

SMLOUVA O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) v platném znění

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 43-1430860267/0100
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD
K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
IČ: 48035599
DIČ: CZ48035599
zastoupený Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu VÝCHOD
a na základě plné moci Ing. Janem Bergerem, ředitelem oblasti Hradec Králové a
Lukášem Novákem, DiS., obchodním manažerem
zapsaný u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032
bankovní spojení: UniCredit Bank, č.ú. 430201005/2700
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 40 220 289,- Kč vč. DPH (slovy: čtyřicetmilionůdvěstědvacetisícdevět osmdesátdevět Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod c) článku II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.
3. Pokud se dále ve Smlouvě nebo jejích jednotlivých součástech (zejména Obchodních podmínkách) užívá pojmů ze zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku ve znění platném do 31.12.2013, mají se tím pro účely této smlouvy na mysli odpovídající ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ) v aktuálně platném znění, případně předpisů souvisejících.

II.

Obsah Smlouvy o dílo

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Souhrn smluvních dohod;
- (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“ ze dne 10.6.2016, zn. TOÚ/073-15/Ko;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 7.4.2016;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla; Obchodní podmínky, které zahrnují:
- (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
- (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technické podmínky, které obsahují:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele
- (h) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) stavby Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (i) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Dokumentace stavby;
- (k) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla včetně preambule, postup prací (harmonogram), seznam subdodavatelů, rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a plán jakosti stavby Díla, ze dne 28.6.2016;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známy a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.

2. Finanční krytí ceny díla objednatelem je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli výzva k provedení díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. §1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti

- c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
- d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

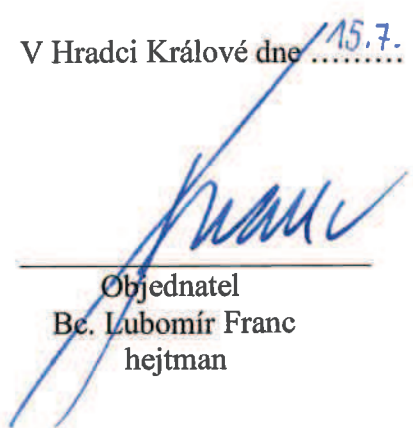
11. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

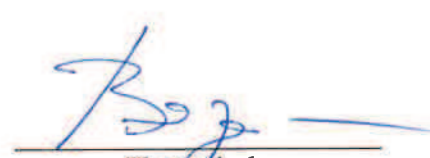
13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 9.6.2016, číslo usnesení RK/27/916/2016

V Hradci Králové dne 15.7.2016

V Týništi nad Orlicí dne 30.6.2016

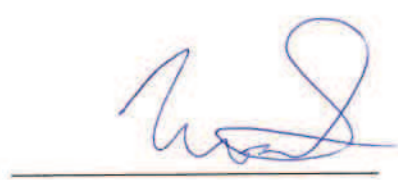


Objednatel
Bc. Lubomír Franc
hejtman



Zhotovitel
Ing. Jan Berger
ředitel oblasti Hradec Králové

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15



Zhotovitel
Lukáš Novák, DiS.
obchodní manažer



odštěpný závod Dopravní stavby VYCHOD, oblast H. Králové
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Obchodní firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD
se sídlem: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
Registovaná: obchodním rejstříkem Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032
Zastoupená: Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu Dopravní stavby VÝCHOD
nar. 19.7.1959 bytem Starý Pelhřimov 64, 393 01 Pelhřimov,

uděluje tímto

panu Ing. Aleši Hříbovi, bytem Strakov 86, 570 01 Litomyšl
a
panu Ing. Janu Bergerovi, bytem Věkošská 49/34, 503 41 Hradec Králové
a
panu Lukášovi Novákovi, DiS., bytem Kunčice 7, 561 51 Letohrad

plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost při podávání obchodních nabídek na stavební práce a s tím souvisejících smluv o dílo a kupních smluv včetně souvisejících dokumentů a činností (např. objednávek, zápisů, k podávání žádostí o uzavírky apod.) na veřejnou zakázku:

II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo natištěnému názvu společnosti připojí dva zmocněnci své podpisy.

Jednomu ze shora uvedených zmocněnců uděluje zmocnitel plnou moc k předání nabídky, účasti při otevírání obálek, případně k úkonům spojeným s nahlédnutím do zprávy o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jejího popisu.

Tato plná moc je platná do 31. 12. 2017

V Pelhřimově dne 9. března 2016

Zmocnitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zdeněk Havel
vedoucí odštěpného závodu

Tuto plnou moc přijímáme:

Zmocněnci:

Ing. Aleš Hříb

Ing. Jan Berger

Lukáš Novák



Královéhradecký kraj

se sídlem

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dobruška stavby VYCHOD - celost. Vysocina
dne 13. 06. 2016
KC
HL

Telefon: 495 540 211
Fax: 495 533 973
E-mail: svatava.koubova@suskhk.cz
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Pražská tř. 495/58
370 04 České Budějovice

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/073-15/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne
10. 06. 2016

Věc: Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 – otevřené řízení – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

V souladu s § 81 zákona o veřejných zakázkách Vám sdělujeme, že zadavatel v zadávacím řízení o veřejné zakázce na zhotovitele výše uvedené stavby rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky uchazeče, jehož nabídka byla podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Sídlo: Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice

Právní forma: společnost s ručením omezeným

IČ: 480 35 599

Nabídková cena: 33 239 908,00 Kč bez DPH

Další pořadí nabídek:

- 2. GEOSAN GROUP a.s.**
Sídlo: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín
Právní forma: akciová společnost
IČ: 281 69 522
Nabídková cena: 34 415 805,58 Kč bez DPH
- 3. ALPINE Bau CZ a.s.**
Sídlo: Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí
Právní forma: akciová společnost
IČ: 026 04 795
Nabídková cena: 36 668 106,42 Kč bez DPH
- 4. Skanska a.s.**
Sídlo: Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8- Karlín
Právní forma: akciová společnost
IČ: 262 71 303
Nabídková cena: 38 526 085,78 Kč bez DPH

5. **STRABAG a.s.**
Sídlo: Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00
Právní forma: akciová společnost
IČ: 608 38 744
Nabídková cena: 40 505 746,00 Kč bez DPH
6. **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: Národní 138/10, 110 00 Praha 1 - Nové Město
Právní forma: akciová společnost
IČ: 452 74 924
Nabídková cena: 39 956 286,00 Kč bez DPH
7. **M-SILNICE a.s.**
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
Právní forma: akciová společnost
IČ: 421 96 868
Nabídková cena: 43 706 577,54 Kč bez DPH
8. **Společnost Slatina – Rychnov n/Kněžnou – Firesta + Vodohospodářské stavby**
Sídlo: Mlýnská 68, 602 00 Brno
Právní forma: akciová společnost (vedoucí společník)
IČ: 253 17 628 (vedoucí společník)
Nabídková cena: 45 890 096,16 Kč bez DPH
9. **COLAS CZ, a.s.**
Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Právní forma: akciová společnost
IČ: 261 77 005
Nabídková cena: 45 518 524,11 Kč bez DPH

Toto rozhodnutí odpovídá pořadí nabídek podle hodnocení hodnotící komise. Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace stavby společně s dalšími šesti uchazeči. Uchazeč, který se umístil v pořadí na druhém místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti podle dílčích hodnotících kritérií na druhém místě a uchazeč, který se umístil v pořadí na třetím místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti na třetím místě.

Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou smlouvu o dílo. Závazné smlouvy o dílo vzniknou jejich podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

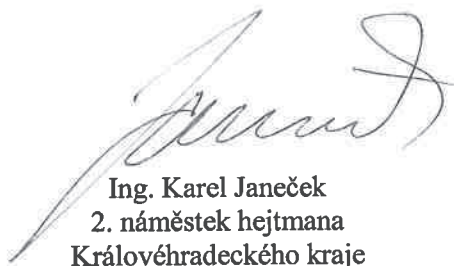
Smlouvy o dílo a vztahy z nich vzniklé a s nimi související se řídí právním řádem ČR.

Poučení:

Uchazeč má právo proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky podat námitky zadavateli v souladu s § 110 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách do 15 dnů ode dne doručení tohoto oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Zadavatel nesmí v souladu s § 82 odst. 1 zákona o veřejných zakázkách uzavřít smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky.

Uchazeč, jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení Smlouvy o dílo k podpisu. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, je dále povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci.



Ing. Karel Janeček
2. náměstek hejtmana
Královéhradeckého kraje

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

PRO:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatečných informací, zejména včetně Obchodních podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací – výkazu výměr včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH	33 239 908,-	korun českých
DPH (21%)	6 980 381,-	korun českých
cena celkem	40 220 289,-	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu s Obchodními podmínkami Smlouvy o dílo.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do 30. 6. 2016. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, začneme s realizací díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Podpis 

Ing. Jan Berger, ředitel oblasti Hradec Králové

Podpis 

Lukáš Novák, DiS., obchodní manažer

rádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod
Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 7.4.2016

 **SWIETELSKY**[®]
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast H. Králové
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

PŘÍLOHA K NABÍDCE

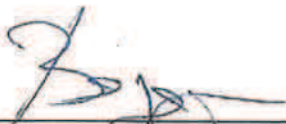
NÁZEV STAVBY:

„II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

Název článku obchodních podmínek	Číslo článku obchodních podmínek	Příslušné údaje
Název a adresa objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele	1.1.2.3, 1.3	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov Korespondenční adresa: SWIETELSKY stavební s.r.o. Nádražní 486 517 21 Týniště nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí:		Pavel Sokol
Jméno a adresa správce stavby Hlavní inženýr stavby: Technický dozor stavebníka:	1.1.2.4, 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové Ing. Jiří Koutník, tel. 495 540 216 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové Ing. Jan Horn, SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, tel: 495 540 268, 725 757 098, e-mail: jan.horn@suskhk.cz SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		
Datum zahájení prací Termín dokončení prací Lhůta pro dokončení stavby Doba realizace stavby	1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem 21 týdnů od termínu určeného zadavatelem 6 týdnů po termínu dokončení prací 21 týdnů + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Části stavby	1.1.5.6	1. část stavby – II/308 Černilov - Libřice 2. část stavby – II/308 Libřice – hranice okresu Rychnov nad Kněžnou
Datum zahájení prací 1. část stavby 2. část stavby Termín dokončení prací 1. část stavby 2. část stavby Lhůta pro dokončení stavby 1. část stavby	1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem V termínu určeném zadavatelem 12 týdnů od termínu určeného zadavatelem 9 týdnů od termínu určeného zadavatelem 6 týdnů po termínu dokončení prací

2. část stavby Doba realizace stavby		6 týdnů po termínu dokončení prací 21 týdnů + 6 týdnů pro 1. část stavby + 6 týdnů pro 2. část stavby bez zimní přestávky
1. část stavby 2. část stavby		12 týdnů + 6 týdnů 9 týdnů + 6 týdnů
Použité právo	1.4	právo České republiky
Komunikační jazyk	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	v den zahájení prací
Výše bankovní záruky za provedení díla	4.2	5 % přijaté ceny stavby bez DPH
Smluvní pokuta za včasné nevystavení nebo neudržování v platnosti bankovní záruky za provedení díla	4.2	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za provedení díla splňující požadavky Smlouvy o dílo
Neoprávněné použití podzhotovitele	4.4	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % ceny díla bez DPH
Smluvní pokuta za včasné nevystavení nebo neudržování v platnosti bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy o dílo
Smluvní pokuta za porušení dalších povinností zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den prodlení
	4.28 b)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den prodlení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 e)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 f)	Nepoužije se
	4.28 g)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté ceny stavby bez DPH
Smluvní pokuta Za nedodržení Doby pro uvedení stavby do provozu Za nedodržení Lhůty pro dokončení stavby Za nedodržení Termínu dokončení prací	8.7	0,2 % přijaté ceny příslušné části stavby (1. část, 2. část) bez DPH za každý započatý den prodlení zhotovitele s dokončením
Měna platby	14.15	Koruna česká
Odstoupení ze strany objednatele	15.2	100 000,- Kč
Výše pojistného plnění	18.1	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy o dílo dosahovat

		alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.2	30 mil. Kč

Podpis  Ing. Jan Berger, ředitel oblasti Hradec Králové

Podpis  Lukáš Novák, DiS., obchodní manažer

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod
Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 7.4.2016

 **SWIETELSKY**®
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast H. Králové
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Název Stavby nebo Díla: II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa

12/2015

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto Zvláštní obchodní podmínky (ZOP) tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP) Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby. Přitom Všeobecné podmínky odpovídají anglické verzi Všeobecných podmínek publikace "Obchodní podmínky pro stavební a inženýrské práce souběžně projektovou přípravu zajišťuje objednatel" (The Red Book of FIDIC, First Edition 1999). Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Všeobecným obchodním podmínkám a upřesňují jejich obchodní ustanovení. Články, které nejsou Zvláštními obchodními podmínkami zmíněny, zůstávají v platnosti tak, jak jsou uvedeny ve VOP.

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

1 VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Definice

1.1 V Obchodních podmínkách, které zahrnují Zvláštní obchodní podmínky a tyto Všeobecné obchodní podmínky, budou mít následující slova a výrazy uvedené významy. Slova označující osoby a strany zahrnují obchodní společnosti a jiné právnické osoby, s výjimkou případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného.

1.1.1 Smlouva o dílo

1.1.1.1 „Smlouva o dílo“ („Contract“) tvoří Soubor smluvních dohod, Dopis o přijetí nabídky, Dopis nabídky, tyto Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace stavby, Související dokumenty a další dokumenty (pokud existují), jejichž seznam je uveden v Souboru smluvních dohod.

1.1.1.2 „Soubor smluvních dohod“ („Contract Agreement“) znamená smluvní dokument, podle článku 1.6 (Soubor smluvních dohod).

1.1.1.3 „Dopis o přijetí nabídky“ („Letter of Acceptance“) znamená oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Souboru smluvních dohod oběma stranami.

1.1.1.4 „Dopis nabídky“ („Letter of Tender“) znamená dokument nadeslaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách.

1.1.1.5 „Technické podmínky“ tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k základnímu datu (TKP) a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) vypracované pro konkrétní stavbu tak, jak jsou uvedeny v přílohách Souboru smluvních dohod.

1.1.1.6 „Dokumentace stavby“ („Drawings“) znamená dokumentaci stavby tak, jak je obsažena ve Smlouvě o dílo, a všechny dodatky a pozměněné dokumenty vydané nebo schválené objednatel (nebo v jeho zastoupení) v souladu se Smlouvou o dílo.

1.1.1.7 „Související dokumenty“ („Schedules“) znamenají dokumenty nadeslaný(é) Související dokumenty, sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo.

1.1.1.8 „Nabídka“ znamená Dopis nabídky (Letter of Tender) a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, a další dokumenty vymezené zákonem a zadávacími podmínkami.

1.1.1.9 „Příloha k nabídce“ („Appendix to Tender“) znamená vyplněné stránky nadeslané Příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.

1.1.1.10 „Soupis prací“ („Bill of Quantities“) a „Práce za denní sazbu“ znamenají takticky nadeslané dokumenty (pokud existují), které jsou zahrnuty v Souvisejících dokumentech. Je-li v těchto obchodních podmínkách použit pojem „Soupis prací“ rozumí se tím soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich předpokládaného množství stanoveného objednatel a oceněného zhotovitelem.

1.1.1.11 „Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.

1.1.2 Strany a osoby

1.1.2.1 „Strana“ znamená objednatel nebo zhotovitel, podle kontextu.

1.1.2.2 „Objednatel“ znamená osobu označenou jako objednatel v Příloze k nabídce a právní nástupce této osoby. Pojem Objednatel se rozumí i „stavebník“ ve smyslu stavebního zákona a „zadavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách.

1.1.2.3 „Zhotovitel“ je totýž termín jako „Dodavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako zhotovitel

v Příloze k nabídce přijaté objednatelům a v Souboru smluvních dohod podepsaném stranami, a první nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění konkrétních (vznahujících se k předmetné stavbě) stavebních a montážních prací jako předmetu své činnosti a vybírané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů. Zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavebvedoucím (který zajistí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem) a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění.

1.1.2.4 „Správce stavby“ (Engineer) znamená osobu určenou objednatelům k tomu, aby vystupovala jako správce stavby pro účely Smlouvy o dílo, a jmenovanou v Příloze k nabídce, nebo jinou osobu určenou dle potřeb objednatelů a oznámenou zhotoviteli podle článku 3.4 (*Výměna správce stavby*). Konkrétní osoba pověřená k výkonu pravomocí správce stavby bude objednatelům určena nejpozději při předání staveniště.

1.1.2.5 „Zástupce zhotovitele“ znamená osobu jmenovanou zhotovitelem ve Smlouvě o dílo nebo určenou dle potřeb zhotovitelem podle článku 4.3 (*Zástupce zhotovitele*), která jedná jménem zhotovitele.

1.1.2.6 „Personál objednatelů“ znamená správce stavby, asistenty podle článku 3.2 (*Pověření správcem stavby*) a všechny ostatní techniky, dělníky a ostatní zaměstnance správce stavby a objednatele, stejně jako všechny další personál oznámený zhotoviteli objednatelům nebo správcem stavby jako personál objednatelů.

1.1.2.7 „Personál zhotovitele“ znamená zástupce zhotovitele a všechny personál, jehož zhotovitel využívá na staveništi, což mohou být technici, dělníci a další zaměstnanci zhotovitele a kterýchkoliv podzhotovitelů, a všechny ostatní personál, který pomáhá zhotoviteli při provádění stavby.

1.1.2.8 „Podzhotovitel“ znamená kteroukoliv osobu jmenovanou ve Smlouvě o dílo jako podzhotovitel nebo kteroukoliv osobu určenou jako podzhotovitel, která je pověřena zhotovením části prací a první nástupci všech těchto osob. „Podzhotovitel“ je tožný termín, jako „Pododávatel“ případně „Subodávatel“ ve všech mluvnických formách a podobách a znamená kteroukoliv osobu jmenovanou ve Smlouvě o dílo jako podzhotovitel nebo kteroukoliv osobu určenou jako podzhotovitel, která je pověřena zhotovením části prací, a první nástupce všech těchto osob. Podzhotovitel musí mít příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmetu své činnosti, vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností, podle zvláštních předpisů a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění.

1.1.2.9 „Zákon o veřejných zakázkách“ znamená zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

1.1.2.10 „FIDIC“ znamená Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils, Mezinárodní federaci konzultních inženýrů.

1.1.3 Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.1 „Základní datum“ znamená datum 28 dnů před posledním dnem pro podání nabídky.

1.1.3.2 „Datum zahájení prací“ znamená datum oznámené podle článku 8.1 (*Zahájení prací*).

1.1.3.3 „Lhůta pro dokončení“ znamená dobu pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností) podle článku 8.2 (*Lhůta pro dokončení*), tak jak je uvedena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*)), počítáno od data zahájení prací.

1.1.3.4 „Přejímací zkoušky“ znamenají zkoušky, které jsou specifikovány ve Smlouvě o dílo, nebo na nichž se dohodnou obě strany anebo jsou nařízené jako změna, a které se provádějí podle kapitoly 9 (*Přijímací zkoušky*), než je stavba nebo její část převzata objednatelům.

1.1.3.5 „Protokol o převzetí prací“ znamená dokument vydaný podle kapitoly 10 (*Převzetí objednatelům*).

1.1.3.6 „Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a provedeny v souladu s Technickými podmínkami poté, co je stavba nebo její část (podle okolností) převzata objednatelům.

1.1.3.7 „Záruční doba“ znamená období pro oznámení vad na stavbě nebo na její části (podle okolností) podle článku 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*), tak jak je uvedeno v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle článku 11.3 (*Prodloužení záruční doby*)), počítáno od data, kdy je dokončení stavby nebo její části potvrzeno podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí staveb*).

1.1.3.8 „Potvrzení o provedení díla“ (Performance Certificate) znamená potvrzení vydané podle článku 11.9 (*Potvrzení o provedení díla*).

1.1.3.9 „Den“ znamená kalendářní den a „rok“ znamená 365 dní.

1.1.3.10 „Doba pro uvedení stavby do provozu“ znamená dobu pro dokončení části prací zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce. Doba pro uvedení stavby do provozu počíná běžet dnem předání staveniště (případně jeho části) zhotoviteli podle článku 2.1 (*Právo vstupu na staveniště*) a končí dnem úplného a bezvadného provedení a dokončení takové části prací.

1.1.4 Ceny a platby

1.1.4.1 „Přijíatá cena stavby“ znamená cenu přijatou v Dopise o přijetí nabídky za provedení a dokončení stavby a odstranění jakýchkoliv vad, jedná se o cenu nabídkovou a tato cena nezahrnuje Rezervu.

1.1.4.2 „Cena díla“ znamená cenu definovanou v článku 14.1 (*Cena díla*) a zahrnuje úpravy, provedené v souladu se Smlouvou o dílo.

1.1.4.3 „Nákladový“ znamenají veškeré účelné vynaložené výdaje (nebo výdaje, které mají být vynaloženy) zhotovitelem, na staveništi nebo mimo ně, včetně režie a podobných plateb, nezahrnují však zisk.

1.1.4.4 „Potvrzení konečné platby“ znamená potvrzení nároku na konečnou platbu vydané podle článku 14.13 (*Vydání Potvrzení konečné platby*).

1.1.4.5 „Závěrečné prohlášení“ znamená prohlášení definované v článku 14.11 (*Žádost o potvrzení konečné platby*), jehož součástí je závěrečná faktura.

1.1.4.6 „Cizí měna“ znamená měnu, v níž je splatná část (nebo celá) cena díla, ne však místní měnu.

1.1.4.7 „Potvrzení dílčí platby“ znamená potvrzení nároku na dílčí platbu, vydané podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*), jiné než potvrzení konečné platby.

1.1.4.8 „Místní měna“ znamená měnu země, v níž je realizována stavba.

1.1.4.9 „Potvrzení platby“ znamená potvrzení nároku na platbu, vydané podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*).

1.1.4.10 „Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).

1.1.4.11 „Záruka za odstranění vad“ znamená bankovní záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).

1.1.4.12 „Prohlášení“ znamená prohlášení předávané zhotovitelem jako součást žádosti o potvrzení platby podle kapitoly 14 (*Cena díla a platby*), jeho součástí je faktura (tzn. daňový doklad).

1.1.4.13 „Rezerva“ znamená zvláštní rozpočtovou položku objednatel ve výši stanovené v Dopise nabídky, kterou lze v případě potřeby využít k úhradě případných nároků zhotovitele podle Smlouvy o dílo jdoucích nad rámec přijaté ceny stavby.

1.1.5 Práce a vybavení

1.1.5.1 „Vybavení zhotovitele“ znamená všechny přístroje, stroje, vozidla a další věci nezbytné pro provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad. Vybavení zhotovitele nezahrnuje pomocné práce, zařízení objednatel (je-li jaké), technologická zařízení, materiály a jakékoliv další věci, které mají tvořit nebo tvoří součást zhotovovacích prací.

1.1.5.2 „Vybavení“ (Goods) znamená vybavení zhotovitele, materiály, technologická zařízení a pomocné práce, nebo cokoliv z toho, tak jak je to třeba.

1.1.5.3 „Materiály“ znamenají věci všeho druhu (jiné než technologické zařízení), které mají tvořit nebo tvoří část zhotovovacích prací, včetně materiálů dodaných bez montáže (jsou-li jaké), které mají být podle Smlouvy o dílo dodány zhotovitelem.

1.1.5.4 „Zhotovovací práce“ znamenají práce trvalého charakteru, které mají být provedeny zhotovitelem podle Smlouvy o dílo.

1.1.5.5 „Technologické zařízení“ znamená přístroje, stroje a vozidla, která mají tvořit nebo tvořit součást předmetu díla.

1.1.5.6 „Část stavby“ znamená část prací specifikovanou v Příloze k nabídce jako část stavby (existuje-li).

1.1.5.7 „Pomocné práce“ znamenají veškeré práce dočasného charakteru jakékoliv druhu (jiné než vybavení zhotovitele) nutné na staveništi pro provedení a dokončení zhotovovacích prací a odstranění veškerých vad.

1.1.5.8 „Práce“ znamenají zhotovovací práce a pomocné práce, nebo kterékoliv z nich, podle toho, co přichází v úvahu.

1.1.6 Další definice

- 1.1.6.1 „**Dokumentace zhotovitele**“ znamená výpočty, počítačové programy a další software, výkresy, manuály, modely a další dokumenty technické povahy (jsou-li jaké) dodané zhotovitelem podle Smlouvy o dílo.
- 1.1.6.2 „**Země**“ znamená stát, v němž se nachází staveniště (nebo jeho většina), kde mají být provedeny zhotovovací práce.
- 1.1.6.3 „**Vyhavení objednatel**“ znamená přístroje, stroje a vozidla (jsou-li jaká), která jsou dle dispozic objednatel pro použití zhotovitelem pro provedení stavby, tak jak je uvedeno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.
- 1.1.6.4 „**Vyšší moc**“ je definována v kapitole 19 (*Vyšší moc*).
- 1.1.6.5 „**Právo**“ znamená veškerou národní (nebo státní) legislativu, zákony, nařízení, vyhlášky a právní předpisy legálně ustanovených orgánů veřejné správy.
- 1.1.6.6 „**Záruka za provedení díla**“ znamená bankovní záruku (nebo záruky) podle článku 4.2 (*Záruka za provedení díla*).
- 1.1.6.7 „**Staveniště**“ znamená místo, kde mají být provedeny zhotovovací práce a kam mají být dodána technologická zařízení a materiály, a jakákoliv další místa, která mohou být specifikována ve Smlouvě o dílo jako součást staveniště.
- 1.1.6.8 „**Nepředvidatelná**“ znamená takový, jenž nemůže být důvodně předpokládán zkušeným zhotovitelem k datu podání nabídky.
- 1.1.6.9 „**Změna**“ znamená odchýlení se od zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejichž základě je stavba realizována, tedy od zadávací dokumentace a/nebo od dokumentů, které v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách tvoří součást zadávací dokumentace. Toto odchýlení je dále nařízeno nebo schváleno jako změna podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*). Přitom však nelze připsat podstatnou změnu práv a povinností vymezenou v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách.
- 1.1.6.10 „**Předčasně užívání stavby**“ znamená časově omezené užívání stavby před jejím úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti smluvních stran související s předčasným užíváním stavby jsou upraveny v čl. 10.5 (*Předčasně užívání stavby*).
- 1.1.6.11 „**Uvedení stavby do provozu**“ znamená počátek užívání části díla nebo jeho části na základě povolení o předčasném užívání stavby vydaného příslušným stavebním úřadem.
- 1.1.6.12 „**Vady díla**“ je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.“
- 1.1.6.13 „**Vícepráce**“ znamená práci vzniklé při realizaci změn stavby postupem podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*). V průběhu plnění díla je třeba realizovat práce, které nebyly součástí původní stavby. Takové práce, služby či množství nejsou zadavatelem v podmínkách původní stavby obsaženy, a proto se jedná o nový předmět plnění (dále jen „vícepráce“), byť s původní stavbou bezprostředně souvisí.
- 1.1.6.14 „**Méněpráce**“ znamenají změnu, jejížž důsledkem je neprovedení práce odpovídající určité poloze v Soupisu prací, nebo její provedení v menším rozsahu, než je uvedeno v Soupisu prací.

Výklad pojmů

- 1.2 Kromě případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného, ve Smlouvě o dílo:
- a) slova v jednom gramatickém rodu označují všechny rody,
- b) slova v jednotném čísle rovněž zahrnují množné číslo a slova v množném čísle zahrnují i číslo jednotné,
- c) ustanovení obsahující slovo „soublas“ nebo „dohoda“ vyžadují, aby souhlas nebo dohoda byly zaznamenány písemně,
- d) „písemný“ nebo „písemně“ znamená psaný rukou, strojem, tiskem nebo zhotovený elektronicky a existující ve formě trvalého záznamu,
- e) někdy může být vhodnější místo slova „lůta“ použít slovo „termín“, což znamená poslední den příslušné „lůty“,
- f) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů,
- g) termíny definované v článku 1.1. (*Definice*) mají totožný význam bez ohledu na to, zda jsou ve Smlouvě o dílo uvedeny s velkým či malým počátečním písmenem.
- Nadpisy článků nebudou při interpretaci těchto Podmínek brány v úvahu.

Komunikace

1.3 Kdekoliv tyto obchodní podmínky předpokládají schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, schválení, určení, oznámení a žádosti, budou tato sdělení:

- a) písemná a předávána osobně (proti potvrzení), poslána doporučenou poštou nebo kurýrem, nebo přenášena za použití jakýchkoli odsouhlasených systémů elektronického přenosu uvedených v Příloze k nabídce a
- b) doručena, zaslána nebo přenesena na adresu příjemce uvedenou v Příloze k nabídce. Avšak:
- i) jestliže příjemce oznámí změnu adresy, sdělení bude doručeno podle toho, a
- ii) pokud příjemce neuvědomí při žádosti o schválení nebo souhlas jinak, může být zasláno na adresu, z níž byla odeslána žádost.

Schválení, potvrzení, souhlas a určení nebudou bez závažného důvodu zadržována nebo zpožděována. Když je pro některou ze stran vydané potvrzení, ten, kdo potvrzení vydává, zašle kopii též druhé straně. Když je jedné straně vydáno oznámení druhou stranou nebo správcem stavby, bude kopie zaslána podle okolností buď správci stavby, nebo druhé straně.

Okolnosti týkající se průběhu výstavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem.

Právo a jazyk

1.4 Smlouva o dílo se bude řídit právem země (nebo jiným právem) uvedeným v Příloze k nabídce. Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Odchylná ustanovení těchto Obchodních podmínek mají přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

Komunikačním jazykem bude jazyk uvedený v Příloze k nabídce. Jestliže tam není uveden žádný jazyk, bude komunikačním jazykem jazyk, v němž je sepsána Smlouva o dílo (nebo její většina).

Priorita dokumentů

1.5 Dokumenty tvořící obsah Smlouvy o dílo budou pokládány za vzájemně se vysvětlující. Pro účely interpretace bude prioritou dokumentů podle následujícího pořadí:

- a) Souhrn smluvních dohod (existuje-li)
- b) Dopis o přijetí nabídky
- c) Dopis nabídky
- d) Zvláštní obchodní podmínky
- e) tyto Všeobecné obchodní podmínky
- f) Technické podmínky
- g) Dokumentace stavby a
- b) Související dokumenty a veškeré ostatní dokumenty tvořící obsah Smlouvy o dílo.

Jestliže se v dokumentech najde dvojznačnost nebo nesrovnalost, správce stavby vydá nutné objasnění nebo pokyn pro zhotovitele.

Souhra smluvních dohod

1.6 K vypracování Souhrnu smluvních dohod bude použit formulář, který je součástí Zadávací dokumentace k této stavbě.

Převod práv

- 1.7 Žánář ze stran nepřevéde celou Smlouvu o dílo nebo její část, nebo jakoukoliv výhodu nebo prospěch z ní. Nicméně každá strana:
- a) může převést celek nebo některou část s předchozím souhlasem druhé strany, podle volného uvážení této druhé strany, a
- b) může, jako záruk bance nebo finančnímu ústavu, převést svá práva na splnění částky, nebo na částky, které se mají stát splatnými, podle smlouvy o dílo.

Pře o dokumenty a dodání dokumentů

1.8 Technické podmínky a Dokumentace stavby budou pod správou a v péči objednatel. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, budou dvě kopie Smlouvy o dílo a každého následného dokumentu stavby poskytnuty zhotoviteli, který si může na své náklady udatel nebo vyžádat další kopie. Všechny dokumenty zhotovitele budou pod správou a v péči zhotovitele, pokud a dokud nejsou převzaty objednatel. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, poskytneme zhotoviteli správci stavby šest kopií každého z dokumentů zhotovitele.

Zhotovitel bude na staveništi uchovávat jednu kopii Smlouvy o dílo, dokumentů zhotovitele (existujících), Dokumentace stavby a změn a dalších sdělení daných Smlouvou o dílo. Personál objednatele bude mít v případě potřeby přístup ke všem těmto dokumentům.

Dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejích kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů.

Objednatel předá Zhotoviteli nejpozději ke dni předání staveniště v elektronické podobě vzorovou dokumentaci pro realizaci změn stavby. Tato dokumentace může objednatel měnit i během průběhu stavby formou pokynu správce stavby předaného zhotoviteli.

Jestliže se některá ze stran obává chyby nebo závažné technické povahy v dokumentu, který byl vyhotoven pro použití při realizaci stavby, oznámí stranu tuto chybu nebo závažnou neoprávněnou straně.

Opožděné dokumenty nebo pokyny

1.9 Zhotovitel oznámením upozorní správce stavby vždy, když je pravděpodobné, že se stavba opozdí v důsledku toho, že zhotovitel nebude v určité době vydán některý nutný dokument nebo pokyn. Oznámení bude obsahovat podrobnosti o nutném dokumentu nebo pokynu, podrobnosti o tom, proč a kdy měl být vydán, a podrobnosti o povaze a rozsahu zpoždění nebo přerušení práce, k nimž pravděpodobně dojde, bude-li vydán později.

Pokud zhotovitel vznikne zpoždění a/nebo výdaje v důsledku toho, že správce stavby nevydal dokument nebo pokyn podle oznámení ve lhůtě, která je přiměřená a je specifikována v oznámení spolu s podrobnými detaily, dá zhotovitel správci stavby další oznámení a podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) bude mít nárok na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- b) uhrazení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitele v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsoudil nebo rozhodl.

A však pokud a do té míry, do jaké bylo neplnění povinností správce stavby způsobeno nějakou chybou nebo opožděním zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů zhotovitele nebo ve zpoždění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na uvedené prodloužení lhůty, uhrazení nákladů ani zisku.

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

1.10 Podmínky užívání dokumentů zhotovitele objednatelem stanoví článek 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*).

Užívání dokumentů objednatele zhotovitelem

1.11 Jak platí pro obě strany, ponechá si objednatel autorská práva a další práva z duševního vlastnictví k Technickým podmínkám, Dokumentaci stavby a dalším dokumentům vyhotoveným objednatelem (nebo v jeho zastoupení). Zhotovitel může, na vlastní náklady, kopírovat, používat a přijímat tyto dokumenty pro účely, vyplývající ze Smlouvy o dílo. Bez souhlasu objednatele nebudou zhotovitelem kopírovány, používány nebo poskytovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely, vyplývající ze Smlouvy o dílo.

Důvěrné záležitosti

1.12 Zhotovitel poskytne všechny důvěrné a jiné informace, které může správce stavby odůvodněně požadovat k tomu, aby si ověřil, že zhotovitel plní podmínky Smlouvy o dílo. Zhotovitel bude zacházet s podrobnostmi Smlouvy o dílo jako s důvěrnými, s výjimkou toho, co je nezbytné pro plnění povinností podle zvláštního právního předpisu nebo proto, aby se tomuto zvláštnímu právnímu předpisu vyhlo. Zhotovitel nezveřejní ani nedovolí zveřejnění podrobností stavby v žádném obchodním ani technickém dokumentu ani jinde bez předchozího souhlasu objednatele.

Soulad s právem

1.13 Zhotovitel bude při plnění Smlouvy o dílo jednat v souladu s použitým právem. Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) objednatel musí zařídí (nebo zařídí) územní, stavební nebo podobná povolení pro zhotovovací práce a jakákoliv další povolení popsaná v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby jako povolení, která měl (nebo má) zařídít objednatel, a objednatel odškodní zhotovitele a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důsledků toho, že tak objednatel opomněl učinit a
- b) zhotovitel vydá veškerá požadovaná oznámení, zaplatí veškeré daně, odvody a poplatky a získá veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované právem ve vztahu k provedení a dokončení stavby a odstranění vad, a zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důsledků toho, že tak zhotovitel opomněl učinit.

Společné a sdílené závazky

1.14 Jestliže zhotovitel ustaví (podle použitého práva) společný podnik, sdružení nebo jiné seskupení dvou nebo více osob:

- a) tyto osoby budou společně a nerozdílně odpovědný objednateli za realizaci díla,
- b) tyto osoby oznámí objednateli svého představitele, který bude oprávněn zavazovat zhotovitele a každou z těchto osob, a
- c) zhotovitel nebude měnit své složení nebo právní status bez předchozího souhlasu objednatele.

Pokud předtím díla bude plněn společně několika zhotoviteli, předloží objednateli smlouvu, obsahující závazek, že všichni tyto zhotovitelé budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním Smlouvy o dílo po celou dobu jejího plnění i po dobu trvání jiných závazků z ní vyplývajících zavázáni společně a nerozdílně.

2 OBJEDNATEL

Právo na vstup na staveniště

2.1 Objednatel poskytne zhotoviteli právo vstupu a užívání všech částí staveniště během doby (nebo dob) uvedených v Příloze k nabídce. Právo vstupu a užívání nemusí náležet výhradně zhotoviteli. Pokud se podle Smlouvy o dílo po objednateli žádá, aby dal (zhotoviteli) do užívání jakýkoliv základ, konstrukci, technologické zařízení nebo přístup na staveniště, učiní tak objednatel v době a způsobem uvedeným v Technických podmínkách a/nebo jinde ve Smlouvě o dílo.

Objednatel může odepřít toto právo nebo užívání, dokud neoddrží záruku za provedení díla.

Jestliže není taková doba uvedena v Příloze k nabídce, staveniště, případně jeho části, budou předány v termínech uvedených v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby.

Pokud termíny podle předchozí věty nejsou stanoveny, poskytne objednatel zhotoviteli právo vstupu na staveniště v těch lhůtách, kdy je to třeba, aby mohl zhotovitel po stupovat podle programu staveniště podle článku 8.3 (*Program prací*).

Staveniště (případně jeho část) bude předáno zápisem podepsaným oběma stranami Smlouvy o dílo. V zápise bude uvedeno, že zhotovitel staveniště (případně jeho část) přijímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic staveniště.

Právo na vstup na staveniště dalších zhotovitelů objednatele (pokud existují) je podrobně specifikováno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.

Jestliže zhotovitel vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku toho, že objednatel neposkytl toto právo nebo možnost užívání během této doby, zhotovitel to oznámí správci stavby a vzniknou mu nároky podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku zpoždění, pokud dokončení stavby je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*) a
- b) uhrazení všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsoudil nebo rozhodl.

A však pokud a do té míry, do jaké bylo neplnění povinností objednatele způsobeno nějakou chybou nebo opožděním zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů zhotovitele nebo ve zpoždění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na toto prodloužení doby, uhrazení nákladů ani odpovídající režie v odůvodněné výši.

Povolení, licence a schválení

2.2 Objednatel na žádost zhotovitele poskytne (tam, kde to může udělat) odpovídající pomoc při:

- a) získání výstisků právních předpisů země, které se vztahují k zakázce ale nejsou běžně dostupné a při
- b) žádostech zhotovitele o veškeré povolení, licence nebo schválení vyžadovaná těmito právními předpisy:
 - i) které zhotovitel má získat podle článku 1.13 (*Soulad s právem*),
 - ii) pro dodávku vybavení včetně proctení, a
 - iii) pro vývoz vybavení zhotovitele poté, co je odstraněno ze staveniště.

Pořízení překladu těchto dokumentů je věcí zhotovitele.

Personál objednatele

2.3 Objednatel bude odpovídat za zajištění toho, že personál objednatele a další zhotovitelé objednatele na staveništi:

- a) spolupracují při usilí zhotovitele podle článku 4.6 (*Spolupráce*) a
- b) podnikají kroky podobné těm, které se požadují po zhotoviteli k tomu, aby vyhověl písmenům (a) až (e) článku 4.8 (*Bezpečnostní postupy*) a podle článku 4.18 (Ochrana životního prostředí).

Finanční opatření objednatele

2.4 Stavba se bude ubírat o spolufinancování z Evropské Unie nebo jiného dotačního programu. Stavba bude realizována pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednatel nepodaří zajistit finanční

prostředky na realizaci stavby do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty účinnost smlouvy zaniká. V takovém případě nemají větší sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

Nároky objednatel

2.5 Jestliže se objednatel domnívá, že má nárok na prodloužení záruční doby nebo na platbu podle některého článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou o dílo, oznámí to objednateli nebo správce stavby i s podrobnostmi zhotovitel. Oznámení se nevztahuje pro platby podle článku 4.19 (*Elektrika, voda a plyn*), podle článku 4.20 (*Výbavení a materiál poskytnuté objednatel*), nebo za další služby požadované zhotovitelem.

Oznámení bude předáno co nejdříve po tom, co objednatel zjistí skutečnost či okolnosti, které mohou být důvodem pro vznesení nároku. Oznámení vztahující se k prodloužení záruční doby bude předáno před vypršením příslušné záruční doby. Podrobnosti budou specifikovat článek či jiný základ pro vznesení nároku a budou obsahovat částku/délku prodloužení o němž se objednatel domnívá, že má na ně nárok podle Smlouvy o dílo. Správce stavby potom bude postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*) k tomu, aby odsouhlasil či stanovil (i) částku (pokud případ v úvahu) a (ii) prodloužení (pokud případ v úvahu) záruční doby v souladu s článkem 11.3 (*Prodloužení záruční doby*).

Tato částka může být zahrnuta jako odpis do ceny díla a Potvrzení platby. Objednatel je oprávněn pouze k započtení proti částce či jakémukoliv snížení částky uvedené v Potvrzení platby, nebo k jinému nároku vůči zhotoviteli pouze v souladu s tímto článkem.

3 SPRÁVCE STAVBY

Povinnosti a pravomoc správce stavby

3.1 Objednatel jmenuje správce stavby, který bude vykonávat povinnosti stanovené ve Smlouvě o dílo včetně technického dozoru nad prováděním stavby podle zvláštních předpisů. V personálu správce stavby budou dostatečně kvalifikováni inženýři a další odborníci, kteří jsou kompetentní pro výkon těchto povinností.

V pravomoci správce stavby není měnit Smlouvu o dílo.

Správce stavby vykonává pravomoc náležející správci stavby, tak jak je uvedena ve Smlouvě o dílo nebo jak z ní nutně vyplývá. Jestliže se vyžaduje, aby správce stavby získal souhlas objednatel před výkonem určité pravomoci, musí být takové požadavky takto uvedeny ve Zvláštních obchodních podmínkách. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci správce stavby další omezení, s výjimkou těch, které jsou sjednány se zhotovitelem.

Absolutně každý správce stavby vykonává určitou pravomoc, pro niž se vyžaduje souhlas objednatel, potom se (pro účely Smlouvy o dílo) předpokládá, že objednatel souhlas poskytl.

Není-li v těchto obchodních podmínkách uvedeno jinak,

a) kdykoli správce stavby plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc, uvedenou ve Smlouvě o dílo nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že správce stavby jedná jménem objednatel,

b) správce stavby nemá pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinnosti, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze Smlouvy o dílo, a

c) veškeré schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlášení, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky správce stavby (včetně absence záměru) nezabývají zhotovitel žádné odpovědnosti, kterou má podle Smlouvy o dílo, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění.

Správce stavby získá zvláštní souhlas objednatel, než přistoupí k následným krokům podle následujících článků těchto Podmínek:

- Článek 13.1 (*Právo na změnu*), 13.2 (*Zhodnocení*) a 13.4 (*Méněpráce*) v případě změny, které mají vliv na přijatou cenu stavby,
- Článek 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*).

Pověření správcem stavby

3.2 Správce stavby může podle potřeby převést povinnosti a delegovat pravomoc na asistenta, který přivede nebo delegaci také odvolá. Mezi těmito asistenty může být také dozorce stavby a/nebo nezávislí inspektoři jmenování pro inspekci a/nebo testování součástí technologických zařízení a/nebo materiálů. Převod, delegace nebo odvolání nezabudou účinnosti, dokud obě strany neobdrží jejich kopie. Správce stavby nebude delegovat pravomoc rozhodnout o jakékoliv záležitosti v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*).

Asistenti budou osoby s vhodnou kvalifikací, kompetentní pro plnění těchto povinností a výkon této pravomoci a plněně ovládající komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 (*Právo a jazyk*).

Každý asistent, na nějž byly převedeny povinnosti nebo jemuž byla svěřena pravomoc, bude oprávněn vydávat pokyny zhotoviteli pouze v rozsahu stanoveném v pověření. Veškeré schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlášení, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky asistenta v souladu s delegací budou mít stejný účinek, jako by šlo o krok správce stavby. Kromě toho:

- absence schválení práce, technologických zařízení nebo materiálů, neznamená jejich schválení, a proto nemezují právo správce stavby odmítnout práci, technologická zařízení nebo materiály,
- jestliže zhotovitel zpochybňuje rozhodnutí nebo pokyn asistenta, může předat záležitost správci stavby, který rozhodnutí nebo pokyn bezodkladně potvrdí, zruší nebo pozmění.

Pokyny správce stavby

3.3 Správce stavby může (kdykoli) vydávat zhotoviteli pokyny a dodatkové nebo pozměňující dokumenty, které jsou nutné pro realizaci stavby a odstranění vad, vše v souladu se Smlouvou o dílo. Zhotovitel dostává pokyny jen od správce stavby nebo od asistenta, na nějž byla delegována příslušná pravomoc podle tohoto článku. Jestliže pokyn představuje změnu, bude platit kapitola 13 (*Změny a úpravy*).

Zhotovitel musí plnit pokyny vydané správcem stavby nebo delegovaným asistentem v jakékoliv záležitosti související se Smlouvou o dílo. Kdykoli je to možné, budou jejich pokyny dány písemně. Jestliže správce stavby nebo delegovaný asistent:

- vydá ústní pokyn,
- obdrží písemné potvrzení pokynu od zhotovitel (nebo v jeho zastoupení) do dvou pracovních dnů po vydání pokynu, a
- nezareaguje vydáním písemného odmítnutí a/nebo pokynu do dvou pracovních dnů poté, co obdržel potvrzení, pak tyto potvrzení představují písemný pokyn správce stavby nebo delegovaného asistenta (podle okolností).

Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možno provést zápisem do sádkového deníku.

Výměna správce stavby

3.4 Má-li objednatel v úmyslu vyměnit správce stavby, oznámí zhotoviteli nejpozději 5 dnů před zamýšleným datem výměny jméno, adresu a odpovědníci práci zamýšleného náhradního správce stavby. Objednatel nenahradí správce stavby osobou, proti níž vznesl zhotovitel důvodné námitky formou oznámení objednatel, spolu s podpornými argumenty.

Rozhodování

3.5 Kdykoli tyto obchodní podmínky předpokládají, že správce stavby bude postupovat v souladu s tímto článkem 3.5 aby odsouhlasil nebo rozhodl o nějaké záležitosti, bude to správce stavby konzultovat s oběma stranami a pokusí se dosáhnout shody. Jestliže shody není dosaženo, učiní správce stavby spravedlivé rozhodnutí v souladu se Smlouvou o dílo, přičemž řádně zohlední všechny relevantní okolnosti.

Správce stavby oběma stranami oznámí každé odsouhlasení nebo rozhodnutí spolu s podpornými argumenty. Každá ze stran uvede každý takový souhlas nebo rozhodnutí v účinnost, pokud a dokud nejsou revidovány podle kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodčí řízení*).

Kontrolní dny stavby

3.6 Objednatel/správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práci. Zaznamenaná věc projednávaná na kontrolním dni stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. Vázannu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo. První kontrolní den svolá objednatel/správce stavby do 14 dnů po zahájení prací.

4 ZHOTOVITEL

Všeobecné povinnosti zhotovitel

4.1 Zhotovitel vyprojektuje (v rozsahu stanoveném Smlouvou o dílo), provede a dokončí stavbu v souladu se Smlouvou o dílo a s pokyny správce stavby a odstraní veškeré vady na stavbě.

Zhotovitel poskytne technologická zařízení a dokumentaci zhotovitelé uvedené ve Smlouvě o dílo a veškerý personál zhotovitelé, vybavení, spotřební materiál a jiné věci a služby, ať dočasné či trvalé povahy, potřebné pro toto projektování, provedení, dokončení a odstranění vad. Zhotovitel ani osoby uvedené v § 82 odst. 1 zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů, nesmí provádět technický dozor.

Zhotovitel bude odpovídat za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých opatření na savení a veškerých metod stavby. S výjimkou rozsahu stanoveného ve Smlouvě o dílo bude zhotovitel (i) odpovídat za veškerou dokumentaci zhotovitelé, pomocné práce a takové zajištění každé položky technologických zařízení a materiálů, jaké se vyžaduje k tomu, aby byla daná položka v souladu se Smlouvou o dílo, a (ii) nebude však odpovídat za projektovou dokumentaci a technické podmínky zhotovitelé prací, ledaže se na jejich zpracování podílí nebo byl povinen podílet dle Smlouvy o dílo. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizace dokumentace stavby, jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy o dílo povinen. Ustanovení § 2630 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeno.

Správce stavby seznámí nejpozději při předání saveníste zhotovitelé s postupy a dobami při schvalování té části projektové dokumentace, za jejíž zpracování odpovídá zhotovitel a s postupy a lhůtami při schvalování

Technologických předpisů. Dále správce stavby seznámí zhotovitele s administrativními postupy při provádění změn podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*).

Zhotovitel předloží podrobnosti o opatřeních a metodách, které navrhuje přijmout pro realizaci stavby, kdykoli o to bude správce stavby požádán. Bez předchozího oznámení správce stavby nebude provedena žádná významná změna těchto opatření a metod.

Jestliže Smlouva o dílo uvádí, že zhotovitel bude projektovat některou část zhotovovacích prací a není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak, pak:

- Zhotovitel předloží správci stavby dokumentaci zhotovitele k této části v souladu s postupy stanovenými ve Smlouvě o dílo,
- tato dokumentace zhotovitele bude v souladu s Technickými podmínkami a s Dokumentací stavby, bude napsána v komunikačním jazyce definovaném v článku 1.4 (*Právo a jazyk*) a bude obsahovat dodatkové informace požadované správcem stavby k doplnění Dokumentace stavby kvůli koordinaci dokumentací obou stran,
- zhotovitel bude odpovídat za tuto část, která bude po svém dokončení vyhovovat tomu účelu, pro nějž byla vybudována a jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, a
- před zahájením přejímání zkoušek zhotovitel:

- předloží správci stavby „dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobně tak, aby objednatel mohl dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- zaškolí personál objednatelů nebo třetí osobu určenou objednatelům v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást díla.

Dílo nebude dokončeno pro účely převzetí podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a části stavby*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) výše předány správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodů (ii) výše.

Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby dle pokynů objednatelů (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení stavby a rovněž náležitosti pro oznámení zahájení prací oblastními inspektory práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatelům. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů objednatelů tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných stavb.

Zhotovitel je povinen informační tabulí udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění stavby až do dokončení stavby.

Závěrka za provedení díla

4.2 Zhotovitel získá (na své náklady) bankovní záruku za provedení díla ve výši a v měsících uvedených v Příloze k nabídkě. Jestliže v Příloze k nabídkě není uvedena částka, tento členek neplatí.

Zhotovitel předá bankovní záruku za provedení díla objednateli nejpozději ke dni zahájení prací. Bankovní záruka za provedení díla bude vydána právníkem osobou z členského státu EU a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace, nebo jinou formu stanovenou a schválenou objednatelům. Bankovní záruka za provedení díla nabude účinnosti nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel zajistí, že bankovní záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nedokončí stavbu a nepředá objednateli bankovní záruku za odstranění vad podle článku 4.25 (*Závěrka za odstranění vad*). Pokud podmínky záruky za provedení díla specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezáiskal právo na obdržení Protokolu o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a nepředal objednateli bankovní záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky za provedení díla, potom zhotovitel podle toho rozšíří platnost bankovní záruky za provedení díla, dokud není stavba dokončena a objednatel neobdrží bankovní záruku za odstranění vad.

Objednatel nebude vznášet úrok na záruku za provedení díla, s výjimkou částek, na něž má objednatel nárok podle Smlouvy o dílo v případech:

- že zhotovitel neprodlouží platnost záruky za provedení díla, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za provedení díla,
- že zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Nároky objednatelů*) nebo kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodčí řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- že zhotovitel neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatelů, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo

- že nastanou okolnosti, které opravňují objednatelů k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatelů*), bez ohledu na to, zda byla dána výpověď nebo ne.

Objednatel odkládá zhotovitelů a ochráni jej před všemi škodami, ztrátami a náklady (včetně právních poplatků a nákladů) vyplývajících z uplatnění nároků na záruku na provedení díla ve výši, na niž objednatel neměl úrok.

Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Protokolu o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a po té, co obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad.

Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky za provedení díla finanční prostředky na první výzvu a bez námitky či omezujících podmínek banky.

V případě neplnění nebo nevykonalnosti bankovní záruky za provedení díla se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obsazení bankovní záruky za provedení díla ve prospěch objednatelů, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídkě za každý den prodlení zhotovitelů s vystavením, předáním objednatelů nebo nadzováním v platnosti bankovní záruky za provedení díla v souladu se Smlouvou o dílo.

Závěrka zhotovitelů

4.3 Zhotovitel jmenuje svého zástupce a dá mu veškerou potřebnou pravomoc nutnou k tomu, aby mohl jednat jménem zhotovitelů podle Smlouvy o dílo.

Pokud není zástupce zhotovitelů jmenovitě uveden ve Smlouvě o dílo, předá zhotovitel, před datem zahájení prací, správci stavby ke schválení jméno a osobní údaje osoby, kterou hodlá jmenovat svým zástupcem. Jestliže souhlasí, není dán nebo je později odvolán, nebo jestliže daná osoba nejedná jako zástupce zhotovitelů, zhotovitel obdobně předá jméno a osobní údaje jiné osoby vhodné ke jmenování.

Zhotovitel neodvolá bez předchozího souhlasu správce stavby jmenování zástupce zhotovitelů, ani nejmenuje náhradní.

Zástupce zhotovitelů bude věnovat všechny čas řízení postupu realizace zakázky zhotovitelům. Jestliže má být zástupce zhotovitelů dočasně nepřítomen na staveništi během provádění stavby, bude jmenována vhodná náhradní osoba, jejíž jmenování podléhá předchozímu souhlasu správce stavby a správce stavby bude o této skutečnosti informován.

Zástupce zhotovitelů bude jménem zhotovitelů přijímat pokyny podle článku 3.3 (*Pokyny správce stavby*).

Zástupce zhotovitelů může přenést jakoukoliv pravomoc, funkci nebo oprávnění na některou kompetentní osobu a toto pověření může kdykoli odvolat. Jakékoliv pověření nebo jeho odvolání nebude platné, dokud správce stavby neobdrží předem oznámení podepsané zástupcem zhotovitelů, v němž bude tato osoba jmenována a uvedeny pravomoci, funkce a oprávnění, které jsou uděleny nebo odvolávány. Tím není dotčena povinnost zhotovitelů zabezpečit odborné vedení provádění stavby sabyvedoucí, který zabezpečí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem.

Zástupce zhotovitelů a všechny tyto jmenované osoby musí mít oprávnění podle zvláštních předpisů a plně ovládat komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 (*Právo a jazyk*). Jestliže neovládají plně tento jazyk, zhotovitel zařadí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

Podzhotovitelé

4.4 Zhotovitel nepověří jiné osoby zhotovením celého díla.

Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů, jejich zmočených nebo zamočených, stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitelů. Pokud není ve Zvláštních obchodních podmínkách stanoveno jinak:

- nežádá se, aby zhotovitel získal souhlas pro zhotovitelů materiálu, ani pro poddávky, jejichž podzhotovitelé jsou jmenováni ve Smlouvě o dílo, nebo jejichž prostřednictvím učezeé prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení;
- pro další navrhované podzhotovitelé je třeba předchozí souhlas správce stavby,
- zhotovitel oznámí správci stavby předpokládané datum zahájení každé práce po zhotovitelů nejméně 28 dnů předem, stejně jako zahájení takové práce na staveništi, a
- zhotovitel je povinen zajistit, že všechny smlouvy uzavřené mezi ním a jeho podzhotovitelů budou obsahovat povinnost každého podzhotovitelů na požádání objednatelů a v jeho prospěch umožnit postoupení pohledávek (práv) a/nebo převzetí závazků (dluhů) zhotovitelů vůči příslušnému podzhotovitelů vyplývajících z kterékoli takové smlouvy, a to v rozsahu a za podmínek uvedených v článku 4.5 (*Převod závazků podzhotovitelů*).

Jestliže z objektivních důvodů není možné realizovat předmět této Smlouvy o dílo (veřejnou zakázku) v tom rozsahu, v jakém zhotovitel prokazoval kvalifikaci prostřednictvím subdávatele, ukovým subdávatelem, je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti objednateli je zhotovitel povinen předložit zhotovitelů potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sum zhotovitelů, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného subdávatele. Po splnění shora

uvedených podmínek je zhotovitel oprávněn realizovat příslušnou část předmětu této Smlouvy o dílo sám, pokud prokázal splnění příslušného kvalifikačního předpokladu stanoveného v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky, nebo prostřednictvím jiného subdávatele, prostřednictvím něhož zhotovitel nově prokázal splnění příslušného kvalifikačního předpokladu.

V případě, že objednatel/správce stavby zjistí, že zhotovitel používá při realizaci zakázky podzhotovitele, který nebyl objednatel/správce stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takovéto neoprávněné použití podzhotovitele správním pokutou ve výši uvedené v Příloze k nabídce.

Převod závazků podzhotovitele

4.5 Zhotovitel je povinen objednateli (i) nepožaději dva měsíce před uplynutím každé ze záruk poskytnutých objednateli dle Smlouvy o dílo nebo (ii) bez zbytečného odkladu poté, co dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo před uplynutím těchto záruk některou ze smluvních stran, písemně oznámit, zda i po uplynutí těchto záruk nebo po zániku Smlouvy o dílo odstoupením budou vůči němu přetrvávat jakýkoliv povinnosti jeho podzhotovitelů ve vztahu k plnění, které tyto podzhotovitelé v souvislosti s realizací díla poskytli zhotoviteli (např. povinnosti vyplývající ze záruk za jakost či za vady plnění poskytnutého příslušným podzhotovitelem).

Jestliže bude mít kterýkoliv z podzhotovitelů vůči zhotoviteli jakoukoliv povinnost týkající se plnění poskytnutého takovým podzhotovitelem zhotoviteli a doba trvání této povinnosti bude časově přesahovat datum uplynutí záruky, kterou zhotovitel poskytl objednateli dle Smlouvy o dílo, nebo okamžik zániku Smlouvy o dílo v důsledku odstoupení některé ze smluvních stran, je objednatel oprávněn kdykoliv požádat zhotovitele o bezplatné postoupení jeho pohledávky (práva) odpovídající takové povinnosti příslušného podzhotovitele na objednatela a zhotovitel je povinen toto postoupení bezodkladně a bez nároku na jakoukoliv odměnu ze strany objednatel odměnit, jakož i zajistit veškerou potřebnou součinnost příslušného podzhotovitele.

Spolupráce

4.6 Podle toho, jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, nebo podle pokynů správce stavby zhotovitel zajistí vhodné podmínky pro výkon práce:

- personálu objednatel, přičemž specifikace požadavků objednatel k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena v Soupisu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby,
- všem dalším zhotovitelům najatým objednatel, a
- personálu veškerých orgánů veřejné správy,

tedy osob, které mohou být zaměstnány při výkonu nějaké práce nezahrnuté ve Smlouvě o dílo na staveništi nebo v jeho okolí.

Veškeré takové pokyny budou představeny změny, jestliže a do té míry, do jaké způsobí zhotoviteli nepřevýšitelné výdaje. Služby pro tento personál a pro jiné zhotovitele mohou zahrnovat použití vybavení zhotovitele, pomocné práce nebo umožnění přístupu, za něž odpovídá zhotovitel.

Jestliže je podle Smlouvy o dílo na objednateli požadováno, aby předal zhotoviteli jakýkoliv základ, konstrukci, technologické zařízení nebo možnost přístupu v souladu s dokumentací zhotovitele, předá zhotovitel tyto dokumenty správci stavby včas a způsobem uvedeným v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.

Zhotovitel se podrobí kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Platebního orgánu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy nebo poskytovatelů dotace nebo zmocněnců pověřených orgánů, a dále uchová všechny originální dokumenty související s projektem nejméně do 31. 12. 2028, za předpokladu spolupracování akce z Evropské unie nebo jiných dotčených programů. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost při zjišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly.

Výtyčování

4.7 Zhotovitel vytýčí stavbu a staveniště (včetně vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejích sítě se stavbou) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených správcem stavby. Zhotovitel bude odpovídat za správné umístění všech částí prací a napravi všechny chyby v umístění, výškách, rozměrech nebo trasování stavby. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenit obnovu vytýčení obvodu staveniště a pevných výtyčovacích bodů.

Objednatel bude odpovídat za všechny chyby v těchto specifikovaných nebo oznámených referenčních prvcích, avšak zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby si ověřil jejich přesnost před tím, než je použije.

Jestliže zhotovitelé vznikne zpoždění a/nebo nárůsty při provádění prací zpříčinné chybou v těchto referenčních prvcích a ani zkušený zhotovitel nemohl odůvodněně odhalit tuto chybu a vyhnout se zpoždění a/nebo nárůdům, oznámí to zhotovitel správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (Nároky zhotovitel) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající reži v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl (i) zda, a pokud ano, tak do jaké míry nemohla být chyba odhalena, a (ii) o věcech popsáných ve výše uvedených odstavcích (a) a (b) ve vztahu k této míře.

Bezpečnostní postupy

4.8 Zhotovitel bude:

- dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi,
- vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob,
- poskytovat oplocení, osvětlení, ochranu a hlídání na stavbě až do jejího dokončení a převzetí podle kapitoly 10 (Převzetí objednatel) a
- zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně komunikací, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné pro provedení stavby a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přílehlých pozemků.

Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli objednatel (pokud existují) je povinností objednatel, není-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce zhotovitele proskolen pověřeným pracovníkem objednatel v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré pláné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků objednatel.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborné a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemně jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatel.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatel a naopak.
- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnanec zhotovitele vyšetří a sešpe zaznamo o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitel ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatel a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

4.9 Zhotovitel do zahájení prací předloží doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn podrobit přezkoumání jakýkoliv aspekt systému. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce.

Podrobnosti všech postupů a dokumenty jakosti o souladu budou předány správci stavby pro informaci před tím, než začne každá z projektových a realizačních fází. Když je správce stavby předkládán jakýkoli dokument technické povahy, musí být na tomto dokumentu uveden důkaz o předchozím schválení zhotovitelem.

Soulad se systémem zajištění jakosti nezabývá zhotovitelé žádné z jeho povinností nebo odpovědností podle Smlouvy o dílo.

Údaje o staveništi

4.10 Objednatel ještě před základním datem poskytne zhotoviteli informace a všechny významné údaje, které má k dispozici, o hydrologických a geotechnických podmínkách na staveništi, včetně ekologických aspektů. Objednatel obdrží dá k dispozici zhotoviteli i všechna taková data, která získá po základním datu. Zhotovitel bude odpovídat za interpretaci všech těchto údajů.

Do té míry, do jaké je to možné (vzhledem k nákladům a času), se bude mít za to, že zhotovitel obdržel všechny potřebné informace, pokud jde o rizika, nepřevýšitelné události a další okolnosti, které mohou ovlivnit jeho nabídku nebo stavbu. Ve stejné míře se bude mít za to, že zhotovitel prohlásil a provědli staveniště, jeho okolí, výše uvedené údaje a další dostupné informace a byl před podáním nabídky uspokojen, pokud jde o všechny závazné záležitosti, včetně (bez omezení):

- a) formy a povahy stavenišť včetně geotechnických podmínek,
- b) hydrologických a klimatických podmínek,
- c) rozsahu a povahy práce a vybavení nutného pro provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad,
- d) právních předpisů, postupů a pracovní praxe v zemi a
- e) požadavků zhotovitele na přístup, ubytování, zařízení zhotovitele, personál, energii, dopravu, vodu a další služby.

Dostatečnost přijaté ceny díla

4.11 Bude se mít za to, že zhotovitel:

- a) byl uspokojen, pokud jde o správnost a dostatečnost přijaté ceny stavby a
- b) založil přijatou cenu stavby na údajích, interpretacích, prohlášeních, zkouškách a informacích, které jsou zmíněny v článku 4.10 (*Údaje o staveništi*).

Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, kryje přijatá cena stavby všechny povinnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo (včetně cen provizorních položek, jsou-li jaké) a všechny věci nutné pro řádné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad.

Zhotovitel je odpovědný za správnost a úplnost ocenění položek v Soupisu prací. Zhotovitel prohlašuje, že zohlednil a ocenil v jednotkových sazbách a cenách položek uvedených v Soupisu prací veškeré práce, dodávky, služby, jejichž provedení je nezbytné pro řádné provedení díla dle Smlouvy o dílo a poskytnuté dokumentace, a že v rámci ocenění každé položky uvedené v Soupisu prací do ocenění zahrnul i cenu veškerých prací, dodávek, služeb a práv, které jsou nezbytné pro provedení práce odpovídající příslušné položce uvedené v Soupisu prací. Jestliže je poskytnutí takových prací, dodávek, služeb a práv nezbytné pro provedení prací odpovídajících několika nebo všem položkám uvedeným v Soupisu prací, zhotovitel prohlašuje, že jejich cenu zohlednil v jednotkových sazbách a cenách příslušných několika nebo všech položek uvedených v Soupisu prací rovněž. Zhotovitel nemá právo požadovat zvýšení ceny položky dle Soupisu prací o cenu prací, které jsou předpokladem pro provedení práce odpovídající příslušné položce, ani zaplacení ceny takových prací, dodávek a služeb, jejichž cena je nebo měla být již v souladu se shora uvedeným zahrnuta v ceně příslušné položky odpovídající provedené práci. Veškeré režijní náklady zhotovitele již budou v celém rozsahu započítány do jednotkových sazeb a cen položek výslovně uvedených v Soupisu prací, a proto zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli úhradu jakýchkoli režijních nákladů nad rámec těchto položek.

Nepředvídatelné fyzické podmínky

4.12 V tomto článku „fyzické podmínky“ znamenají přírodní fyzické podmínky a umělé a jiné fyzické překážky a znečišťující látky, které zhotovitel nalezne na staveništi při realizaci stavby, včetně geotechnických a hydrologických podmínek, ale s vyloučením podmínek klimatických.

Jestliže se zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které pokládá za nepředvídatelné, oznámí to správci stavby, jak nejdříve je to možné.

V tomto oznámení budou popsány fyzické podmínky, tak aby mohly být prověřeny správcem stavby, a budou uvedeny důvody, proč je zhotovitel pokládá za nepředvídatelné. Zhotovitel bude pokračovat v realizaci stavby za použití všech řádných a přiměřených prostředků, které jsou vhodné za daných fyzických podmínek a splní veškeré pokyny, které mu správce stavby dá. Jestliže pokyn představuje změnu, použije se kapitola 13 (*Změny a úpravy*).

Jestliže a do té míry, do jaké se zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které jsou nepředvídatelné, oznámí to a vznikne mu zpoždění a/nebo náklady způsobené těmito podmínkami, vzniknou zhotoviteli náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení stavby opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- b) uhrazení veškerých vzniklých nákladů včetně odpovídající režie v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení a prověření a/nebo kontrole těchto fyzických podmínek bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl (i) zda, a pokud ano, tak do jaké míry jsou tyto fyzické podmínky nepředvídatelné, a (ii) o záležitostech popsaných ve výše uvedených odstavcích (a) a (b) v souvislosti s touto mírou.

A však dříve než jsou dodatečné náklady odsouhlaseny nebo je o nich rozhodnuto podle bodu (ii), může správce stavby rovněž prověřit, zda jsou jiné fyzické podmínky v podobných částech prací (sou-li) přiznivější, než mohlo být dříve předpokládáno, když zhotovitel podal nabídku. Jestliže a do té míry, do jaké existovaly tyto přiznivější podmínky, může správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby schválil nebo rozhodl o redukcí nákladů vzhledem k těmto podmínkám, které mohou být zahrnuty (jako odpůčty) do ceny díla a do potvrzení platby. Čistý efekt všech úprav podle odstavce (b) a všech těchto redukcí za všechny fyzické podmínky, které se nalézají u podobných částí prací, nepovede k čistě redukcí ceny díla.

Správce stavby může vzít v úvahu jakýkoliv důkaz fyzických podmínek předvídaných zhotovitelem při podání nabídky, který může být předložen zhotovitelem, ale nebude žádným takovým důkazem vázán.

Přístupová práva a zařízení zhotovitele

4.13 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke staveništi. Zhotovitel rovněž získá, na své náklady, veškerá další zařízení zhotovitele mimo staveniště, která může potřebovat pro účely stavby.

Zamezení překážek

4.14 Zhotovitel nebude zbytečné nebo nevhodně omezovat:

- a) pohodli veřejnosti nebo
- b) přístup a užívání veškerých komunikací, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení objednatele nebo jiných osob.

Zhotovitel odkloní od objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezení.

Přístupové komunikace

4.15 Bude se mít za to, že zhotovitel byl uspokojen, pokud jde o vhodnost a existenci přístupových komunikací na staveništi. Zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození veškerých komunikací nebo mostů dopravou zhotovitele nebo personálem zhotovitele. Toto úsilí bude zahrnovat užívání vhodných vozidel a tras.

Není-li v těchto obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) bude zhotovitel (stejně jako je tomu mezi stranami) odpovídat za veškerou údržbu komunikací, která může být požadována proto, že je používá,
- b) zhotovitel poskytne veškeré nutné značení a směrové tabule na přístupových komunikacích a získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat komunikace, značky a směrové tabule,
- c) objednatel nebude odpovídat za žádné nároky, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových komunikací nebo jinak,
- d) objednatel neručí za vhodnost ani dosažitelnost jednotlivých přístupových komunikací a
- e) náklady způsobené nevhodností nebo neexistencí přístupových komunikací pro užívání požadované zhotovitelem nese zhotovitel.

Zhotovitel je povinen předat objednateli v zákrese i popisu všechny přístupové komunikace na staveništi vč. dokladu o projednání těchto komunikací s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací a to minimálně s týdením předstihem před jejich použitím pro potřeby zhotovitele resp. podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen ostražovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s realizací díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby zabránil poškození pozemních komunikací staveništní dopravou.

Dodání vybavení

4.16 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- a) zhotovitel oznámí správci stavby nejmeně 21 dnů předem datum, kdy bude na staveniště dodáno nějaké technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení,
- b) zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí potřebných ke stavbě a
- c) zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projektů a zaplatí veškeré nároky (ztráty) vzniklé jeho přepravou.

Vybavení zhotovitele

4.17 Zhotovitel bude odpovídat za veškeré své vybavení. Až bude dodáno na staveniště, bude se mít za to, že výhradním účelem vybavení zhotovitele je realizace stavby. Zhotovitel neodstraní ze staveniště žádné své významnější vybavení bez souhlasu správce stavby. Jedinou výjimkou je, že souhlas se nebude vyžadovat pro vozidla dopravující vybavení nebo personál zhotovitele mimo staveniště.

Ochrana životního prostředí

4.18 Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené kroky pro ochranu životního prostředí (jak na staveništi, tak mimo ně) a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.

Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená jeho činností, nepřesáhly hodnoty stanovené v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby ani hodnoty předepsané odpovídajícími předpisy.

Zhotovitel stavby je původcem odpadů vznikajících v souvislosti s realizovanou stavbou a vybírá na sebe všechny požadavky kladené na původce odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalšími platnými

právní předpisy a normativními požadavky. Svoje povinnosti doloží kopiemi dokladů o předání odpadů oprávněné osobě při předání stavby.

Elektrina, voda a plyn

4.19 Zhotovitel bude odpovídat, kromě dále uvedených případů, za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat.

Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely stavby ty zdroje elektriny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na staveništi a jejichž detaily a ceny jsou uvedeny v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebního množství.

Spotřebovaná množství a splatné částky (při těchto cenách) za tyto služby budou odsouhlaseny nebo o nich bude rozhodnuto správcem stavby v souladu s článkem 2.5 (Nároky objednatel) a článkem 3.5 (Rozhodování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

Vybavení a materiál poskytovaný objednatel

4.20 Objednatel poskytne vybavení objednatel (je-li jaké) pro použití zhotovitelem při realizaci stavby v souladu s podmínkami, ustanoveními a cenami uvedenými v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Nemá-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak:

- objednatel bude odpovídat za své vybavení, s výjimkou případů, kdy
- zhotovitel bude odpovídat za každou položku vybavení objednatel, dokud s ní manipuluje, řídí ji nebo ji má v držení nebo ji ovládá personál zhotovitele.

Průměrná množství a splatné částky (při uvedených cenách) za použití vybavení objednatel správce stavby odsouhlasí nebo o nich rozhodne v souladu s články 2.5 (Nároky objednatel) a 3.5 (Rozhodování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

Objednatel zvlášť poskytne „vlastní materiály“ (jsou-li jaké) v souladu s podmínkami uvedenými v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Objednatel dodá, na vlastní riziko a náklady, tyto materiály v čase a na místo uvedené ve Smlouvě o dílo. Zhotovitel je poté vizuálně zkontroluje a bezodkladně oznámí správci stavby nedostatky, vadu nebo chybu v těchto materiálech. Pokud se obě strany nedohodnou jinak, objednatel okamžitě odstraní oznámený nedostatek, vadu nebo chybu.

Po této vizuální kontrole přejdou „vlastní materiály“ do péče, správy a pod kontrolu zhotovitele. Zhotovitelova povinnost prověřeni, péče, správy a kontroly nezabývá objednatel odpovědností za jakýkoliv nedostatek, vadu nebo chybu, která není zjevná při vizuální kontrole.

Zprávy o postupu prací

4.21 Nemá-li ve Zvláštních obchodních podmínkách stanoveno jinak, připraví zhotovitel zprávy o postupu prací měsíčně a v šesti kopiích je předá správci stavby. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po datu zahájení prací. Pořadí budou zprávy předávány měsíčně, vždy do 7 dnů po skončení období, jehož se týkají.

Podávání zpráv bude pokračovat, dokud zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že jsou nedokončené k datu dokončení uvedenému v Protokolu o převzetí prací.

Každá zpráva bude obsahovat:

- diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací (jsou-li jaké), dokumentace zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na staveništi, stavby, montáže a zkoušení; a včetně těchto údajů práce všech jmenovaných podzhotovitelů (tak jak jsou definovány v kapitole 5 (Jmenování podzhotovitel)), fotografie ukazující stav výroby a postup na staveništi,
- u výroby každé důležité položky technologického zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
- zahájení výroby,
- kontrolách (inspekci) zhotovitele,
- zkouškách a
- nakládce a dodání na staveništi,
- podrobnosti popsané v článku 6.10 (Záznamy o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele),
- kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
- seznam požadavků podle článku 2.5 (Nároky objednatel) a požadavků, předložených podle článku 20.1 (Nároky zhotovitel),
- bezpečnostní statistiky, včetně podrobnosti o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a

- srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se Smlouvou o dílo, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.

Zabezpečení staveniště

4.22 Nemá-li ve Zvláštních obchodních podmínkách stanoveno jinak:

- bude zhotovitel odpovídat za to, že nepovolené osoby nebudou mít přístup na staveništi a
- povolené osoby se budou omezovat na personál zhotovitele a personál objednatel a veškerý další personál ohlášený zhotovitelem objednatel nebo správcem stavby, jako oprávněný personál dalších zhotovitelů objednatel na staveništi či osoby působící na straně objednatel podle zvláštních právních předpisů (autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi apod.) a na oprávněné úřední osoby.

Činnost zhotovitele na staveništi

4.23 Zhotovitel omezi svou činnost na staveništi a na jakékoli další prostory, které může zhotovitel získat a správce stavby odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby jeho vybavení a personál zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přílehlé pozemky.

Jestliže zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor stavby, které je v souladu se smlouvou o dílo povinen zajistit objednatel, je zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady (i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastniki a uživateli pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující zhotovitelem zamyšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů. Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou objednateli nebo třetími osobami) nese výlučně zhotovitel.

Porašení této povinnosti se považuje za neplnění povinnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo a může být sankcionováno v souladu s článkem 4.28 písm. g) (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).

Během provádění prací se zhotovitel postará o to, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistil skladování, rozložení nebo odstranění veškerého svého vybavení nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel vyčistí staveništi a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné práce, jichž už není třeba.

K termínu vydání Protokolu o převzetí prací zhotovitel vyčistí tu část staveniště a stavby, k nimž se Protokol o převzetí prací vztahuje, a odstraní z nich veškeré vybavení zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a dočasně stavby. Zhotovitel opustí tuto část staveniště a stavby čistou a bezpečnou. Zhotovitel může po dobu záruční doby ponechat na staveništi to vybavení, které se vyžaduje k tomu, aby zhotovitel mohl plnit své povinnosti podle Smlouvy o dílo.

Výkopávky

4.24 Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zhotovitel zajistí za staveniška archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR. Tato organizace je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchramný archeologický výzkum“, uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

Záruka za odstranění vad

4.25 Zhotovitel získá bankovní záruku za odstranění vad ve výši a v měnách uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento slánek neplatí.

Zhotovitel předá záruku za odstranění vad objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Protokol o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a jednu kopii zále Správce stavby. Záruka za odstranění vad bude vydána právníčkou osobou z členské skupiny EU a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace nebo jinou formu schválenou objednatel.

Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná do vydání Potvrzení o provedení díla správcem stavby podle článku 11.9 (Potvrzení o provedení díla), dokud nedokončí veškeré práce, které zbyva vykonat podle protokolu o převzetí prací a neodstraní všechny vady. Pokud podmínky záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o provedení díla do data 28 dnů před datem ukončení platnosti, potom zhotovitel rozšíří platnost záruky za odstranění vad, dokud nejsou všechny vady odstraněny.

Objednatel nebude vznášet nárok na záruku za odstranění vad, s výjimkou částek, na něž má objednatel nárok podle Smlouvy o dílo, v případech:

- že zhotovitel neprodlouží platnost záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za odstranění vad,
- že zhotovitel nezaplátí objednateli splnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (Nároky objednatel) nebo kapitoly 20 (Nároky, spory a rozhodčí řízení), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,

c) Ze zhotovitel nedokoni veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v protokolu o převzetí prací v přiměřené době podle pokynů správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo

d) že nastanou okolnosti, které opravňují objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (Odstoupení ze strany objednatele), bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno nebo ne.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky za odstranění vad se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obnovení bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o provedení díla.

Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení zhotovitele s vysazením, předáním objednateli nebo udržováním v platnosti bankovní záruky za odstranění vad v souladu se Smlouvou o dílo.

Kontrolní prohlídka stavby

4.26 Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nabídnout objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatelem/správce stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.

Povinnost upozornit na nevhodnost či nesprávnost pokynů

4.27 Jestliže zhotovitel od objednatele nebo správce stavby obdrží nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy jeho nevhodnost či nesprávnost zjistí nebo v souladu se zavedenou odbornou praxí zjistit mohl a měl, upozornit objednatele nebo správce stavby na nevhodnost či nesprávnost takového pokynu. Zhotovitel se nemůže zprávit odpovědnosti za provedení nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle předcházející věty. Za provedení nevhodného či nesprávného pokynu však zhotovitel nebude odpovídat, jestliže na jeho nevhodnost či nesprávnost řádně a včas upozorní a objednatel bude na jeho provedení přesto trvat.

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

4.28 Objednatel bude mít vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

a) zhotovitel poruší povinnost dle čl. 6.9 poslední odstavce (Personál zhotovitele – vedoucí zaměstnanci a kvalifikace osob dle § 56 odst. 3 písm. c) zákona o veřejných zakázkách);

b) zhotovitel bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti jakékoliv pojistné smlouvy dle kapitoly 18. (Pojištění);

c) zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnosti stanovené zejména články 4.8 (Bezpečnostní postupy) a 6.7 (Ochrana zdraví a bezpečnost);

d) zhotovitel poruší svoji povinnost (i) po celou dobu realizace díla nepřetržitě udržovat v platnosti certifikáty kvality stanovené v Technických podmínkách, nebo (ii) na žádost objednatele nebo správce stavby tyto certifikáty neprodleně předložit objednateli nebo správci stavby ke kontrole; jestliže v Technických podmínkách žádne certifikáty kvality nejsou stanoveny, toto písm. d) se nepoužije, nebo (iii) po celou dobu realizace díla nepřetržitě udržovat v platnosti doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK);

e) zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti odsraťovat znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s realizací díla, dle čl. 4.15 (Povinnost zhotovitele odsraťovat znečištění pozemních komunikací);

f) nepoužije se;

g) v dalších případech stanovených ve Smlouvě o dílo.

Dopadají-li na jedno skutkové stejnorodé porušení povinnosti zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, uhradí objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Smluvní strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených zhotovitelem za porušení Smlouvy o dílo, včetně smluvní pokuty uhrazené zhotovitelem na základě článku 8.7 (Smluvní pokuta), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.

Povinnost zhotovitele postupovat tak, aby nedošlo k porušení právních povinností objednatele

4.29 Zhotovitel je povinen realizovat dílo na pozemcích nevlastněných objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu objednatel je oprávněn (např. majetní smlouvou s vlastnický příslušného pozemku). Podrobné informace o závazcích objednatele, které zhotovitel musí dle tohoto odstavce respektovat, jsou zpravidla uvedeny v Technických podmínkách.

Kontrola a odsouhlasování realizační dokumentace stavby (RDS)

4.30 Zhotovitel je povinen předkládat objednateli rozpracované části realizační dokumentace stavby (RDS) v takové kvalitě a rozsahu, aby mohly být schváleny objednatelem ve stanovených termínech. Podrobný postup týkající se kontroly a odsouhlasování realizační dokumentace stavby (RDS) stanoví Technické podmínky.

Odsouhlasení realizační dokumentace stavby (RDS) objednatelem nezahnuje zhotovitele povinností zajistit provedení kontroly realizační dokumentace stavby (RDS) projektantem ani povinností provést dílo v souladu se smlouvou o dílo.

Postupné závazné milníky

4.31 Nepoužije se

Technický dozor stavebníka

4.32 V souladu s ustanovením § 46d Zákona o veřejných zakázkách se stanoví, že zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí provádět technický dozor na stavbě, která je předmětem této Smlouvy o dílo.

5 JMENOVANÍ PODZHOTOVITELÉ

Kapitola 5 se jako celek ruší, a to bez náhrady.

6 TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY

Najímání technického personálu a pracovních sil

6.1 V případě zahraničního technického personálu a pracovních sil se postupuje podle příslušných právních předpisů.

Mzdové tarify a pracovní podmínky

6.2 Se ruší, a to bez náhrady.

Osoby v pracovním poměru u objednatele

6.3 Zhotovitel nebude najímat, ani se pokoušet najímat, technický personál a pracovní síly mezi osobami, které jsou v pracovním poměru s objednatelem nebo správcem stavby.

Pracovní právo

6.4 Zhotovitel se bude řídit veškerým pracovním právem, které lze aplikovat na personál zhotovitele, včetně právních předpisů týkajících se jejich zaměstnanosti, ochrany zdraví, bezpečnosti, sociálního zabezpečení, imigrace a emigrace, a zajistí jim všechna jejich zákonná práva.

Zhotovitel bude po svém personálu vyžadovat, aby dodržoval všechny příslušné právní předpisy, včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce.

Pracovní doba

6.5 Na staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže závazné právní předpisy stanoví nebo správce stavby odůvodněně rozhodne jinak.

Zařízení pro technický personál

6.6 Zhotovitel bude poskytovat a udržovat veškerá nutná ubytovací a sociální zařízení pro personál zhotovitele. Zhotovitel rovněž poskytne zařízení a služby pro personál objednatele podle Soupisu prací.

Ochrana zdraví a bezpečnost

6.7 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti svého personálu. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednatele vždy dostatečný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrova a záchranná služba a aby byla učtlena vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemii.

Zhotovitel jmenuje na staveništi bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochranu před nehodami. Tato osoba bude mít kvalifikaci pro tuto odpovědnost, a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná

Neukázané chování

6.11 Zhotovitel bude po celou dobu přijímat odpovídající opatření pro prevenci každého nezákonného, výtržnického nebo neukázaného chování personálu zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na staveništi a v jeho okolí.

7 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A PRACOVNÍ POSTUPY

Způsob realizace

7.1 Zhotovitel vyrobí nebo obstará technologické zařízení a materiál a dále provede práce:

- způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo (je-li stanoven),
- odborně a pečlivě, v souladu se zavedenou odbornou praxí a
- za pomoci vhodné vybavených zařízení a bezpečných materiálů, není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak.

Vzorky

7.2 Zhotovitel předá správci stavby následující vzorky materiálů a potřebné informace ke schválení před tím, než budou materiály použity na stavbě nebo ke stavbě:

- standardní vzorky materiálů od výrobce a vzorky uvedené ve Smlouvě o dílo, to vše na náklady zhotovitele, a
- další vzorky podle pokynů správce stavby, což bude chápáno jako změna.

Na každém vzorku bude vyznačen původ a zamýšlené použití na stavbě.

Kontrola

7.3 Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím správce stavby či jiné objednatelům určené osoby kdykoliv během realizace stavby i po jejím skončení dle svého uvážení:

- bez omezení vstupovat do všech částí staveniště jakož i na všechna místa, kde se nachází stavba nebo z nichž se získává jakýkoliv materiál určený pro stavbu, a
- v rozsahu, v jakém to objednatel uzná za nezbytné, prověřovat, kontrolovat, měřit, zkoušet, odebrat vzorky a diagnostikovat vady (včetně zjišťování povahy, rozsahu a příčin takových vad) (i) jakýchkoliv materiálů použitých nebo určených k použití při realizaci stavby a/nebo (ii) jakýchkoliv prací provedených nebo prováděných zhotovitelem při realizaci stavby.

Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po obdržení žádosti objednatel poskytnout objednateli veškerou součinnost tak, aby objednatel mohl řádně vykonat své výše uvedené práva. Výkon výše uvedených práv objednatel žádným způsobem a v žádném rozsahu nezabývá zhotovitele jeho povinností dle Smlouvy o dílo, zejména nemá žádný vliv na existenci a trvání odpovědnosti zhotovitele za vady díla nebo práv objednatel ze záruk poskytnutých zhotovitelem.

Jestliže bude na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, je zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co objednatel zhotovitele s tímto zjištěním vadou seznámí, a (B) nahradit objednateli veškeré náklady vynaložené objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) objednatel. Nebude-li na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše objednatel.

Zhotovitel oznámí správci stavby, kdykoli bude nějaká práce hotova a před tím, než bude zabudována, zakryta nebo zabalena k uskladnění nebo přepravě. Správce stavby poté bez zbytečného odkladu buď provede zkoušku, prohlídku, měření nebo zkontrolování, nebo oznámí zhotoviteli, že správce stavby nevyžaduje, aby se tak stalo. Jestliže to zhotovitel neoznámí, potom odkrývá práci a poté ji uvede do původního stavu a upraví, to vše na účet zhotovitele, jestliže a pokud je o to správcem stavby požádán.

Zkoušení

7.4 Tento článek bude platit pro všechny zkoušky uvedené ve Smlouvě o dílo mimo zkoušky po dokončení (sou-li). Tento článek platí i pro "kontrolní zkoušky", prováděné podle Technických podmínek (TKP Kapitola 1) a dalších (včetně ZTKP), jsou-li v TKP požadovány v průběhu výstavby.

Zhotovitel poskytne veškeré přístroje, asistenti, dokumenty a další informace, elektrifikaci, své zařízení, pohonné hmoty, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiál a vhodné kvalifikovaný a zkušený personál, tak jak je to nutné pro účinné provedení zkoušek. Zhotovitel spolu se správcem stavby odsouhlasí čas a místo pro určení zkoušky nebo kterého technologického zařízení, materiálů nebo jiných částí prací. Zkoušky musí být provedeny laboratorními se způsobilosti podle MP SI-PK v závislosti na účelu zkoušek.

Správce stavby může podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*) změnit místo nebo detaily určitých zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozmeněné nebo dodatečné zkoušky prokáží, že

opatření pro prevenci nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Zhotovitel zašle správci stavby podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude správce stavby odůvodněně požadovat.

Zhotovitel zajišťuje dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona o práci, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických směsích,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků normou ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byl-li objednatel určen).

Dále je zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na stavbě:

- k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnostem používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Dozor zhotovitele

6.8 Během celého provádění stavby a dále tak dlouho, jak je to nutné pro splnění povinností zhotovitele, zajišťuje zhotovitel veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení stavby.

Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících odpovídající znalost komunikačního jazyka (definovaného v článku 1.4 (*Práva a jazyk*)) i čtymostí, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provedení stavby.

Personál zhotovitele

6.9 Personál zhotovitele bude přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený pro své řemeslo nebo povolání. Správce stavby může požadovat, aby zhotovitel odvolal (nebo inicioval odvolání) kterékoliv osoby zaměstnané na staveništi nebo na stavbě, včetně zástupce zhotovitele, pokud se jej to týká, která podle mínění správce stavby:

- si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
- neplní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
- neplní některá ustanovení Smlouvy o dílo, nebo
- trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

Je-li to vhodné, zhotovitel poté jmenuje (nebo iniciuje jmenování) vhodné náhradní osoby.

Zhotovitel je povinen zajistit, že bude realizovat dílo po celou dobu jeho provádění prostřednictvím vedoucích zaměstnanců nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace díla v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačním předpokladem dle § 56 odst. 3 písm. c) zákona o veřejných zakázkách stanoveným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na realizaci díla.

Záznamy o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele

6.10 Zhotovitel předá správci stavby podrobné údaje uvádějící počty pracovníků v každé třídě personálu zhotovitele a počty každého z typů vybavení zhotovitele na pracovišti. Podrobné údaje budou předány každý kalendářní měsíc ve formě schválené správce stavby, dokud zhotovitel nedokončí všechny práce, o nichž je známo, že k datu dokončení uvedenému v protokolu o převzetí prací nejsou dokončeny.

Na žádost správce stavby předá zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

zkoušené technologické zařízení, materiály nebo práce nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, ponese náklady na provedení této změny zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy o dílo.

Správce stavby oznámí zhotoviteli nejmeně 24 hodin předem svůj úmysl zúčastnit se zkoušky. Jestliže se správce stavby nedostaví na dohodnuté místo ve smluvně stanovený čas, může zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od správce stavby jiné pokyny), o nichž se poté bude mluvit za to, že byly provedeny v přítomnosti správce stavby.

Jestliže zhotovitelé vznikne zpoždění nebo náklady plynoucí z toho, že plní pokyny správce stavby (aby upustil od pokračování ve zkouškách), nebo v důsledku zpoždění, za něž odpovídá objednatel, oznámí to zhotovitelí správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (Nároky zhotovitelé) na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení) a
- b) uložení všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitelé v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo rozhodl.

Zhotovitel dodá správci stavby bez odkladu řádně potvrzené zprávy o zkouškách. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, správce stavby potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách, nebo mu vydá doklad stejné platnosti. Jestliže správce stavby nebyl přítomen zkouškám má se za to, že plně akceptuje výsledky jako správné.

Odměnění

7.5 Jestliže v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení stavby zjistí, že je některé technologické zařízení, materiály nebo práce závadné nebo jinak neodpovídá smluvním dokumentům, může správce stavby technologické zařízení, materiál nebo práci odmítnout tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s ústním důvodem. Poté zhotovitel vadu bezodkladně opraví a zajistí, aby odmítnutá položka odpovídala Smlouvě o dílo.

Jestliže správce stavby požaduje, aby bylo toto technologické zařízení, materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Jestliže zadržetí a opakování zkoušení způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitelé podle článku 2.5 (Nároky objednatel) tyto náklady objednateli.

Opravné práce

7.6 Bez ohledu na předchozí zkoušku nebo certifikaci může správce stavby vydat zhotoviteli pokyny k tomu, aby:

- a) odstranil ze staveniště veškerá technologická zařízení nebo materiály, které nejsou v souladu s dokumenty, tvořícími Smlouvu o dílo,
- b) odstranil a znovu provedl jakékoliv práce, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo,
- c) provedl jakékoliv práce, které jsou podle názoru správce stavby bezodkladně nutné pro bezpečnost na stavbě, až již z důvodu metody, nepřevídatelné události nebo jinak.

Zhotovitel splní pokyny v přiměřené době, kterou bude doba stanovená v pokynu (je-li uvedena), nebo okamžitě, jestliže je stanovena bezodkladnost podle odstavce (c).

Jestliže zhotovitel nesplní (nebo není schopen splnit) pokyn, bude objednatel oprávněn najmout a zaplatit jiné osoby, které práce provedou. Kromě výše, v níž bude mít zhotovitel nárok na platbu za práci, bude zhotovitel povinen podle článku 2.5 (Nároky objednatel) zaplatit objednateli všechny náklady plynoucí z tohoto nesplnění (nebo neschopnosti splnění).

Vlastnictví technologického zařízení a materiálů

7.7 Technologické zařízení a materiály se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatel,
- b) zhotovitelé vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 (Platba za technologické zařízení a materiály v případě přeměny práce),
- c) dojde k jejich převzetí v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (Odstoupení ze strany objednatel) a 16.3 (Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitelé).

Poplatky

7.8 Nemá-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak, zaplatí zhotovitel veškeré poplatky, plynoucí z dalších plnění ze:

- a) přírodních materiálů získaných mimo staveniště, a
- b) odstranění materiálů z demolicí a výkopů a dalších nadbytečných materiálů (at přírodních nebo umělých), s výjimkou případů, kdy se prostory pro jejich uložení nacházejí na staveništi a jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

8 ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

Zahájení prací

8.1 Objednatel sml nebo prostřednictvím správce stavby oznámí zhotoviteli datum zahájení prací, a to nejméně 7 dnů předem.

Zhotovitel začne s realizací stavby bezodkladně po datu zahájení prací a poté bude se stavbou postupovat s odpovídající rychlostí a bez odkladu.

Lhůta pro dokončení

8.2 Zhotovitel dokončí celou stavbu a všechny její části (jsou-li jaké) ve lhůtě pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností), včetně:

- a) úspěšného provedení přejímacích zkoušek a
- b) dokončení veškerých prací, které jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, tak jak se požaduje k tomu, aby byla stavba nebo její část pokládána za dokončenou pro účely převzetí podle článku 10.1 (Převzetí stavby a částí stavby).

Stavba se nebude považovat za dokončenou, pokud a dokud zhotovitel nesplní podmínky uvedené v písm. a) a b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení prací.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti dle Smlouvy o dílo související s převzetím stavby objednatel dle článku 10. (Převzetí stavby a částí stavby) a jejím dokončením tak, aby mohl dojít k dokončení stavby a jejímu převzetí (včetně úspěšného provedení přijímacích zkoušek) v době pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností) i v případě, že správce stavby i objednatel využijí všechny doby jim poskytnuté v souvislosti s převzetím a dokončením díla. Zhotovitel je konkrétně zejména povinen zajistit, že správce stavby a objednatel

(i) obdrží veškeré dokumenty a doklady (zejména, nikoliv však výlučně, dokumenty dle odst. (d) článku 4.1 (Všeobecné povinnosti zhotovitelé) a dokumenty stanovené v Technických podmínkách), které mají před dokončením díla obdržet, a to v dobách stanovených Smlouvou o dílo, a

(ii) budou moci učinit veškeré úkony, k nimž jsou před dokončením díla oprávněni, a to v takových dobách, jaké jim Smlouva o dílo ve vztahu k příslušným úkonům stanoví.

Pokud zhotovitel nesplní tyto své povinnosti, a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle článku 10.1 (Převzetí stavby a částí stavby), v době pro dokončení stavby, nesplní svoji povinnost dokončit stavbu nebo její část (podle okolností) v době pro dokončení stavby.

Program prací

8.3 Zhotovitel předá správci stavby aktualizovaný program prací do 14 dnů poté, co obdržel oznámení podle článku 8.1 (Zahájení prací). Zhotovitel rovněž předá aktualizovaný program, kdykoli předchozí program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitelé.

Každý program bude obsahovat:

- a) postup, kterým hodlá zhotovitel realizovat stavbu, včetně předpokládaného časového plánu každé etapy projektových prací (jsou-li jaké), dokumentace zhotovitelé, postupu zadávání poddávček, výroby zařízení, dodávky na staveniště, výstavby, montáže a zkoušení,
- b) všechna tato studia práce prováděná každým ze jmenovaných podzhotovitelů (tak jak jsou definováni v článku 4.4. (Podzhotovitelé)),
- c) sled a načasování problémů a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo a
- d) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) všeobecný popis metod, které zhotovitel hodlá použít, popis hlavních etap provádění prací a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu personálu zhotovitelé v každé kategorii a všech typů vybavení zhotovitelé, které jsou třeba na staveništi v každé z hlavních etap,
 - (iii) odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splněny měsíčně až do doby vydání Protokolu o převzetí prací.
- e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizace dokumentace stavby (RDS) a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobní technické dokumentace.

Pokud správce stavby do 21 dnů poté, co program prací obdrží, neoznámí zhotoviteli v čem program neodpovídá Smlouvě o dílo, bude zhotovitel postupovat v souladu s programem v rámci svých dalších povinností podle Smlouvy o dílo. Personál objednatele bude oprávněn spolupracovat se při plánování svých činností na program prací.

Zhotovitel neprodleně oznámí správci stavby pravděpodobné zvláštní budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit práci, zvýšit cenu díla nebo opoždět provedení stavby. Správce stavby může požadovat,

aby zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního dopadu budoucí události nebo okolnosti a/nebo návrh podle článku 13.3 (Postup při změnách).

Jestliže správce stavby kdykoli oznámí zhotoviteli, že program prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá Smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a tuncylám, které zhotovitel uvedl, předloží zhotovitel revidovaný program prací správci stavby v souladu s tímto článkem.

Prodloužení lhůty pro dokončení

8.4 Zhotovitel bude mít podle článku 20.1 (Nároky zhotovitele) právo na prodloužení lhůty pro dokončení, jestliže a do té míry, v jaké dokončení pro účely článku 10.1 (Převzetí stavby a částí stavby) je nebo bude opožděno z některé z následujících příčin:

- změna (pokud není úprava lhůty pro dokončení dohodnuta podle článku 13.3 (Postup při změnách)) nebo jiná významná odchylka v množství kterkoliv položky prací zahrnutých ve Smlouvě o dílo,
 - zpoždění zakládajícího nárok na prodloužení lhůty podle některého článku těchto obchodních podmínek,
 - mimořádné nepříznivé klimatické podmínky,
 - nepředvídatelný nedostatek personálu nebo vybavení způsobený epidemií, změnami v právních předpisech nebo jinými kroky vládní administrativy nebo
 - jakékoliv zpoždění, překážka nebo opoždění způsobené nebo přičitatelné objednateli nebo personálu objednatele.
- Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na prodloužení lhůty pro dokončení, oznámí to správci stavby v souladu s článkem 20.1 (Nároky zhotovitele). Při určování každého prodloužení lhůty podle článku 20.1 zkontroluje správce stavby všechna předchozí rozhodnutí a může celkovou dobu prodloužení zvýšit, nikoli však snížit.

Zpoždění způsobená úřady

8.5 Jestliže platí následující podmínky, zejména:

- zhotovitel se svědomitě držel postupů stanovených kompetentními legálně ustanovenými orgány veřejné správy země,
 - tyto orgány zadržují nebo narušují práci zhotovitele a
 - zpoždění nebo narušení bylo nepředvídatelné,
- potom se bude toto zpoždění nebo narušení považovat za příčinu zpoždění podle odstavce (b) článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení).

Rychlost postupu

8.6 Jestliže

- je skutečný postup příliš pomalý k tomu, aby mohla být dodržena lhůta pro dokončení a/nebo
 - postup se zpomalil (nebo zpomalí) proti plánovanému programu podle článku 8.3 (Program prací),
- z jiných důvodů než v důsledku některé příčiny uvedené v článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení), pak může správce stavby vydat zhotoviteli pokyn, aby podle článku 8.3 (Program prací) předložil revidovaný program s průvodní zprávou, v níž popíše revidované metody, které hodlá přijmout k tomu, aby se postup urychlil a vyhověl Smlouvě o dílo.

Neoznamují-li správce stavby něco jiného, přijme zhotovitel tyto revidované metody, které mohou vyžadovat prodloužení pracovní doby a/nebo zvýšení počtu personálu zhotovitele a/nebo vybavení zhotovitele, na riziko a náklady zhotovitele. Jestliže tyto revidované metody způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku 2.5 (Nároky objednatele) tyto náklady objednateli spolu se smluvní pokutou (je-li stanovena), podle článku 8.7 níže.

Smluvní pokuta

8.7 Jestliže zhotovitel nevyhoví článku 8.2 (Lhůta pro dokončení), nebo nesplní lhůtu pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce, zaplatí za tento nedostatek podléhající článku 2.5 (Nároky objednatele) objednateli smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta bude částka uvedená v Příloze k nabídce, která bude zaplácena za každý den, jenž uplyne mezi stanovenou lhůtou pro dokončení a datem uvedeným v protokolu o převzetí prací. Celková částka splatná podle tohoto článku nepřekročí maximální částku smluvní pokuty (je-li stanovena), uvedenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta bude jediným odškodněním, které zhotovitel za tento nedostatek zaplatí, kromě případů, kdy dojde k ukončení podle článku 15.2 (Odstranění ze strany objednatele) před dokončením prací. Tato pokuta nezabývá zhotovitele jeho povinností dokončit stavbu, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle Smlouvy o dílo může mít.

Přerušeni práce

8.8 Správce stavby může kdykoli vydat zhotoviteli pokyn, aby přerušil část prací nebo veškeré práce. Během tohoto přerušeni bude zhotovitel chránit, pečovat a zabezpečovat tuto část prací před jakýmkoliv chtráním, ztrátou nebo poškozením.

Správce stavby může rovněž oznámit příčinu přerušeni. Jestliže a do jaké míry je příčina oznámena a je přičitatelná zhotoviteli nebo jím způsobena, neplatí následující články 8.9, 8.10 a 8.11.

Následky přerušeni

8.9 Jestliže zhotovitel se zpozdí a/nebo nebo mu vzniknou náklady tím, že splnil pokyny správce stavby podle článku 8.8 (Přerušeni práce) a/nebo tím, že znovu začal s prací, oznámí to zhotovitel správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (Nároky zhotovitele) na:

- prodloužení doby v důsledku tohoto zpoždění, a to o dobu, o jakou se provedení prací nutných pro dokončení díla zpozdí v důsledku přerušeni prací oproti původní době pro dokončení díla za předpokladu, že by dílo bylo prováděno v souladu se zavedenou odbornou praxí, podle článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů.

Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady vzniklé v přičinné souvislosti s přerušením prací za shora uvedených podmínek do 60 dnů poté, co obdrží fakturu zhotovitele.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

Zhotovitel nebude mít nárok na prodloužení doby ani na zaplacení vzniklých nákladů v případě naprávy chybné dokumentace, práce nebo materiálů zhotovitele nebo v případě, že zhotovitel opomněl chránit, pečovat nebo zabezpečovat podle článku 8.8 (Přerušeni práce). Zhotovitel je povinen minimalizovat rozsah nákladů vznikajících během přerušeni prací dle článku 8.8 (Přerušeni práce) při současném zohlednění povinností, které je během této doby případně v souladu se Smlouvou o dílo zhotovitel povinen dodržovat.

Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušeni práce

8.10 Zhotovitel bude mít nárok na zaplacení ceny (k datu přerušeni práce) technologického zařízení a/nebo materiálů, které nebyly dodány na staveniště, jestliže:

- práce na technologickém zařízení a/nebo dodávka technologického zařízení a/nebo materiálů byla přerušena na více než 28 dnů a
- zhotovitel označil technologické zařízení a/nebo materiály jako vlastnictví objednatele v souladu s pokyny správce stavby.

Prodloužení přerušeni

8.11 Jestliže přerušeni práce podle článku 8.8 (Přerušeni práce) trvá více než 42 dnů, může zhotovitel požádat správce stavby o pokračování práce. Jestliže správce stavby nevydá povolení do 28 dnů poté, co o to byl požádán, může zhotovitel oznámením správci stavby považovat toto přerušeni za vynucený dotčené části prací podle kapitoly 13 (Změny a úpravy). Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách. Jestliže přerušeni zasahuje celou stavbu, může zhotovitel oznámit odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 16.2 (Odstranění ze strany zhotovitele).

Pokračování v práci

8.12 Počte, co je vydáno povolení nebo pokyn k pokračování v práci, zkontrolují správce stavby a zhotovitel společně stavbu a technologická zařízení a materiály, jichž se týkalo přerušeni prací. Zhotovitel napravi veškerá poškození nebo vadý či ztráty na stavbě nebo v technologických zařízeních či materiálech, k nimž došlo během přerušeni prací.

9 PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

Povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel provede přijímací zkoušky v souladu s Technickými podmínkami, touto kapitolou a článkem 7.4 (Zkoušení) poté, co poskytne dokumenty v souladu s odstavcem (d) článku 4.1 (Všeobecné povinnosti zhotovitele). Zhotovitel oznámí správci stavby datum, po němž bude připraven provést každou z přijímacích zkoušek a to 21 dnů předem. Není-li dohodnuto jinak, budou přijímací zkoušky provedeny do 14 dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to matří správce stavby.

Při zvažování výsledků přijímacích zkoušek přihlídně správce stavby k účinku jakéhokoliv užívání stavby objednatelem při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile stavba nebo část stavby budou některými přijímacími zkouškami, předá zhotovitel ověřenou zprávu o výsledcích těchto zkoušek správci stavby.

Odklad zkoušek

9.2 Jestliže jsou přijímací zkoušky bezdůvodně odloženy objednatelem, bude platit článek 7.4 (Zkoušení) a/nebo článek 10.3 (Překážky provedení přijímacích zkoušek).

Jestliže jsou přejímací zkoušky bezdůvodně odloženy zhotovitelem, může správce stavby oznámením požádat zhotovitele, aby zkoušky provedl do 21 dnů poté, co obdržel oznámení. Zhotovitel provede zkoušky v den nebo ve dnech ve lhůtě, kterou stanoví a oznámí správci stavby.

Jestliže zhotovitel neprovede zkoušky do 21 dnů, může ke zkouškám přistoupit personál objednatele na riziko a náklady zhotovitele. Pak se bude mít za to, že přejímací zkoušky byly provedeny v přítomnosti zhotovitele a výsledky zkoušek budou akceptovány jako správné.

Opakování zkoušek

9.3 Jestliže stavba nebo část stavby neprojde přejímacími zkouškami, bude platit článek 7.5 (Odměnit) a správce stavby nebo zhotovitel mohou požadovat, aby se zkoušky, a také přejímací zkoušky kterýchkoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly.

Neúspěšné přejímací zkoušky

9.4 Jestliže stavba nebo část stavby neprojde přejímacími zkouškami opakovány podle článku 9.3 (Opakování zkoušek), bude správce stavby oprávněn:

- a) nařít další opakování přejímacích zkoušek podle článku 9.3,
- b) jestliže neúspěch zkoušek zabývá objednatele v podstatě veškerého prospěchu ze stavby nebo části stavby, odmítnout stavbu nebo část stavby (podle okolností), a v tomto případě bude mít objednatel stejné prostředky, jaké poskytuje odstavec (c) článku 11.4 (Neodstránění vad),
- c) vydat Protokol o převzetí prací, jestliže to požádá objednatel.

V případě, že nastane skutečnost uvedená v odstavci (c), bude zhotovitel pokračovat podle všech ostatních povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a cena díla bude snížena o ukovou částku, která bude pokrývat sníženou hodnotu díla pro objednatele v důsledku neúspěšných přejímacích zkoušek. Pokud není odpovídající snižení uvedeno ve Smlouvě o dílo (nebo definována metoda jeho výpočtu), může objednatel požadovat, aby snižení bylo (i) schváleno oběma stranami (tak, aby plně utrádilo pouze tento neúspěch) a zapláceno před vydáním Protokolu o převzetí prací, nebo (ii) stanoveno a zapláceno podle článku 2.5 (Návrhy objednatel) a článku 3.5 (Rozhodování).

10 PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

Převzetí stavby a části staveb

10.1 S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (Neúspěšné přejímací zkoušky) bude stavba převzata objednatelem, (i) když byla stavba dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, včetně záležitostí popsaných v článku 8.2 (Lhůta pro dokončení) a s výjimkou dovolenou v odstavci (a) níže, a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Objednatel nemá povinnost stavbu převzít, dokud nebude mít k dispozici výsledky přejímacích zkoušek dokládajících řádné provedení stavby.

Zhotovitel může prostřednictvím oznámení správci stavby požádat o vydání Protokolu o převzetí prací ne dříve než 14 dnů před tím, než bude stavba podle mnutí zhotovitele dokončena a připravena k převzetí. Jestliže je stavba rozdělena na části stavby, může zhotovitel podobně požádat o vydání Protokolu o převzetí prací pro každou část stavby.

Správce stavby do 28 dnů poté, co obdržel žádost zhotovitele:

- a) vydá zhotoviteli Protokol o převzetí prací s uvedením datu, kdy byla stavba nebo část stavby dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, s výjimkou menších dosud nedokončených prací a vad, které podstatně neovlivní užívání stavby nebo části stavby k zamýšlenému účelu (dokud nebude tato práce dokončena a tyto vady odstraněny), tyto nedokončené práce či vady budou sepsány v příloze protokolu o převzetí prací, kterou podepíše správce stavby a zhotovitel a ve které správce stavby po dohodě se zhotovitelem určí lhůtu a způsob dokončení prací a odstranění vad. S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (Neúspěšné přejímací zkoušky) bude stavba převzata objednatelem, (i) když byla stavba dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, včetně záležitostí popsaných v článku 8.2 (Lhůta pro dokončení), a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Nebo

- b) odmítne vydání, s uvedením důvodů a uvedením prací, jež má zhotovitel provést, aby bylo možno Protokol o převzetí prací vydat. Zhotovitel poté tyto práce dokončí, než znovu požádá o vydání Protokolu o převzetí prací podle tohoto článku.

Převzetí části prací

10.2 Jestliže je stavba rozdělena na části (viz článek 1.1.5.6), je zhotovitel oprávněn požádat o vydání Protokolu o převzetí prací pro každou část stavby zvlášť. Při vydávání Protokolu o převzetí prací pouze pro část stavby se bude postupovat obdobně podle článku 10.1 (Převzetí stavby a části staveb), avšak pouze ve vztahu k příslušné části stavby.

Správce stavby může, podle uvážení objednatele, vydat Protokol o převzetí prací na kteroukoliv část zhotovovacích prací, nebo jeho vydání odmítnout.

Překážky provedení přejímacích zkoušek

10.3 Jestliže je zhotovitel bráněn v provedení přejímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost objednatel, po více než 14 dnů od data, (i) když byl zhotovitel poprvé připraven k provedení přejímacích zkoušek, nebo (ii) když bylo zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provedení přejímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedení pod bodem (i) shora, a jestliže zhotovitel proto vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku opoždění v provedení přejímacích zkoušek, oznámí to správci stavby a vznikne mu nárok podle čl. 20.1 (Návrhy zhotovitel) na:

- a) prodloužení doby pro dokončení za podmínek stanovených v článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení), a
 - b) utrazení veškerých vzniklých nákladů, včetně odpovídající reže v odvodněné výši.
- Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil, nebo o nich rozhodl.
- V případě některých druhů přejímacích zkoušek může být v Technických podmínkách stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto odstavce.

Plochy vyžadující uvedení do původního stavu

10.4 Není-li v protokolu o převzetí prací uvedeno jinak, nebude se mít za to, že protokol na část stavby nebo část prací potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úprav jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.

Předčasné užívání stavby

10.5 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby stavba nebo její část mohla být uvedena do provozu na základě povolení o předčasné užívání stavby vydaného příslušným stavebním úřadem podle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění. Za tímto účelem je zhotovitel zejména povinen:

- a) uzavřít s objednatelem dohodu podle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, která bude obsahovat zejména (i) souhlas zhotovitele s předčasným užíváním stavby a (ii) popřípadě podmínky předčasného užívání stavby; a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby pro uvedení stavby do provozu;
- b) poskytnout objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určující polohu definitivního bodu stavby nebo její části a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části před jejím úplným dokončením;
- c) užívat svo práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části před jejím úplným dokončením v souladu se zavedenou odbornou praxí tak, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části ze strany objednatele.

11 ODPOVĚDNOST ZA VADY

Dokončení nedokončených prací a odstranění vad

11.1 Aby byla stavba, dokumentace zhotovitele a každá část stavby ve stavu vyžadovaném Smlouvou o dílo (s výjimkou přirozeného opotřebení) k datu, kdy vyprší odpovídající záruční doba nebo odhvozněné co nejdříve poté, zhotovitel

- a) dokončí veškeré práce, které jsou nedokončeny k datu uvedenému v protokolu o převzetí prací, v přiměřené lhůtě podle pokynů správce stavby a
- b) provede veškeré práce potřebné k odstranění vad, které byly oznámeny objednatelem (nebo v jeho zastoupení) před datem nebo k datu vypršení záruční doby na stavbu nebo její část (podle okolností),
- c) předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci).

Jestliže se objeví vada nebo dojde k poškození, bude to zhotoviteli oznámeno objednatelem (nebo jeho zástupcem). Zhotovitel je povinen objednateli do 10 dnů po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady odsouhlasí objednatel.

Náklady na odstranění vad

11.2 Veškeré práce zmlouvané v odstavci (b) článku 11.1 (Dokončení nedokončených prací a odstranění vad) budou provedeny na riziko a náklady zhotovitele, jestliže a do té míry, v níž lze práci přičíst:

- a) jakékoliv projektové chyby, za něž odpovídá zhotovitel,
- b) technologickému zařízení, materiálům nebo pracím, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, nebo
- c) tomu, že zhotovitel nespůlní jinou svou povinnost.

Jestliže a do té míry, v níž lze práci přičíst jiné příčině, bude to zhotoviteli neprodlétné oznámeno objednatelem (nebo v jeho zastoupení) a bude platit článek 13.3 (Pracup při změnách).

Prodloužení záruční doby

11.3 Objednatel bude mít podle článku 2.5 (Nároky objednatel) nárok na prodloužení záruční doby na stavbu nebo část stavby, jestliže a do té míry, v níž stavba, část stavby nebo některá hlavní součást technologického zařízení (podle okolností a po převzetí) nemohou být užívány k účelům, pro něž byly zkonstruovány, z důvodu vady nebo poškození. Záruční doba nemůže být prodloužena o více než dva roky.

Jestliže dodávka a/nebo montáž technologického zařízení a/nebo materiálů byla přerušena podle článku 8.8 (Přerušení práce) nebo článku 16.1 (Oprávnění zhotovitele přerušit práci), neplatí povinnosti zhotovitele podle tohoto článku pro žádnou vadu ani poškození, k němuž došlo více než dva roky poté, co by jinak uplynula záruční doba na technologické zařízení a/nebo materiálech.

Needstranění vad

11.4 Jestliže zhotovitel v přiměřené době neodstraní vadu nebo poškození, může být objednatel (nebo v jeho zastupení) stanoveno datum, kdy nebo do kdy má být vada nebo poškození odstraněno. Zhotovitel bude toto datum oznámeno poskytnout.

Jestliže zhotovitel do tohoto oznámeného data vadu nebo poškození neodstraní a tyto nápravné práce měly být provedeny na náklady zhotovitele podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad), objednatel může (podle vlastní volby):

- a) provést práci sám nebo prostřednictvím jiných, odpovídajícím způsobem a na riziko a náklady zhotovitele, avšak zhotovitel za tuto práci neponese žádnou odpovědnost; a zhotovitel podle článku 2.5 (Nároky objednatel) zaplatí objednateli účelné vynaložené náklady, které vznikly objednateli při odstranění vady nebo poškození.
- b) požádat správce stavby, aby odsouhlasil nebo stanovil odpovídající snížení ceny díla v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), nebo
- c) jestliže vada nebo poškození zharuje objednatel v zásadě veškerého prospěchu ze stavby nebo jakékoliv větší části stavby, odstoupit od Smlouvy o dílo jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoli větší části stavby, která nemůže být uvedena do zamýšleného užívání. Anž by to ovlivnilo ostatní práva podle Smlouvy o dílo nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celou stavbu nebo její část (podle okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž stavby nebo její části, úklid staveniště a navrácení technologického zařízení a materiálů zhotoviteli.

Jestliže zhotovitel do data oznámeného dle odstavce prvního tohoto článku vadu nebo poškození neodstraní, vznikne objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % nákladů, které byly vynaloženy, nebo by je bylo třeba vynaložit k odstranění vady.

Odstranění vadné práce

11.5 Jestliže nemůže být vada nebo poškození účinně odstraněno na staveništi a objednatel s tím vyjádří souhlas, může zhotovitel odvézt ze staveniště pro účely opravy ty součásti stavby a technologického zařízení, které jsou vadné nebo poškozené. V tomto souhlasu je možno požadovat, aby zhotovitel zvýšil částku záruky za provedení díla o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.

Další zkoušky

11.6 Jestliže je možné, že odstranění některé vady nebo poškození by mohlo ovlivnit vlastnosti stavby, může správce stavby vyžadovat opakování kterékoli zkoušky popsané ve Smlouvě o dílo. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada nebo poškození odstraněno.

Opakované zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na nápravné práce podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad).

Právo na přístup

11.7 Dokud není vydáno Potvrzení o provedení díla, bude mít zhotovitel iakové právo na přístup ke stavbě, jakého je odůvodněné zapotřebí k tomu, aby vyhověl této kapitole, pokud to neodporuje bezpečnostním omezením objednatel.

Pátrání po příčině

11.8 Jestliže je o to zhotovitel požádán správcem stavby, bude pod vedením správce stavby pátrat po příčině vady. Pokud nemá být vada odstraněna na náklady zhotovitele podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad), správce stavby odsouhlasí nebo stanoví v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování) náklady na toto pátrání, na jejichž úhradu bude mít zhotovitel právo.

Potvrzení o provedení díla

11.9 Splnění povinností zhotovitele nebude pokládáno za úplné, dokud správce stavby zhotoviteli nevydá Potvrzení o provedení díla s uvedením data, kdy zhotovitel splnil své povinnosti podle Smlouvy o dílo ke spokojenosti správce stavby.

Správce stavby vydá Potvrzení o provedení díla do 28 dnů poté, co uplyne poslední ze zmíněných dob, nebo co nejdříve poté, jakmile zhotovitel poskytne veškerou dokumentaci zhotovitele a dokončí a vyzkouší celou stavbu, včetně odstranění všech vad. Jedna kopie Potvrzení o provedení díla bude předána objednateli.

Přijetí prací bude dokladat pouze Potvrzení o provedení díla.

Nesplnění povinností

11.10 Poté, co bylo vydáno Potvrzení o provedení díla, zůstává každá ze stran zavázána ke splnění všech povinností, které v této době zůstávají nesplněny. Pro účely stanovení povahy a rozsahu neuskutečených povinností se bude mluvit za to, že Smlouva o dílo zůstává v platnosti.

Úklid staveniště

11.11 Pro obdržení Potvrzení o provedení díla zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce (dočasné stavby) ze staveniště.

Jestliže všechny tyto položky nejsou odstraněny do 28 dnů poté, co objednatel obdržel kopii Potvrzení o provedení díla, může objednatel všechny zbytky prodat nebo s nimi jinak naložit. Objednatel bude mít nárok na zaplacení nákladů vzniklých v souvislosti s tímto prodejem nebo odstraněním a s rekvizitací staveniště.

Peněžní zástatek z prodeje bude vyplacen zhotoviteli. Jestliže je těchto peněz méně, než kolik činí náklady objednatel, zhotovitel uhradí tento rozdíl objednateli.

12 MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ

Měření prací

12.1 Práce budou měřeny a oceňovány pro účely platby v souladu s touto kapitolou. Kdyžkoli správce stavby požádá o to, aby byla nějaká část prací změřena, bude to odpovídajícím způsobem oznámeno zástupci zhotovitele, který

- a) bezodkladně provede měření za účasti správce stavby a
 - b) poskytne veškeré podrobnosti požadované správcem stavby.
- Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsícnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován objednatelům průběžně, originál odevzdá zhotovitel objednateli po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.

Metoda měření

12.2 Není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak a nehlédě na místní praxi:

- a) bude se měřit netto skutečné množství množství každé položky zhotovovacích prací a
- b) metoda měření bude v souladu se Soupisem prací nebo jinými použitelnými souvisejícími dokumenty.

Oceňování

12.3 Není-li ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), aby odsouhlasil nebo určil cenu díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření v souladu s výše uvedenými články 12.1 a 12.2, a s použitím příslušné sazby nebo ceny za tuto položku.

Každá nová sazba nebo cena bude odvozena od některé odpovídající sazby nebo ceny ve Smlouvě o dílo, s odůvodněnými úpravami.

Jestliže pro odvození nové sazby nebo ceny není odpovídající žádná sazba ani cena, bude sazba nebo cena odvozena podle OBOROVÉHO TRIDNIKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD č.136/2015-910-IPK/2 dne 9. 4. 2015 (Expertní ceny ŘSD – Oborový třídník stavebních konstrukcí a staveb pozemních komunikací – ČÚ dle cenové úrovně roku 2015, kdy byl zpracován rozpočet) (dále též třídník) – postup; nová sazba nebo cena se rovná dané sazbě nebo ceně, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočítané dle jednotkových sazeb a cen odpovídajících položek podle třídníku, nebo nelze-li sazbou nebo cenou určit výše uvedenými způsoby vhodnými novými sazbami nebo cenami podle dohody (sazba nebo cena přiměřená k sazbě nebo ceně obvyklé). Jako podklad pro odvození vhodných sazeb a cen budou použity kalkulace jednotkových cen pro nabídku doložené pro tento účel zhotovitelem ke Smlouvě o dílo.

Vypuštění práce

12.4 se ruší, a to bez náhrady.

13 ZMĚNY A ÚPRAVY

Právo na změnu

13.1 Změny může iniciovat správce stavby kdykoli před vydáním Protokolu o převzetí prací, buď prostřednictvím pokynu, nebo žádostí zhotovitele, aby předložil návrh změny díla dle článku 13.2 (*Zhotovení*). Při vydávání pokynu ke změně nebo při jejím schválení musí být respektována příslušná ustanovení Zákonu o veřejných zakázkách. Zhotovitel neprovede žádnou změnu stavby, pokud a dokud správce stavby nevydá pokyn ke změně nebo neschválí změnu navrženou zhotovitelem dle článku 13.2 (*Zhotovení*).

Zhotovitel je povinen provést každou změnu, ledaže objednatel prostřednictvím správce stavby oznámí, že navržená změna snižuje bezpečnost nebo vhodnost stavby k zamýšlenému účelu, popřípadě, že nemůže v požadovaném čase získat vybavení potřebné k provedení této změny, a tyto skutečnosti řádně odůvodní v podrobnostech umožňujících objednateli posoudit správnost a odůvodněnost oznámení zhotovitele. Po obdržení tohoto oznámení zhotovitel je správce stavby oprávněn předložit pokyn zrušit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí správce stavby akceptovat a řádně splnit.

Objednatel je oprávněn prostřednictvím správce stavby naříditi zhotoviteli provedení změn, které jsou Všeobecnými, pouze za podmínek stanovených v Zákoně o veřejných zakázkách. Objednatel není oprávněn požadovat provedení výceprací zhotovitelem po podpisu Protokolu o převzetí prací.

V případě, že objednatel prostřednictvím správce stavby rozhodne o nutnosti provedení výceprací a o jejích zadání v rámci Jednacího řízení bez uveřejnění ve smyslu Zákonu o veřejných zakázkách, zavazuje se zhotovitel předložit na výzvu objednatel nabídku na provedení výceprací za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění díla dle Smlouvy o dílo a požadavkům objednatel v tomto Jednacího řízení bez uveřejnění. Zhotovitelem navržená cena za provedení výceprací (resp. kterékoliv jejích částí) stanovena postupem podle čl. 12.3 (*Oceňování*). Celková výše dodatečného plnění za poskytnutí výceprací zadávaných v jednacím řízení bez uveřejnění nesmí překročit částku stanovenou Zákonem o veřejných zakázkách.

Pokud zhotovitel provede výceprace, tj. práce definované čl. 1.1.6.13 bez dodržení postupu dle tohoto článku a v rozporu s pokyny správce stavby nemá nárok na zaplacení takových prací.

Zhotovení

13.2 Zhotovitel je oprávněn kdykoliv předložit správci stavby písemný návrh změn stavby, který podle názoru zhotovitele (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady objednatel na realizaci, údržbu nebo provoz stavby, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu dokončené stavby pro objednatel, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu objednatel.

Návrh bude obsahovat náležitosti uvedené v článku 13.3 (*Postup při změně*).

Jestliže návrh, který byl schválen správcem stavby, zahrnuje změnu v dokumentaci části zhotovovaných prací, a jestliže se strany nedohodnou jinak, potom platí, že:

- tyto změny bude projektovat zhotovitel,
- zhotovitel zajistí veškeré povolení nebo změny vydaných rozhodnutí, jež jsou potřebná pro realizaci této změny,
- budou platit odstavce (a) až (d) článku 4.1 (*Všeobecné povinnosti zhotovitele*), a
- jestliže tato změna povede ke snížení ceny díla za tuto část, potom bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo stanovil
 - částku, která bude zahrnuta do ceny díla,
 - způsob měření, ocenění a plateb za tuto část díla.

Správce stavby není povinen návrh zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím správce stavby o změněch díla odkládat provádění díla. Pokud uskutečnění takového návrhu vyžaduje provedení výceprací, postupuje se v souladu s článkem 13.1 (*Právo na změnu*), v případě méněpráce se postupuje dle článku 13.4 (*Méněpráce*).

Postup při změnách

13.3 Správce stavby je oprávněn před nařízením provedení změny podle čl. 13.1 (*Právo na změnu*) požádat zhotovitele o předložení návrhu zhotovitel je povinen s maximálním urychlením s ohledem na povahu změny a při zachování zavedené odborné praxe objednatel prostřednictvím správce předložit:

- popis navrhovaných prací, které bude nově třeba provést a program jejich uskutečnění;
- návrh Zhotovitel na veškeré nutné úpravy Programu prací podle článku 8.3 (*Program prací*) a závazný odhad doby, o kterou dojde k posunutí (prodloužení) doby pro dokončení;
- návrh cenové kalkulace požadovaných výceprací dle článku 13.1 (*Právo na změnu*), kterou v případě následného konání Jednacího řízení bez uveřejnění za účelem zadání takových výceprací není oprávněn bez souhlasu objednatel zvýšit.

Po obdržení tohoto návrhu je objednatel oprávněn postupovat (i) podle článku 13.1 (*Právo na změnu*) a (ii) v souladu s článkem 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) těchto Podmínek při posouzení, zda a v jakém rozsahu je

zhotovitel v souvislosti s návrhem oprávněn požadovat prodloužení doby pro dokončení díla. Během čekání na odpověď bude zhotovitel řádně pokračovat v provádění díla, jako kdyby objednatel nerozhodoval dle věty první tohoto odstavce, ledaže mu objednatel sám nebo prostřednictvím správce stavby dá opačný pokyn.

Méněpráce

13.4 Jestliže se budou zhotovitel nebo správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (*méněpráce*), oznámí to objednateli, který rozhodne o jejich případném neprovedení. O neprovedení určitých prací je objednatel oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu.

Pokud objednatel rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.

Provizorní položky

13.5 Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacení zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby. Pro každou provizorní položku může správce stavby vydat pokyn týkající se:

- práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány zhotovitelem a oceněna podle článku 13.3 (*Postup při změně*)), a/nebo
- technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má zhotovitel nakoupit od jmenovaného podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vysílá předehrané kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude správcem stavby požádán.

Práce za denní sazbu

13.6 U prací menšího rozsahu nebo náhodných prací může správce stavby vydat pokyn, aby byla změna provedena jako práce za denní sazbu. Práce pak bude oceňována v souladu se seznamem prací za denní sazby, který je součástí Smlouvy o dílo, a bude platit následující postup. Jestliže seznam prací za denní sazbu není součástí Smlouvy o dílo, pak tento článek neplatí.

Dříve než zhotovitel objedná vybavení pro práci, předá správci stavby cenovou nabídku. Až bude žádat o zaplacení, předá zhotovitel faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky na veškeré vybavení.

Kromě všech položek, pro něž seznam prací za denní sazbu uvádí, že platba není splatná, zhotovitel předloží správci stavby každý den přesný výkaz ve dvojnásobném vyhotovení, který bude uvádět následující podrobnosti týkající se zdrojů použitých při provádění prací za předchozí den:

- jména, profese a dobu práce personálu zhotovitele,
- identifikaci, druh a čas použití vybavení zhotovitele a pomocných prací a
- množství a typy použitých technologických zařízení a materiálů.

Bude-li výkaz správný, nebo schválen, podepíše správce stavby jednu kopii každého výkazu a vrátí ji zhotoviteli. Zhotovitel pak předloží správci stavby oceněný výkaz těchto zdrojů, dříve než je zahne do následujícího prohlášení podle článku 14.3 (*Žádost o potvrzení díle platby*).

Úpravy v důsledku změny práva

13.7 Cena díla bude upravena tak, aby brala v úvahu všechna zvýšení nebo snížení nákladů vyplývající ze změn v právu země (včetně měnových restrikcí) nebo ze soudních nebo oficiálních výkladů tohoto práva, k nimž došlo po základním datu a která ovlivňují zhotovitel při plnění povinností podle Smlouvy o dílo.

Jestliže zhotovitelí vznikne zpoždění a/nebo mu vzniknou (nebo vzniknou) dodatečné náklady v důsledku těchto změn v právu nebo v jeho výkladu po základním datu, zhotovitel to oznámí správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
 - uhrazení veškerých vzniklých nákladů.
- Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

Úpravy v důsledku změn nákladů

13.8 Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených v Soupisu prací) z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle

Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vicepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (Úpravy v důsledku změny práva) tím není dotčena.

Uprášení dokumentace stavby

13.9 Vicepracemi podle článku 1.1.6.13 se rozumí i takové změny v množství jednotlivých položek, které vznikají v důsledku použití upřesňování Dokumentace stavby (např. v důsledku toho, že realizaci dokumentace stavby (RDS) představuje konkrétní Dokumentace stavby) nebo odražení zjištěných skutečností stav na saveništi rozdílů proti stavu předpokládanému v Dokumentaci stavby za předpokladu, že takové změny v množství jednotlivých položek neznamenají změnu použitého technického řešení díla ani provedení nové položky oproti položkám uvedeným v Soupisu prací, dodávek a služeb.

Správe stavby je oprávněn písemným pokynem nařídit zhotovitel provedení změny ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Uprášení Dokumentace stavby). Zhotovitel je povinen provést každou takto správcem stavby nařízenou změnu, ležde objednatel prostřednictvím správce stavby oznámí, že navrhovaná změna snižuje bezpečnost nebo vhodnost díla k zamýšlenému účelu a tyto skutečnosti řádně odůvodní v podrobnostech umožňujících správci stavby posoudit správnost a odůvodněnost oznámení zhotovitele. Po obdržení tohoto oznámení zhotovitel je správce stavby oprávněn předchozí pokyn zrušit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí správce stavby akceptovat a řádně splnit. Zhotovitel však neodpovídá za případné vady díla vzniklé v důsledku splnění pokynů správce stavby dle předchozí věty, na jejichž nevhodnost či nesprávnost zhotovitel správce stavby prokazatelně upozornil, avšak správce stavby na jejich provedení přesto trval. Veškerá dokumentace a komunikace dle tohoto odstavce, včetně zejména písemného souhlasu správce stavby s provedením změny, musí být založena ve souboru deníku, popřípadě na ni musí být ve souboru deníku poukázáno a musí k němu být přiložena jako nedílná součást.

V případě, že objednatel prostřednictvím správce stavby rozhodne o nutnosti provedení víceprací ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Uprášení Dokumentace stavby) a o jejich zadání v rámci jednotného řízení bez uveřejnění ve smyslu Zákona o veřejných zakázkách, zavazuje se zhotovitel předložit na výzvu objednatel nabídku na provedení víceprací za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění díla Smlouvy o dílo a požadavkům objednatel v tomto jednotném řízení bez uveřejnění. V případě víceprací vzniklých v průběhu realizace stavby podle realizace dokumentace stavby (RDS) odsouhlasené podle článku 4.30 (Kontrola a odvolávání realizace dokumentace stavby (RDS)), resp. Dokumentace stavby v případě, že se realizace dokumentace stavby (RDS) nezpracovává, se práce provádí na základě souhlasu správce stavby před jejím zadáním v jednotném řízení bez uveřejnění tak, aby nebyla narušena plynulost výstavby nebo nevznikly škody z jejího přerušování.

Cena prací provedených na základě změn ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Uprášení Dokumentace stavby) se určí na základě skutečného množství provedených prací a jednotkových cen takových prací uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb. Pokud však zhotovitel provede změnu ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Uprášení Dokumentace stavby) bez předchozího písemného pokynu správce stavby, nemá zhotovitel nárok na zaplacení takových prací a má se za to, že tyto práce byly oceněny v Soupisu prací, dodávek a služeb s jednotkovou cenou 0,- Kč.

14 CENA DÍLA A PLATBY

Cena díla

14.1 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- cena díla bude odsouhlasena nebo určena podle článku 12.3 (Oceňování) a bude podléhat úpravám v souladu se Smlouvou o dílo,
- zhotovitel zaplatí veškeré poplatky a daně v důsledku svých povinností podle Smlouvy o dílo a cena díla nebude upravována kvůli žádným takovým nákladům kromě případů uvedených v článku 13.7 (Úpravy v důsledku změny práva),
- veškerá množství, která jsou dávána v Soupisu prací nebo jiném souvisejícím dokumentu, jsou množství odhadovaná a nemají být pokládána za skutečná a správná množství prací, které má zhotovitel realizovat, jakož ani pro účely kapitoly 12 (Měření a oceňování); větší množství je však možné realizovat výlučně za podmínek stanovených v čl. 13.1 (Právo na změnu).

Záloha

14.2 Nepoužije se

Žádost o potvrzení dílní platby

14.3 Zhotovitel předá správci stavby v řadě kopií Prohlášení po ukončení každého měsíce, ve formě schválené správcem stavby, v němž podrobně doloží částky, o nichž se domnívá, že na ně má nárok, spolu s podpůrnými dokumenty. Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur, potvrzení o průběžných a konečných platbách bude zhotovitelem předávána na formulářích předepsaných objednatel. Zhotovitel je povinen správci stavby předat Prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Prohlášení bude obsahovat následující položky, přičítající v úvahu, které budou vyřazeny v různých měsících, v nichž je splatná cena díla a v pořadí jak dále uvedeno:

- propočet smluvní ceny provedených prací a vyhotovené dokumenty zhotovitel ke konci měsíce (včetně změn, ale kromě položek popsaných v odstavcích (b) až (g) níže),
- veškeré částky, které mají být přičteny za změny v legislativě v souladu s článkem 13.7 (Úpravy v důsledku změny práva),
- veškeré částky, které mají být odečteny jako zádržné, vypočtené tak, že se procento zádržného uvedené v Příloze k nabídkě použije na celkovou výši uvedených částek, dokud částka takto zadržovaná objednatel nedosáhne limitu zádržného (je-li jaký) uvedeného v Příloze k nabídkě,
- veškeré částky, které mají být přičteny za zálohu a platby v souladu s článkem 14.2 (Záloha),
- veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za technologické zařízení a materiály v souladu s článkem 14.5 (Technologické zařízení a materiály určené ke stavbě),
- veškeré další příplatky a odpočty, které mohou být splatné v souladu se Smlouvou o dílo nebo jinak, včetně částek podle kapitoly 20 (Nároky, spory a rozhodčí řízení), a
- odpočet částek potvrzených ve všech předchozích Potvrzeních plateb.

V souladu s článkem 4.11 (Dostatečnost přijaté ceny díla) zhotovitel v žádném případě není oprávněn do Prohlášení (resp. faktury, která je jeho součástí) nad rámec položek výslovně uvedených v Soupisu prací zahrnovat jako samostatné položky žádné další práce, které nebyly do Soupisu prací doplněny předepsaným způsobem dle čl. 13.1 (Právo na změnu).

Harmonogram plateb

14.4 Zhotovitel předloží Správci stavby do 14-ti dnů po zahájení prací nezavazné odhady plateb, o nichž očekává, že budou splatné v každém měsíci. Revidované odhady budou předkládány ve měsíčních intervalech, dokud nebude vydán Protokol o převzetí prací na celou stavbu.

Technologické zařízení a materiály určené ke stavbě

14.5 se ruší, a to bez náhrady.

Vydání Potvrzení dílní platby

14.6 Žádná částka nebude potvrzena ani vyplacena, dokud objednatel neobdrží a neschválí záruku za provedení díla. Potom správce stavby do 28 dnů po obdržení Prohlášení a podpůrných dokumentů dle čl. 14.3 (Žádost o potvrzení dílní platby) sdělí objednateli své připomínky k Prohlášení a částku, o níž má správce stavby za to, že na její úhradu má zhotovitel nárok.

Jestliže některé údaje uvedené v Prohlášení nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být objednatel nebo správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, oznámí objednatel nebo správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody zhotoviteli do 28 dnů od obdržení Prohlášení. V takovém případě se (i) k Prohlášení nepřihlíží, tj. okamžitě doručí takto vadného Prohlášení nemůže být okamžitkem, od něhož plyne doba splatnosti příslušné částky dle čl. 14.7 písm. b) (Platba), a (ii) zhotovitel je povinen předložit objednateli prostřednictvím správce stavby bez zbytečného odkladu nové Prohlášení spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou o dílo. Doba splatnosti peněžitého plnění uvedeného v Prohlášení běží až od okamžiku, kdy je správce stavby předáno Prohlášení, které je v souladu s touto Smlouvou o dílo. Správce stavby následně vydá objednateli Potvrzení dílní platby, v němž je stanovena výše dílní platby, kterou objednatel na základě Prohlášení uhradí zhotoviteli.

Z žádného jiného důvodu nebude odmítnuta úhrada kterékoli částky uvedené v Prohlášení kromě toho, kdy:

- se ukáže, že některá dodaná věc nebo provedená práce není zcela v souladu se Smlouvou o dílo, cena této úpravy nebo výměny může být odečtena od částky jinak splatné, dokud úprava nebo výměna není dokončena a/nebo
- zhotovitel neprovedl nebo neprovádí některou práci nebo povinnost v souladu se Smlouvou o dílo a takto mu to bylo oznámeno správcem stavby nebo objednatel, může správce stavby nebo objednatel stanovit hodnotu této práce nebo povinnosti a odečíst ji od částky jinak splatné, dokud práce nebo povinnost není provedena. Objednatel může kdykoliv zohlednit skutečnost, která měla být správně zohledněna v některém předchozím Prohlášení. Nebude se mít za to, že úhrada jakýchkoli částek uvedených v Prohlášení znamená přijetí schválení, souhlas nebo spokojenost objednatel.

Platba

14.7 Objednatel zaplatí zhotoviteli:

- první platbu zálohy do 30 dnů od vyžádání zálohy zhotovitelem nebo do 21 dnů po obdržení dokumentů v souladu s článkem 4.2 (Záruka za provedení díla) a článkem 14.2 (Záloha), podle toho, co nastane později,
- částku uvedenou v Prohlášení do 30 dnů poté, co správce stavby obdrží příslušné Prohlášení a podpůrné dokumenty v souladu s touto Smlouvou o dílo a
- částku uvedenou v Závěrečném prohlášení do 30 dnů poté, co objednatel obdrží toto Závěrečné prohlášení v souladu s touto Smlouvou o dílo.

Platba částky bude provedena na bankovní účet určený zhotovitelem.

Opožděná platba

14.8 Jestliže se objednatel dostane do prodlení se zaplacením jakékoliv částky dle Smlouvy o dílo, bude mít zhotovitel nárok na úhradu smluvní pokuty, která činí 0,1 % na úroky z prodlení a zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období způsobilé platby. Na tuto platbu má zhotovitel nárok bez formálního oznámení nebo potvrzení a aniž by to bylo na překážku jinému právu nebo nápravnému prostředku.

Platba zádržného

14.9 se ruší, a to bez náhrady.

Prohlášení o dokončení díla

14.10 se ruší, a to bez náhrady.

Žádost o potvrzení konečné platby

14.11 Do 28 dnů po obdržení Protokolu o převzetí prací na celou stavbu zhotovitel předá objednateli prostřednictvím správce stavby šest kopií Závěrečného prohlášení s podpornými dokumenty, které bude detailně vyjadřovat, ve formě schválené objednatel:

- a) cenu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou o dílo a
 - b) veškeré další částky, které zhotovitel považuje za splatné podle Smlouvy o dílo nebo jinak.
- Zhotovitel je povinen objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R. Podporné dokumenty předložené spolu se Závěrečným prohlášením musí objednateli objektivně umožňovat jednoznačné ověření správnosti všech údajů uvedených v Závěrečném prohlášení.
- Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném prohlášení nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být objednatel nebo správce stavby ověřena z důvodu nedostatečných podporných dokumentů, oznámí objednatel nebo správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody zhotoviteli do 28 dnů od obdržení Závěrečného prohlášení. V takovém případě se (i) k Závěrečnému prohlášení nepřihlíží, tj. okamžik doručení takto vadného Závěrečného prohlášení nemůže být okamžikem, od něhož plyne doba splatnosti příslušné částky dle čl. 14.7 písm. c) (Platba), a (ii) zhotovitel je povinen předložit objednateli prostřednictvím správce stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné prohlášení spolu se všemi podpornými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou o dílo. Doba splatnosti peněžitého plnění uvedeného v Závěrečném prohlášení běží až od okamžiku, kdy je správce stavby předloží Závěrečné prohlášení, které je v souladu s touto Smlouvou o dílo. Článek 14.13 (Vydání potvrzení konečné platby) není tímto ustanovením dotčen.

Vyúčtování

14.12 Při předání Závěrečného prohlášení zhotovitel předá písemné vyúčtování, v němž potvrdí, že celková částka Závěrečného prohlášení představuje úplné a konečné vyrovnání veškerých částek splatných zhotoviteli podle Smlouvy o dílo. V tomto vyúčtování je možno uvést, že začne platit, až zhotovitel obdrží zpět záruku za provedení díla a zbývající doplatek celkové částky, v kterémžto případě vyúčtování začne platit od tohoto data.

Vydání potvrzení konečné platby

14.13 Jestliže zhotovitel nepředá objednateli prostřednictvím správce stavby šest kopií Závěrečného prohlášení s podpornými dokumenty v souladu s článkem 14.11 (Žádost o potvrzení konečné platby) a článkem 14.12 (Vyúčtování), vyzve správce stavby zhotovitele, aby tak učinil. Jestliže zhotovitel nepodá do 14 dnů Závěrečné prohlášení splňující podmínky dle této Smlouvy o dílo, správce stavby vydá Závěrečné prohlášení na takovou částku, kterou spravlivě stanoví jako splatnou.

Ukončení závazků

14.14 Objednatel nebude zavázán (mimo případy, kdy není dle českého práva možné tento závazek smluvně omezit) zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc vzniklou ze Smlouvy o dílo nebo realizace stavby (nebo v souvislosti s nimi), pokud na ně zhotovitel neuplatní nárok v Závěrečném prohlášení.

Měny platby

14.15 Cena díla bude zaplacená v měně jmenované v Příloze k nabídce.

Faktura

14.16 Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé ustatné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“ a registrační číslo projektu (nem-li uvedeno, sdělí správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez halčového vyrovnání fakturované částky).

14.17 Faktury budou vystavovány na objednatel a předkládány prostřednictvím správce stavby na adresu SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kumnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Jan Horn, na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kumnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

15 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE

Výzva k nápravě

15.1 Jestliže zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy o dílo, může správce stavby oznámením vyzvat zhotovitele, aby opomínil uvedl do pořádku a napravil je ve stanovené přiměřené lhůtě.

Odstoupení ze strany objednatel

15.2 Objednatel bude oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo, jestliže zhotovitel:

- a) nevyhoví článku 4.2 (Záruka za provedení díla) a/nebo článku 4.25 (Záruka za odstředivost vad) nebo nesplní výzvu podle článku 15.1 (Výzva k nápravě),
 - b) opouští stavbu nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých povinností podle Smlouvy o dílo, bez odůvodněné omluvy:
- (i) nepokračuje ve stavbě v souladu s kapitolou 8 (Zahájení prací, zpoždění a přerušování prací), nebo
 - (ii) nesplní výzvu vydanou podle článku 7.5 (Odmítnutí) nebo článku 7.6 (Opravení práce) do 28 dnů po jejím obdržení,
- d) zadá zhotovení celé stavby třetí osobě nebo postoupí zakázku bez požadovaného souhlasu,
 - e) dojde u něho k bankrotu nebo platební neschopnosti, jde do likvidace, bylo proti němu vydáno rozhodnutí o zhlášení konkursního nebo správního řízení, jedná s věřiteli o podmiňkách vyrovnání dluhů, nebo v jeho obchodní činnosti pokračuje správce konkursní podstaty, pověřenec nebo správce jmenovaný ve prospěch věřitelů, nebo pokud dojde k jakémukoliv kroku nebo události, které by měly (podle aplikovatelného práva) podobný efekt jako kterýkoli z uvedených kroků nebo událostí, nebo
 - f) poskytne nebo nařídí poskytnout (přímo nebo nepřímě) někomu úplatek, dar, přímí, provizi nebo jinou cenou věc jako stimulaci nebo odměnu:
- (i) za to, že udělá nebo se zdrží nějakého kroku v souvislosti se Smlouvou o dílo, nebo
 - (ii) za to, že projeví nebo se zdrží projevení přízné nebo nepřízné nějaké osobě v souvislosti se Smlouvou o dílo,
- g) nesplní řádně a včas pokyn správce stavby nebo objednatel nebo jakoukoliv svou povinnost vůči správci stavby nebo objednateli podle Smlouvy o dílo, a nezjedná nápravu ani v dodatčném přiměřené době poskytnuté mu za tím účelem správce stavby nebo objednatel ve výzvě k nápravě,
 - h) zhotovitel nebo osoba jednající ve shodě se zhotovitelem nebo kterýkoliv člen jejich orgánů bude pravomocným rozsudkem příslušného soudu odsouzen pro úmyslný trestný čin spáchaný v souvislosti s uzavřením nebo plněním Smlouvy o dílo, zejména pak pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin úskalt na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplácení, nepřiměřeného úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, věcné příjady, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání zhotovitel podle zvláštních právních předpisů,
 - i) neuzevrel nebo neudržuje v platnosti pojistné smlouvy v rozsahu stanoveném v kapitole 18 (Pojištění) a takové porušení Smlouvy o dílo nenapravit ani v dodatčném přiměřené době nikoliv kratší než 14 dnů od okamžiku doručení výzvy zhotoviteli,
 - j) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na realizaci díla ani po uplynutí dodatčného přiměřené doby, která mu byla stanovena objednatel ke splnění příslušných podmínek,
 - k) v zadávacím řízení na zadání zakázky spočívající v realizaci díla uvedl ve své nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

- l) bez výslovného písemného souhlasu objednatel dle čl. 4.4 (Podzhotovitel) změnil kterékoli subdodavatele uvedeného v nabídce na plnění veřejné zakázky nebo jejich podíl na pracích vykonávaných při realizaci díla, m) za podmínek stanovených v § 1977 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
 - n) v jiných případech stanovených ve Smlouvě o dílo, nebo
 - o) pokud nářdo z personálu, zmocněnců nebo podzhotovitelů zhotovitel poskytl nebo nařídí poskytnout (přímo nebo nepřímě) někomu úplatek nebo odměnu popsanou v tomto odstavci f). Pouze legální platby a odměny personálu zhotovitel, resp. podzhotovitel neoprávňuje k odstoupení od Smlouvy o dílo.
- Nastane-li kterákoliv z těchto událostí nebo okolností, může objednatel oznámením zhotoviteli se šesti měsíci lhůlou odstoupit od Smlouvy o dílo a vypovědět zhotovitel ze stavby.

Kromě toho v případech uvedených v odstavcích (c) až (h), (l) a (o) (jedná-li se o postup dle § 1978 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů) může objednatel odstoupit od Smlouvy o dílo oznámením okamžitě. Ustanovení § 2004 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se nepoužije.

Rozhodnutí objednatel odstoupit od Smlouvy o dílo neruší žádné jiné právo objednatele podle Smlouvy o dílo nebo jiné.

Zhotovitel poté opouští staveniště a předá správci stavby veškeré požadované vybavení, dokumenty zhotovitele a jinou projektovou dokumentaci zhotovenou jím nebo pro něj a dokumentaci zhotovitele, technologická zařízení, materiály a práce, za něž obdržel platbu. Zhotovitel dále využije svého nleplešho úsilí k tomu, aby okamžitě splnil jakýkoliv odložený pokyn obsažený v odstoupení (i) pro postupem některé poddodávky a (ii) pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě.

Po odstoupení může objednatel dokončit stavbu a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít veškerého vybavení, dokumentace zhotovitele a další projektové dokumentace zhotovené zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.

Objednatel poté vydá oznámení, že vybavení zhotovitele a pomocné práce budou vydány zhotoviteli na staveništi nebo v jeho blízkosti. Zhotovitel bezodkladně zařídí jejich odstranění na své riziko a náklady. Jestliže do této doby nebyla zhotovitelem provedena některá platba splná splná objednateli, mohou být tyto položky objednatelům prodány pro krytí této platby. Zůstatek z tohoto postupu bude poté vyplacen zhotoviteli.

V případě takového porušení smluvních povinností zhotovitele dle tohoto článku, které povede k odstoupení objednatel od smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši stanovené v Příloze k nabídce. Zároveň je zhotovitel povinen nahradit objednateli škodu, která mu případně porušením jeho povinností vznikla.

Ocenění k datu odstoupení

15.3 Jakmile je to možné poté, co oznámení o odstoupení podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) vstoupilo v platnost, bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo stanovil hodnotu prací, vybavení a dokumentace zhotovitele a veškeré další platby splatné zhotoviteli za provedenou práci v souladu se Smlouvou o dílo.

Platba po odstoupení

15.4 Poté, co odstoupení od Smlouvy objednatel podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) vstoupilo v platnost, může objednatel:

- postupovat v souladu s článkem 2.5 (*Nároky objednatel*),
- odmítnout další platby zhotoviteli, pokud (i) nejsou stanoveny ceny provedených prací, jejich dokončení a odstranění všech vad, škody způsobené zpožděním při dokončení (jso-li) a všechny další náklady způsobené objednateli, a/nebo (ii) neobdrží od zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které utrpěl objednatel, a veškeré mimořádné náklady na dokončení stavby po započtení všech částek splaných zhotoviteli podle článku 15.3 (*Ocenění k datu odstoupení*). Po obdržení náhrady za všechny tyto ztráty, škody a mimořádné výdaje vyplácí objednatel zůstatek zhotoviteli.

Nárok objednatel na odstoupení

15.5 Objednatel bude mít nárok na odstoupení od Smlouvy o dílo kdykoliv podle svého uvážení tím, že toto odstoupení oznámí zhotoviteli. Odstoupení vstoupí v účinnost 28 dnů po pozdějším z dat, kdy buď zhotovitel obdrží toto oznámení, nebo objednatel vrátí záruku za provedení díla. Objednatel neodstoupí od Smlouvy o dílo podle tohoto článku kvůli tomu, aby stavbu provedl sám, nebo aby ji nechal zhotovit jiným zhotovitelem.

Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo v celém rozsahu předemtu plnění nebo jeho části v případě, že se v průběhu této Smlouvy o dílo ukáže, že není možno dosáhnout účelu předvidaného touto Smlouvou o dílo bez provedení víceprací dle Zákona o veřejných zakázkách, a předpokládá rozsah víceprací potřebných k dosažení účelu předvidaného touto Smlouvou o dílo přesahuje maximální rozsah víceprací, které je objednatel oprávněn zadat zhotoviteli v jedním řízení bez uveřejnění podle § 23 odst. 7 písm. a) Zákona o veřejných zakázkách. V takovém případě může objednatel po odstoupení od této Smlouvy o dílo nebo její části zadat práce potřebné k dosažení účelu předvidaného touto Smlouvou o dílo (včetně prací, které byly předmětem této Smlouvy o dílo včetně jejích dodatků, ale nebyly dokončeny) novému zhotoviteli v rámci nové veřejné zakázky.

Po tomto odstoupení bude zhotovitel postupovat podle článku 16.3 (*Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitele*) a bude mu zapláceno v souladu s článkem 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku*).

16

PŘERUŠENÍ PRACÍ NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

Oprávnění zhotovitele přerušit práci

16.1 Jestliže správce stavby nevydává Potvrzení v souladu s článkem 14.6 (*Vydání Potvrzení dílčí platby*) nebo objednatel neplní článek 2.4 (*Finanční opatření objednatel*) nebo článek 14.7 (*Platba*), může zhotovitel poté, co to nejméně 21 dnů předem oznámil objednateli, přerušit práci (nebo snížit rychlost práce), dokud a pokud neobdrží potvrzení o platbě, dostatečný důkaz nebo platbu, podle okolností a podle toho, co stojí v oznámení.

Tento krok nijak neomezuje nárok zhotovitele na pokutu podle článku 14.8 (*Opožděná platba*) a na odstoupení podle článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*).

Jestliže zhotovitel následně obdrží toto potvrzení o platbě, důkaz nebo platbu (tak jak je to popsáno v příslušném článku a ve výše uvedeném oznámení) dříve než vydá oznámení o odstoupení, vrátí se k normální práci tak rychle, jak je to prakticky možné.

Jestliže zhotovitelí vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku přerušení práce (nebo snížení tempa práce) podle tohoto článku, předá zhotovitel správci stavby oznámení a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- uhrazení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající reže zhotovitele v odůvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

Odstoupení ze strany zhotovitele

16.2 Zhotovitel bude oprávněn k odstoupení od Smlouvy o dílo, jestliže:

- neobdrží do 42 dnů po podání oznámení podle článku 16.1 (*Oprávnění zhotovitele přerušit práci*) důkaz týkající se povinnosti objednatel splnit článek 2.4 (*Finanční opatření objednatel*),
- správce stavby nevydává příslušné potvrzení platby do 56 dnů poté, co obdržel prohlášení a podpurné dokumenty, zhotovitel neobdrží splnou částku částku podle Potvrzení dílčí platby do 42 dnů od uplynutí lhůty uvedené v článku 14.7 (*Platba*), do níž má být platba provedena (s výjimkou odpovědi podle článku 2.5 (*Nároky objednatel*)),
- objednatel zásadním způsobem neplní své povinnosti podle Smlouvy o dílo,
- objednatel neplní ustanovení článku 1.6 (*Souhlas smluvních dolož*) nebo článku 1.7 (*Převod práv*)
- budou splněny podmínky stanovené v článku 8.11 (*Prodloužení přerušit*), a to v rozsahu stanoveném v článku 8.11 (*Prodloužení přerušit*), nebo
- dojde u něho k bankrotu nebo platební neschopnosti, jde do likvidace, bylo proti němu vydáno rozhodnutí o zahájení konkursního nebo správního řízení, jedná s věřiteli o podmínkách vyrovnání dluhu, nebo v jeho obchodní činnosti pokračuje správce konkursní podstaty, pověřence nebo správce jmenovaný ve prospěch věřitelů, nebo pokud dojde k jakémukoliv kroku nebo události, které by měly (podle použitého práva) podobný efekt jako kterýkoli z uvedených kroků nebo událostí.

Nastane-li iterakoli z těchto událostí nebo okolností, může zhotovitel oznámením objednatel se čtrnáctidenní lhůtou odstoupit od Smlouvy o dílo. Kromě toho v případě uvedeném v odstavci g) může zhotovitel odstoupit od Smlouvy o dílo okamžitě.

Rozhodnutí zhotovitele odstoupit od Smlouvy o dílo neruší žádné jiné právo zhotovitele podle Smlouvy o dílo nebo jiné.

Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitele

16.3 Poté, co odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*), článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*) nebo článku 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku*) vstoupilo v platnost, zhotovitel neprodlé:

- pléstane prověřit veškeré práce na díle kromě těch, k nimž dal správce stavby pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě,
- předá správci stavby dokumentaci zhotovitele a veškeré další práce týkající se díla, včetně případně technologických zařízení a materiálů, a
- odstraní ze staveniště vybavení a materiály určené k realizaci díla (pokud se na staveništi nacházejí), kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti.

Platba při odstoupení

- 16.4 Poté, co oznámení o odstoupení podle článku 16.2 (*Odstoupení ze strany zhotovitele*) vstoupilo v platnost, objednatel neproděná:
- a) vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla a/nebo záruku za odstranění vad,
 - b) zaplatí zhotoviteli v souladu s článkem 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku*) a
 - c) uhradí zhotoviteli ušlý zisk nebo jinou ztrátu nebo škodu, která zhotoviteli vznikla v důsledku tohoto odstoupení.

17 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

Náhrady škod

- 17.1 Zhotovitel odškodní objednatele a jeho personál a případně zmocněnce a zajistí, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, škod, ztrát a výdajů (včetně soudních poplatků a výdajů), pokud
- a) souvisí se tělesným úrazem, onemocněním, chorobou nebo smrtí, k nimž došlo v důsledku nebo z důvodu dokumentace zhotovitele (existuje-li), provedením a dokončením stavby nebo odstranění jakýchkoli vad, pokud nevznikly opomenutím, úmyslně nebo porušením ustanovení Smlouvy o dílo objednatelem, jeho zaměstnanci nebo zmocněnci a
 - b) souvisí se zničením nebo ztrátou jakéhokoli majetku, společného či soukromého (jiného než stavební práce) do té míry, kdy takové zničení nebo ztráta
- (i) vzniká z důvodu dokumentace zhotovitele (existuje-li), provádění či komplectace prací a odstranění vad,
 - (ii) je způsobeno zanedbáním, vědomým aktem nebo porušením Smlouvy o dílo zhotovitelem, jeho personálem nebo zmocněnci nebo kýmoli jiní přímo či nepřímě zaměstnaným.

Objednatel odškodní zhotovitele, jeho personál a případně zmocněnce a zajistí, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, škod, ztrát a výdajů (včetně soudních poplatků a výdajů) pokud (1) souvisí se tělesným úrazem, onemocněním, chorobou nebo smrtí vzniklých v důsledku opomenutí, úmyslně nebo porušením ustanovení Smlouvy o dílo objednatelem, jeho zaměstnanci nebo zmocněnci a (2) se jedná o události, které mohou být vyloučeny z pojistného krytí, jak je popsáno v článku 18.2 (*Přijetí proti zranění osob a škodám na majetku*).

Péče zhotovitele o stavbu

- 17.2 Zhotovitel ponese veškerou odpovědnost za péči o stavbu a vybavení od data zahájení prací až do doby, kdy je vydán Protokol o převzetí prací na stavbu podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a její částí*), kdy odpovědnost za péči o stavbu přejde na objednatele. Jestliže je Protokol o převzetí prací vydán na kteroukoli část stavby nebo prací, odpovědnost za péči o tuto část stavby nebo prací poté přejde na objednatele.

Poté, co odpovědnost podle uvedeného přeláha na objednatele, bude zhotovitel odpovídat za péči o veškeré práce, které zbývá vykonat ke dni uvedenému v Protokolu o převzetí prací, dokud správce stavby nepotvrdí, že zbývající práce byly dokončeny.

Jestliže stavba, vybavení, materiály nebo dokumentace zhotovitele utrpí jakoukoli ztrátu nebo poškození během období, kdy za péči o ně odpovídá zhotovitel, z jakéhokoli důvodu, který není uveden v článku 17.3 (*Rizika objednatele*), zhotovitel na vlastní riziko a náklady ztrátu nebo poškození napraví, tak aby stavba, vybavení, materiály a dokumentace zhotovitele odpovídaly Smlouvě o dílo.

Zhotovitel bude rovněž odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození způsobené jakýmkoli svým krokem poté, co byl vydán Protokol o převzetí prací. Též bude odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození, které se objeví a zhotovitel je za ně odpovědný.

Rizika objednatele

- 17.3 Rizika, k nimž se vztahuje níže uvedený článek 17.4 (*Důsledky rizik objednatele*), jsou:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenské převraty nebo uchopení moci, nebo občanská válka v zemi,
- c) výtržnost, vzpoura nebo nepokoje vyvolané jinými osobami než je personál zhotovitele a jimi zaměstnanci zhotovitele a zaměstnanci podzhotovitelů,
- d) válečná munice, explozivní materiály, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou v zemi stavby, pokud nebyla způsobena tím, že takovou municí, výbušninou, záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) tlakové vlny způsobené letecky nebo jinými vzdušnými zařízeními pohyblivými se rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
- f) použití nebo zabránění části zhotovovacích prací objednatelem, kromě případů uvedených ve Smlouvě o dílo,
- g) chyby v projektové dokumentaci vypracované personálem objednatele nebo jinými osobami, za něž odpovídá objednatel, a
- b) veškeré procesy přírodních sil, které jsou nepředvídatelné a u nichž nebylo lze důvodně očekávat, že proti nim zkrácený zhotovitel podnikne preventivní opatření.

Důsledky rizik objednatele

- 17.4 Pokud a do té míry, v níž rizika uvedená v článku 17.3 (*Rizika objednatele*) vedou ke ztrátám nebo poškození stavby, vybavení nebo dokumentace zhotovitele, oznámí to zhotovitel bezodkladně správci stavby a napraví tuto ztrátu nebo poškození v rozsahu požadovaném správcem stavby.

Jestliže zhotovitelí vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku nápravy této ztráty nebo poškození, předá zhotovitelí správcí stavby další oznámení a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitele*) na:

- a) prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- b) uhrazení veškerých vzniklých nákladů, které budou zahrnuty do ceny díla. V případě odstavců (f) a (g) článku 17.3 (*Rizika objednatele*), bude rovněž zahrnuta odpovídající reálie v odtvrděné výši.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odsoudil nebo o nich rozhodl.

Důvěrná a průmyslová vlastnická práva

17.5

- 17.5.1 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jakákoli práva z duševního vlastnictví vytvořená na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní budou prostá právních vad a budou v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a že tato práva neporuší, ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví zhotovitele či třetích osob. Zhotovitel se zavazuje zajistit získání prohlášení dle předcházející věty také od všech poddávatelů zhotovitele či se zhotovitelem spolupracujících osob.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, že práva dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*) zůstanou objednateli v plném rozsahu zachována i v případě změny vykonavatele majetkových práv autora k autorskému dílu, popřípadě změny majitele patentu, užitého vzoru nebo vlastníka průmyslového vzoru nebo jiného práva z duševního vlastnictví.

Zhotovitel se také zavazuje zajistit zachování plného rozsahu práv dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*) v případě, že dojde ke změně vlastníka díla zhotoveného na základě této Smlouvy o dílo. V případě, že by pro tyto osoby, jež se v budoucnosti stane majitelem díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv dle předchozí věty, zavazuje se zhotovitel kýmoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*), uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené zhotoviteli (evšak bez nároku na jakoukoli dodatečnou úplatu), případně zajistit její uzavření.

17.5.2 Zhotovitel poskytuje, případně zavazuje se zajistit objednateli výhradní a časově neomezené právo ke všem známým způsobům užít (licenci) k autorským dílům dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vzniklých na základě této Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, zejména k dokumentaci vypracované zhotovitelem či k softwaru vytvořenému na objednávku objednatele, včetně práva měnit příslušné autorské dílo nebo jej použít k realizaci podobného díla. Objednatel je oprávněn poskytnout tuto práva k užít autorského díla ve smyslu věty první tohoto odstavce zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Objednatel je oprávněn tuto licenci postoupit na třetí osobu, k čemuž tímto zhotovitel poskytuje svůj výslovný souhlas. Pokud je autorem nebo spolautorem autorského díla třetí osoba, prohlašuje zhotovitel a zaručuje se, že byl oprávněn takovou osobou k tomu, aby poskytl objednateli oprávnění k užít autorského díla ve shora uvedeném rozsahu. Autorská odměna zhotovitele za poskytnutí či postoupení shora uvedené licence (jakož i případné podlicence) je zahrnuta v uhrazené ceně díla; za uhrazenou se cena díla v tomto smyslu považuje poskytnutím první zálohy dle čl. 14.2 (*Záloha*) nebo první díli platby dle čl. 14.3 (*Řádost o potvrzení díli platby*), podle toho, která z uvedených plateb bude realizována dříve.

17.5.3 Bude-li zhotovení díla spojeno s využitím vynálezu chráněného patenty, zhotovitel tímto poskytuje, případně se zavazuje zajistit objednateli nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které byly, jsou nebo budou využity v souvislosti se zhotovováním díla dle této smlouvy, a které jsou chráněny patentem dle příslušných ustanovení zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo jsou přednětem ekvivalenci či obdobné právní ochrany dle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo objednatela zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) zhotovitel se octne v úpadku a/nebo u něj nastane krátkodobě ze skutečnosti předvídaných v čl. 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*) písm. e) výše; (iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené neodstraní žádné jakoukoli vadu díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy o dílo povinen nebo (iv) objednatel začne v souladu se Smlouvou o dílo udrávat dílo. V případě uvedeném v bezprostředně předcházející větě je objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravě díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravě díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv zhotovitele na základě patentu, a nelze

poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadovat, je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému objednatel.

19 **VYŠŠÍ MOC**

Definice vyšší moci

19.1 V této kapitole „vyšší moc“ znamená výjimečnou událost nebo okolnost:

- a) která se vymyká kontrole smluvní strany,
b) předtím než se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením Smlouvy o dílo,
c) které se, vznikla-li, strana nemůže účelně vynout nebo ji přetnout a
d) kterou nelze v zásadě přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na ně, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky (a) až (d):

- (i) válka, konflikt (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- (iii) výzbrožnost, vzpoura, nepokoj, stávka nebo výhrada vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jimi zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
- (iv) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminaci radioaktivitu použil zhotovitel,
- (v) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vičurice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita.

Oznámení vyšší moci

19.2 Jestliže některé ze stran brání nebo bude bránit v plnění některé její povinnosti podle Smlouvy o dílo vyšší moc, potom oznámí druhé straně událost nebo okolnosti, které tvoří vyšší moc, a uvede povinnosti, v jejichž plnění ji to brání nebo bude bránit. Oznámení bude dáno do 14 dnů poté, co se strana dozvěděla (nebo se měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech, rozvířících důvod vyšší moci. Poté, co strana uskutečnila toto oznámení, bude celistvost a plnění těchto povinností tak dlouho, dokud vyšší moc brání jejich plnění.

Bez ohledu na jiná ustanovení této kapitoly, vyšší moc se nevztahuje na povinnosti jedné strany uskutečnit platby druhé straně podle Smlouvy o dílo.

Povinnost minimalizovat zpoždění

Každá ze stran vždy vyvine veškeré nezbytné úsilí k tomu, aby minimalizovala zpoždění v plnění svých povinností podle Smlouvy o dílo vzniklé v důsledku vyšší moci.

Strana oznámí druhé straně, když přestává být ovlivněna vyšší mocí.

Následky vyšší moci

Jestliže zhotovitelé brání v plnění některých jeho povinností podle Smlouvy o dílo vyšší moc, kterou oznámil podle článku 19.2 (*Oznámení vyšší moci*) a vznikne mu zpoždění a/nebo náklady v důsledku toho, že nemohl tyto povinnosti plnit, vzmlnou zhotovitelé nároky podle článku 20.1 (*Nároky zhotovitelé*) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*) a
- uhrazení všech vzniklých nákladů, jestliže skutečnosti či okolnosti jsou takové, jak popsáno v odstavcích (i) až (v) článku 19.1 (*Dělnice vyšší moci*) a v případech podle odstavců (ii) až (iv), pokud se vyskytnou v zemi stavby.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto zájmy byly odsouhlasil nebo o nich rozhodl.

Vyšší moc ovlivňující podzhotovitele

19.5 Jestliže kterýkoli z podzhotovitelů je oprávněn podle jakéhokoli smlouvy, vztahující se ke smlouvě, být způsobilý závazku v důsledku vyšší moci z dodatečných nebo širších důvodů než je specifikováno v této kapitole, tyto dodatečné nebo širší skutečnosti nebo okolnosti vyšší moci nezabývají zhotovitele jeho povinnostmi nebo jej neopravňují ke zrušení závazku podle této kapitoly.

Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku

19.6 Jestliže brání vyšší moc, která byla oznámena podle článku 19.2 (*Oznámení vyšší moci*), provádění v zásadě celé rozestavěné stavby po nepřetržitou dobu 84 dní, nebo po opakující se období, která vcelku trvá více než 140 dní, ze stejného důvodu oznámené vyšší moci, pak může jedna strana druhé straně dát oznámení o odsoupení od Smluvy o dílo. V tomto případě odsoupení vstoupí v účinnost 7 dní po předání oznámení, a zhotovitel bude postupovat v souladu s článkem 16.3 (*Ukončení prací a odstátní vyřazení zhotovitele*).

pozi: takovým odstoupení správce stavby práce a vydá potvrzení o platbě, které bude

42

Ustanovení § 2370 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se však nepoužije. Uvedená licence se udlužuje pro celé území České republiky. Uplatna za poskytnutí licence k využití patentovaného vynálezu je zahrnuta v uhrazené ceně díla a za uhrazenou se cena díla v tomto smyslu považuje poskytnutím první zhlady dle čl. 14.2 (*Záhlaví*) nebo první dílejší platby dle čl. 14.3 (*žádost o pozvržení dílejší platby*), podle toho, která z uvedených plateb bude realizována dříve.

7.5.4 Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy o dílo podat řádnou žádost o zápis příslušné licence do patentového rejstříku a činit veškeré kroky vhodné či nezbytné k tomu, aby taková licence byla do patentového rejstříku bezodkladně zapsána.

17.5.5 Zhotovitel poskytuje, případně zajistí objednateli veškerá práva (licence) v rozsahu a za podmínek dle čl. 17.5.5 a 17.5.6 také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkem či věcem, které jsou chráněny právním vztahem, který vzniká z práva duševního vlastnictví, zejména z práva autorského, z práva průmyslových úmyslných vzorů nebo z práva ochrany vynálezů, a to včetně práva na ochranu známek, pokud právo duševního vlastnictví není chráněno jiným právním předpisem. Zhotovitel dále poskytuje, případně zajistí objednateli veškerá práva (licence) v rozsahu a za podmínek dle čl. 17.5.5 a 17.5.6 také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkem či věcem, které jsou chráněny právním vztahem, který vzniká z práva duševního vlastnictví, zejména z práva autorského, z práva průmyslových úmyslných vzorů nebo z práva ochrany vynálezů, a to včetně práva na ochranu známek, pokud právo duševního vlastnictví není chráněno jiným právním předpisem. Zhotovitel dále poskytuje, případně zajistí objednateli veškerá práva (licence) v rozsahu a za podmínek dle čl. 17.5.5 a 17.5.6 také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkem či věcem, které jsou chráněny právním vztahem, který vzniká z práva duševního vlastnictví, zejména z práva autorského, z práva průmyslových úmyslných vzorů nebo z práva ochrany vynálezů, a to včetně práva na ochranu známek, pokud právo duševního vlastnictví není chráněno jiným právním předpisem.

17.5.6 v případě, že zhotovitel poruší svůj závazek vyplývající z prohlášení a záruk uvedených v tomto článku 17.5. (Důvěrná a průmyslová vlastnická práva), bude zhotovitel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména bude povinen neprodělně zajistit objednateli (nebo jinému určené osobě) úplné právo narušeného uživatele dle v souladu se Smlouvou o dílo a právními předpisy tak, že tímto uživatelem nebudou porušována práva duševního vlastnictví třetích osob. Zhotovitel bude dále povinen nahradit objednateli veškerou škodu způsobenou v důsledku porušení svých závazků dle tohoto článku 17.5 a uspokojit veškeré související nároky třetích osob, vzniklé v důsledku porušení povinností zhotovitele dle tohoto článku. K výši škody dle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečné a očekávané náklady, včetně nákladů na právní zastoupení. Neбудě-li možno určit výši vzniklé škody na základě individuálního stran, bude určena znaleckým posudkem, jehož náklady nůdrou k tíži škodce.

18 POJIŠTĚNÍ

Poištění díla

18.1 Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požary, povodně, záplavy či jiné živelné pohromy a proti odcizení či nadhodnotnému poškození) díla, součástí díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním díla (stavební-montážní pojištění), a to na tzv. novou cenu díla ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník (NOZ) v platném znění, pojistné smlouvy a pojistných podmínek k pojistné smlouvě se vztahujícími, tj. na cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou ke novou, stejně jako druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce. Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí díla objednatelům, resp. do doby, po kterou lze uplatnit nároky z vad díla, nebude-li stranami sjednáno jinak. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojištěnou událostí poškozené části díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukům standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytovaném pojišťovnami v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění dila budou po celou dobu trvání Pojištění dila splněny všechny podmínky dle tohoto článku a že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění dila označen jednotlivý účastník (včetně sene) osoby oprávněného příjemce pojistného plnění je zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu objednatel, případně tak smí učinit na základě předchozího souhlasu objednatel nebo jeho zástupce. Porušení povinností dle tohoto odstavce oprávněného zástupce při likvidaci pojistné události z uvedeného pojištění. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy dle 40. zhotovitelem.

Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy objednatelům a nebo pojišťovacím makléřem určeným objednatelům. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli na jeho žádost doložit základní bezvadné pojištění a včetně dalších nevinností zhotovitele z následných pojistných smluv.

Poiištění proti zranění osob a škodám na majetku

18.2 Zhotovitel je povinen před zahájením díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou zhotovitelem objednateli a třetím osobám (pokud toto pojištění nebude součástí pojištění dle odstavce 18.1 *Pojištění díla*). Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy o dílo. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídkě. Zhotovitel je povinen udržovat takové pojištění nepřetržitě ve shoda uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy o dílo. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojistkovým (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odvolávacích výlukům standardně uplatňovaných ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu.

41

obsahovat:

- a) cenu veškerých prací řádně uskutečněných za účelem realizace díla ve výši stanovené v Soupisu prací,
- b) veškeré další účelné, efektivní a hospodárné vynaložené náklady, které zhotoviteli skutečně vznikly ve snaze realizovat dílo, a
- c) účelné, efektivní a hospodárné vynaložené náklady na odstranění pomocných prací a vybavení zhotovitele určených k realizaci díla ze staveniště a navrácení těchto věcí do provozovny zhotovitele v jeho zemi (nebo na jiné místo za náklady, které nejsou výšší).

Zánik závazku podle práva

19.7 Náhled na jiná ustanovení této kapitoly, jestliže vznikne nějaká událost nebo okolnost vymykající se kontrole stran (včetně výšší moci, ale neomezující se pouze na ni), která znemožňuje jedné nebo oběma stranám plnění její nebo jejich smluvních povinností nebo je činí nezákonným, nebo která podle práva, jině než se řídí Smlouvou, o dílo, opravuje strany, aby byly zproštěny závazku dalšího plnění Smlouvy o dílo, potom po oznámení této události nebo okolnosti jednou stranou druhé:

- a) budou strany zproštěny dalším plnění, aniž by to omezovalo práva některé ze stran týkající se jakéhokoli předchozího porušení Smlouvy o dílo, a
- b) částka splatná objednatelům zhotoviteli bude stejná, jako by byla podle článku 19.6 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku*), kdyby byla Smlouva o dílo ukončena podle článku 19.5 (*Dobrovolné odstoupení, platba a zánik závazku*).

20 NÁROKY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ

Nároky zhotovitele

20.1 Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na prodloužení lhůty pro dokončení a/nebo dodatečnou platbu podle některé kapitoly těchto Podmínek nebo jinak podle Smlouvy o dílo, oznámí to zhotoviteli správci stavby s popisem skutečnosti nebo okolností pro vznik nároku. Oznámení bude dáno jak nejdříve, je to možné, ale ne později než 7 dnů po tom, co se zhotovitel dozvěděl (nebo mohl dozvědět) o vzniku události nebo okolnosti.

Jestliže zhotovitel nepředloží oznámení nároku během 7 dnů, čas dokončení stavby nebude prodloužen, zhotovitel nebude mít nárok na dodatečnou platbu a objednatel bude zbaven veškeré odpovědnosti v souvislosti s nárokem. Jinak budou platit následující ustanovení tohoto odstavce.

Zhotovitel také předloží všechna ostatní oznámení vyžadovaná Smlouvou o dílo a vztahující se k dané skutečnosti či okolnosti, včetně zdůvodnění nároku.

Zhotovitel bude uchovávat veškeré průběžné záznamy, které by mohly být důležité pro zdůvodnění nároku, a to buď na staveništi nebo na jiném místě, přístupném pro správce stavby. Aniž by se tím objednatel zavazoval, může správce stavby poté, co obdržel oznámení podle tohoto článku, zkontrolovat vedení záznamů a/nebo vydat zhotoviteli pokyn, aby vedl další záznamy. Zhotovitel umožní správci stavby, aby provedl všechny tyto záznamy, a je-li o to požádán předtím, aby provedl záznamy jejich kopie.

Do 14 dnů poté co se zhotovitel dozvěděl (nebo mohl dozvědět) o události nebo okolnosti, z níž vyplývá nárok, nebo v jiné lhůtě, která může být navržena zhotovitelem a schválena správcem stavby, předloží zhotovitel správci stavby nárok se všemi podrobnostmi, což znamená se všemi podpůrnými argumenty, na kterých se zakládá nárok na prodloužení lhůty a/nebo dodatečnou platbu. Jestliže událost nebo okolnost, z níž vyplývá nárok, má pokračující charakter.

- a) tento plně zdůvodněný nárok bude pokládán za předběžný,
- b) zhotovitel bude zasílat další předběžné nároky v měsíčních intervalech, udá v nich nashromážděné zpoždění a/nebo požadovanou částku a další podrobnosti, které mohou být správcem stavby požadovány, a
- c) zhotovitel zasílá konečný nárok bez zbytečného odkladu po skončení důvodů, vyplývajících ze skutečnosti či okolnosti, nebo v jiné lhůtě, která může být navržena zhotovitelem a schválena správcem stavby.

Bez zbytečného odkladu po obdržení nároku nebo dalších podrobností, podporujících předchozí nárok, nebo v jiné lhůtě, která byla navržena správcem stavby a schválena zhotovitelem, zareaguje správce stavby souhlasem nebo nesouhlasem s podrobným komentářem. Může si také vyžádat nutné další podrobnosti, avšak musí dát své stanovisko k podstatě nároku v daném čase.

Každé Potvrzení platby bude obsahovat částky za nároky, které byly opodstatněné podle příslušných ustanovení Smlouvy o dílo. Pokud a dokud nejsou poskytnuty podklady dostatečné k tomu, aby zdůvodnily celý nárok, má zhotovitel nárok pouze na zaplacení té části nároku, kterou byl schopen doložit.

Správce stavby bude postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo určil (i) prodloužení lhůty na dokončení (před jejím vypršením nebo po něm) v souladu s článkem 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*) a/nebo (ii) dodatečnou platbu (je-li jaká), na níž má zhotovitel nárok podle Smlouvy o dílo.

Požadavky tohoto článku se přidávají k požadavkům uvedeným v jakémkoliv jiném článku, který se na daný nárok může vztahovat. Pokud zhotovitel nesplní tento nebo jiný článek v souvislosti s nárokem, prodloužení lhůty pro

do končení a/nebo dodatečná platba vezmou v úvahu vliv rozšíření (pokud existuje) k němuž došlo v důsledku potřeby řádného vyšetření nároku, pokud nárok není vyloučen podle druhého odstavce tohoto článku.

Jmenování Rady pro řešení sporů

20.2 se ruší, a to bez náhrady.

Neschopnost jmenovat Radu pro řešení sporů

20.3 se ruší, a to bez náhrady.

Usnesení Rady pro řešení sporů

20.4 se ruší, a to bez náhrady.

Řešení sporů

20.5 Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizací stavby nebo z nich vyplývajících, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, nároku nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smluvně. Nedojde-li k dohodě, je každá ze smluvních stran oprávněna předložit spor k projednání a rozhodnutí příslušnému obecnímu soudu České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Rozhodčí řešení

20.6 se ruší, a to bez náhrady.

Nesplnění usnesení Rady pro řešení sporů

20.7 se ruší, a to bez náhrady.

Vypršení funkčního období Rady pro řešení sporů

20.8 se ruší, a to bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – listopad 2015

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček
SÚS Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKPO) :

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou jednotlivou technologii, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. jeho pověřenému zástupci ve věcech technických dle této smlouvy technologický postup prací minimálně 7 dní před zahájením prací.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKPO mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název stavby:

„II/308 HK, Slatina - hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

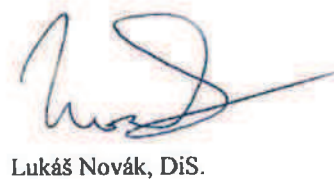
Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
DIO	Dopravně inženýrská opatření	240 437,11
SO 001	Všeobecné předběžné položky	810 327,73
1. část		
SO 101.3.1.	Komunikace - Černilov - Libřice	15 028 305,13
SO 101.3.2.	Komunikace - Černilov - Libřice - sanace	6 238 911,36
SO 101.3.1.2	Propustek v km 10,185	719 612,39
SO 101.3.1.3.	Propustek v km 10,925	673 025,99
2. část		
SO 101.4.1	Komunikace - Libřice - hranice okresu RK	6 260 576,51
SO 101.4.2	Komunikace - Libřice - hranice okresu RK - sanace	2 013 790,23
SO 101.4.3.	Komunikace - Libřice - hranice okresu RK - rekonstrukce stávající dešťové kanalizace	1 254 921,95
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		33 239 908,40
DPH 21%		6 980 380,76
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		40 220 289,16

V Týništi nad Orlicí dne 7.4.2016


Ing. Jan Berger

 **SWIETELSKY®**
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast H. Králové
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599


Lukáš Novák, DiS.



Soupis objektů

Stavba: II-308 final E2 - SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702

Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]	33 239 908,40
Objekt	Popis		OC
DIO	Dopravně inženýrská opatření		240 437,11
SO 001	Všeobecné předběžné položky		810 327,73
SO 101.3.1.2	PROPUSTEK V KM 10,185		719 612,39
SO 101.3.1.3	PROPUSTEK V KM 10,925		673 025,99
SO 101.3.1	KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE		15 028 305,13
SO 101.3.2	KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE		6 238 911,36
SO 101.4.1	KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK		6 260 576,51
SO 101.4.2	KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE		2 013 790,23
SO 101.4.3	KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE		1 254 921,95

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	DIO Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet:	DIO Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Cena celková:	240 437,11 Kč
DPH:	50 491,79 Kč
Cena s daní:	290 928,90 Kč

Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	DIO Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet:	DIO Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914124		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT - včetně nájemného	KUS	89,000	1 092,90	97 268,10
			Úsek Čermilov – Libčice				
			IS1 la 4=4,000 [G]				
			IS1 lc 12=12,000 [H]				
			B1 3=3,000 [I]				
			Z2 3=3,000 [J]				
			E13 3=3,000 [K]				
			IP10a 2=2,000 [L]				
			Křižovatka v Libčicích				
			IS1 la 6=6,000 [M]				
			IS1 lc 17=17,000 [N]				
			B1 4=4,000 [O]				
			Z2 4=4,000 [P]				
			E13 4=4,000 [Q]				
			IP10a 2=2,000 [R]				
			Úsek Libčice – Králova Lhota				
			IS1 la 5=5,000 [S]				
			IS1 lc 12=12,000 [T]				
			B1 2=2,000 [U]				
			Z2 2=2,000 [V]				
			E13 2=2,000 [W]				
			IP10a 2=2,000 [X]				
			Celkem: G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X=89,000 [AB]				
			viz. přílohy E 2				
			Technická specifikace:				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, z práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených				

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: DIO Dopravně inženýrská opatření
Rožpočet: DIO Dopravně inženýrská opatření

ASPE 9 Firma: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
3618

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	DIO Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet:	DIO Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9			Ostatní konstrukce a práce				240 437,11
Celkem:							240 437,11

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702

Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 810 327,73 Kč

Cena celková: 810 327,73 Kč

DPH: 170 168,82 Kč

Cena s daní: 980 496,55 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 810 327,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Inženýrská činnost, zajištění povolení uzavírkou, zajištění objízdných tras dle přílohy E. Zásady organizace výstavby, případné zajištění provizorních autobusových zastávek. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	27 322,40	27 322,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Plynárenská zařízení a vedení - vytýčení, manipulace, ochrana (RWE), zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem. Přesná poloha podzemních vedení bude ověřena ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	13 114,75	13 114,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Sílová vedení - vytýčení, manipulace, ochrana (ČEZ), zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem. Přesná poloha podzemních vedení bude ověřena ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	13 114,75	13 114,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vodovodní zařízení a vedení - vytýčení, manipulace, ochrana (VAK HK a.s., Královéhradecká provozní a.s., Veolia voda), zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem. Přesná poloha podzemních vedení bude ověřena ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	13 114,75	13 114,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
5	02730	d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	13 114,75	13 114,75
Sdřelovací zařízení a vedení - vytýčení, manipulace, ochrana (Telefonica O2), zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem. Přesná poloha podzemních vedení bude ověřena ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. I=1,000 [A]							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
6	02730	e	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	13 114,75	13 114,75
Veřejné osvětlení, místní rozhlas - vytýčení, manipulace, ochrana (Technické služby HK, Citelum a.s., příp. Jirásprávc), zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem. Přesná poloha podzemních vedení bude ověřena ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. I=1,000 [A]							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
7	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	29 508,19	29 508,19
Např. zkoušky únosnosti pro stanovení rozsahu sanací, zdokumentování okolní zástavby, pasport stávající okolní zeleně atd. Bude zpracováno a odevzdáno na 2x, vždy před zahájením prací na samostatném úseku stavby - úsek Čermilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK. Pevná cena.							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi							
Dokumentace stavu okolní zástavby - fotodokumentace, videozáznam apod. zachycující kompletní stav okolní zástavby a dalších možných stavbou dotčených objektů před započatím stavebních prací.							
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	112 513,64	112 513,64
Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby (tiskem 3x) v délce 3,899 km. Bude zpracováno a odevzdáno na 2x, vždy po dokončení prací na samostatném úseku stavby - úsek Čermilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK.							

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Pevná cena						
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
9	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	76 502,72	76 502,72
Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem) v délce 3,899 km. Bude zpracováno a odevzdáno na 2x, vždy po dokončení prací na samostatném úseku stavby - úsek Čermilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK.						
Pevná cena.						
Technická specifikace: Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů						
10	02911	a OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	49 180,32	49 180,32
Vytýčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby, kontrola geometrické polohy stavby v délce 3,899 km. Bude realizováno na 2x, vždy na samostatném úseku stavby - úsek Čermilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK.						
Pevná cena.						
Technická specifikace: Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů						
11	029112	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV	SOUBOR	1,000	127 868,83	127 868,83
Zaměření vrstev pro určení kubatur případných sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 3,899 km. Bude realizováno na 2x, vždy na samostatném úseku stavby - úsek Čermilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK.						
Pevná cena.						
12	02931	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	31 147,54	31 147,54
Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele.						
Pevná cena.						
I=1,000 [A]						
13	02938	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA	KUS	1,000	8 743,17	8 743,17
S osazením na kamenném podstavci s textem a logy dle vzoru objednatele, min. rozměr 300 x 400 mm, z trvanlivého materiálu - kámen, kov, sklo apod.						
Pevná cena.						
14	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE STAVBY	SOUBOR	1,000	60 109,28	60 109,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (4x DSPS + 1x na CD) včetně výkresů odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS, ověřená podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. 4x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíční zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Bude zpracováno a odevzdáno na 2x, vždy po dokončení prací na samostatném úseku stavby - úsek Černilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
15 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 2x + 1x na CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s DSP a PDPS. řeší podrobnosti pro kvalitu a bezpečné zhotovení stavby, mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahutnění příčných řezů, detaily oprav poruch dle TP 82, aktualizaci DIO včetně dopravního značení, detaily propustků a mostů atd. Bude vypracována autorizovanou osobou a odsouhlasena správcem stavby, Havarijní plán (tiskem 2x + 1x na CD). Povodňový plán (tiskem 2x + 1x na CD). Bude zpracováno a odevzdáno na 2x, vždy před zahájením prací na samostatném úseku stavby - úsek Černilov - Libčice a úsek Libčice - hranice okr. RK. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	202 185,76	202 185,76
16 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY Úhrnná částka obsahující veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby bude zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii a záchrannou službu. Pevná cena. Technická specifikace: úhrnná částka (pevná cena) na položku musí pokrývat všechny dočasné úpravy na regulaci dopravy po staveništi. Zahrnuje náklady na veškeré dočasné sv resp. vodorovné dopravní značení vč. jeho odstranění, které neobsahuje Dočasné dopravní opatření. Případné více náklady z důvodu ztížení stavby částečně či plným provozem, které nejsou obsahem této položky, budou zahrnuty do jednotkových cen položek stavby a nemohou být důvodem pro pozdější zvýšení nákladů stavby	SOUBOR	1,000	19 672,13	19 672,13
0	Všeobecné konstrukce a práce					810 327,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						810 327,73

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702

Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 15 028 305,13 Kč

Cena celková: 15 028 305,13 Kč

DPH: 3 155 944,08 Kč

Cena s daní: 18 184 249,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 028 305,13 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m3. Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovky z kam nestmel: 23,8=23,800 [A] Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 507,60=507,600 [B] Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od náosu: 2968,50*0,1=296,850 [C] Položka č. 12932 Reprofilace příkopů do 0,5m3/m: 6380*0,5=3 190,000 [D] Celkem [objem * přepočet na tuny]: (A+B+C+D)*1,8=7 232,850 [F]	T	7 232,850	54,64	395 202,92
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02) [převzatá míra z položky * přepočet na hmotnost]: p. č. 96615 Bourání konstrukcí z prostého betonu: 28,75*2,5=71,875 [A] p. č. 966346 Bourání propustů z trub dn do 400 mm: 175*0,98=171,500 [B] p. č. 966358 Bourání propustů z trub dn do 600 mm: 41,5*2,055=85,283 [C] Celkem: A+B+C=328,658 [D]	T	328,660	54,64	17 957,98
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				413 160,90
1		Zemní práce				
3 111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE km 8,500 – km 11,420 50+100+310=460,000 [A] Celkem: A=460,000 [B] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	460,000	27,32	12 567,20
4 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	454,000	45,68	20 738,72

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černoilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		tl. 200 mm				
		sjezd km 8,750				
		5=5,000 [A]				
		sjezd km 8,790				
		12=12,000 [B]				
		sjezd km 8,950				
		23=23,000 [C]				
		sjezd km 9,300				
		27=27,000 [D]				
		sjezd km 9,315				
		23=23,000 [E]				
		sjezd km 9,325				
		15=15,000 [F]				
		sjezd km 9,550				
		45=45,000 [G]				
		sjezd km 9,570				
		19=19,000 [H]				
		sjezd km 9,790				
		15=15,000 [I]				
		sjezd km 10,325				
		31=31,000 [J]				
		sjezd km 10,420				
		19=19,000 [K]				
		sjezd km 10,535				
		21=21,000 [L]				
		sjezd km 10,560				
		21=21,000 [M]				
		sjezd km 10,760				
		17=17,000 [N]				
		sjezd km 10,910				
		33=33,000 [O]				
		sjezd km 10,935				
		21=21,000 [P]				
		sjezd km 10,960				
		11=11,000 [Q]				
		sjezd km 11,140				
		28=28,000 [R]				
		sjezd km 11,285				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černoilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		34=34,000 [S]				
		sjezd km 11,295				
		34=34,000 [T]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=454,000 [U]				
		viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4				
	Technická specifikace	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	23,800	216,07	5 142,47
		odstranění konstrukce stav. Sjezdu v tl 200mm				
		sjezd km 8,795				
		47*0,2=9,400 [A]				
		ŠD nebo ŠP ochranná vrstva vozovky				
		příčný propustek km 9,310				
		3*8*0,2=4,800 [C]				
		příčný propustek km 9,725				
		3*8*0,2=4,800 [D]				
		příčný propustek km 9,950				
		3*8*0,2=4,800 [E]				
		Celkem: A+C+D+E=23,800 [F]				
		viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4				
	Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak)				
6	113721	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII	M3	484,500	290,71	140 849,00
		asfaltobetonový recyklat využitý do krajnice a pro zpevnění sjezdů,				
		v položce zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky				
		materiál potřebný pro výškové vyrovnání sjezdů 501*0,1=50,100 [A]				
		materiál potřebný pro doplnění krajnice (289*0,5*2)*0,15=434,400 [B]				
		Celkem: A+B=484,500 [C]				
		viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).						
7	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu, v položce zahrnutý opakovaná nájezdy stavební techniky II/308 do hl. 120 mm km 8,500 - km 9,705 7470*0,12=896,400 [A] km 9,705 - km 9,835 813*0,12=97,560 [B] km 9,835 - km 11,420 9790*0,12=1 174,800 [C] odbočka na Výřavu 280*0,12=33,600 [D] Celkem II/308: A+B+C+D=2 202,360 [Q] AB sjezdy, křižovatky - plocha * hl 50mm + délka * 1m * hl 70Mm sjezd km 8,600 30*0,05+8*0,07=2,060 [E] křižovatka km 8,690 51*0,05+31*0,07=4,720 [F] křižovatka km 8,691 39*0,05+25*0,07=3,700 [G] sjezd km 8,700 46*0,05+13*0,07=3,210 [H] sjezd km 8,750 73*0,05+17*0,07=4,840 [I] křižovatka km 9,090 52*0,05+10*0,07=3,300 [J] sjezd km 9,490 28*0,05+10*0,07=2,100 [K] sjezd km 10,155 30*0,05+5,5*0,07=1,885 [L]	M3	1 749,440	404,37	707 421,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
křižovatka km 10,920 26*0,05+9*0,07=1,930 [M] sjezd km 10,960 50*0,05+19*0,07=3,830 [N] Celkem sjezdy křižovatky: E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=31,575 [R] minus frézování které bude uloženo na mezidponii a následně použito jako recyklat 484,5=484,500 [P] Celkem: (Q+R)-P=1 749,435 [O] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyke položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uve doplňujícím textu k položce).						
8	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele propustky podélné (243,5+14)*1,8=463,500 [A] příčný propustek km 9,310 2*11,5*0,7=16,100 [B] příčný propustek km 9,725 2*10*0,7=14,000 [C] příčný propustek km 9,950 2*10*0,7=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=507,600 [E] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	507,600	127,74	64 840,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-309 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeptazování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12922	SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 968,500	22,08	65 544,48
		seřiznutí převýšené krajnice odvoz na skládku dodavatele km 8,500 - km 9,705 vlevo (9705-8500)*0,5=602,500 [G] km 8,500 - km 9,705 vpravo (9705-8500)*0,5=602,500 [F] km 9,705 - km 9,835 vlevo (9835-9705)*0,5=65,000 [E] km 9,705 - km 9,835 vpravo (9835-9705)*0,5=65,000 [D] km 9,835 - km 11,420 vlevo (11420-9835)*0,5=792,500 [C] km 9,835 - km 11,420 vpravo				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(11420-9835)*0,5=792,500 [B] odbočka na Výřavu (57+40)*0,5=48,500 [A] Celkem: G+F+B+D+C+B+A=2 968,500 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	12932	REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0.5M3/M	M	6 380,000	84,15	536 877,00
		prohloubení odvoz na skládku dodavatele hl. 0,3 m km 8,500 - km 9,705 vlevo 1205=1 205,000 [A] km 8,500 - km 9,705 vpravo 1205=1 205,000 [B] km 9,835 - km 11,420 vlevo 1585=1 585,000 [E] km 9,835 - km 11,420 vpravo 1585=1 585,000 [D] hl. 0,5 m km 9,705 - km 9,835 vlevo 130=130,000 [F] km 9,705 - km 9,835 vpravo 110=110,000 [G] odbočka na Výřavu podél silnice III/2992 oboustraně až k vodoteči 280+280=560,000 [H] Celkem: A+B+E+D+F+G+H=6 380,000 [I] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	424,050	290,43	123 156,84
		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. ŠD 0/32				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOLOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOLOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		propustky podélné (243,5+14)*1,5=386,250 [A] propustky příčné (11,5+10+10)*1,2=37,800 [B] Celkem: A+B=424,050 [C] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 Technická specifikace Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. ŠD 0/32	M3	44,930	402,19	18 070,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOLOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOLOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		propustky podélné (243,5+14)*0,15=38,625 [A] propustky příčné (11,5+10+10)*0,2=6,300 [B] Celkem: A+B=44,925 [C] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 Technická specifikace Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4	M2	94,500	10,71	1 012,10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP příčný propustek km 9,310 3*11,5=34,500 [A] příčný propustek km 9,725 3*10=30,000 [B] příčný propustek km 9,950 3*10=30,000 [C] Celkem: A+B+C=94,500 [D] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	4 741,300	19,67	93 261,37
		km 8,500 - km 9,705 vlevo 1205*0,8=964,000 [A] km 8,500 - km 9,705 vpravo 1205*0,8=964,000 [B] km 9,705 - km 9,835 vlevo 130*0,8=104,000 [C] km 9,705 - km 9,835 vpravo 130*0,8=104,000 [D] km 9,835 - km 11,420 vlevo 1585*0,8=1 268,000 [E] km 9,835 - km 11,420 vpravo 1585*0,8=1 268,000 [F] odbočka na Výřavu (57+42)*0,7=69,300 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=4 741,300 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	4 741,300	14,35	68 037,66
		4741,3=4 741,300 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Zahnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně ukládání, první pokosení				
16	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	39,000	655,74	25 573,86
		Odstažení suchých nebo poškozených větví a větví které nespĺňují provozní bezpečnost stromů. Tzn., že se provádí i řez větví, které jsou nalomené nebo silně zatížené, či oslabené velkým defektem. Odstaňují se pahýly, začítují odlomy. Úprava průjezdů výšky na 4,5m. Nutné počítat se sněhem, deštěm, olistěním, kdy dochází většinou sklonu větví. Je nutné řezat s 0,5 - 1m rezervou. Průjezdová výška bude 4,5m. Dále se odstraní větve jednotlivých keřů a porostů, které zasahují do průjezdového profilu a to s minimální rezervou 1,5 m. km 8,500 - km 11,420 odbočka na Výřavu 39=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypleti, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravu prostředek, odvozem a složením				
17	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	56,520	218,58	12 354,14
		km 8,500 - km 11,420 9*2*3,14=56,520 [A] Celkem: A=56,520 [B] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením				
1		Zemní práce				1 895 447,11
2		Základy				
18	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	48,470	2 308,50	111 893,00
		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace, podélné propustky - stabilizační prh				

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(0,6*0,6*0,3)*2*20+(0,5*0,5*0,5)*2*20=9,320 [A] podélné propustky – beton pod odláždění příkopu (2,8*2*0,1)*2*20=22,400 [B] podélné propustky – beton pod odlážděním čela (2,5*0,1)*2*20=10,000 [C] příčné propustky – stabilizační práh (0,6*0,6*0,3)*2*3+(0,5*0,5*0,5)*2*3=1,398 [D] příčné propustky – beton pod odláždění příkopu (1,5*2,7*0,1)*2*3=2,430 [E] příčné propustky – beton pod odlážděním čela (1,8*2,7*0,1)*2*3=2,916 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=48,464 [G] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

Technická specifikace

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19 272366		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ rozměr 2x3m, rozteč drátu 150mm, pr.drátu 6mm; výztužení betonu pod propustkami Parametry, provedení dle zadávací dokumentace podélné propustky (243,5+14)*0,75*1,25=241,406 [D] délka propustků * šířka KARI * přesah příčné propustky (11,5+10+10)*0,75*1,25=29,531 [E] délka propustků * šířka KARI * přesah Celkem: ((D+E)*3,03)*0,001=0,821 [F] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení a případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadov. zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	T	0,820	22 545,28	18 487,13

Technická specifikace:

3 6 1 8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					130 380,13
4		Vodorovné konstrukce					
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: podélné propustky – šikmé čelo (2,5*0,2)*2*20=20,000 [A] podélné propustky – odláždění příkopu (2,8*2*0,2)*2*20=44,800 [B] příčné propustky – šikmé čelo (1,8*2,7*0,2)*2*3=5,832 [C] příčné propustky – odláždění příkopu (1,5*2,7*0,2)*2*3=4,860 [D] Celkem: A+B+C+D=75,492 [E] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 Technická specifikace - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávka a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	75,490	3 801,66	286 987,31
4		Vodorovné konstrukce					286 987,31
5		Komunikace					
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI průměrná tl. 100 mm pro výškově vyrovnání sjezdů vytýčený a přetříděný materiál z vykopávek	M3	50,100	516,68	25 885,67

3 6 1 8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sjezd km 8,795 47*0,1=4,700 [A] sjezd km 8,750 5,00*0,1=0,500 [B] sjezd km 8,790 12,00*0,1=1,200 [C] sjezd km 8,950 23,00*0,1=2,300 [D] sjezd km 9,300 27,00*0,1=2,700 [E] sjezd km 9,315 23*0,1=2,300 [F] sjezd km 9,325 15,00*0,1=1,500 [G] sjezd km 9,550 45,00*0,1=4,500 [H] sjezd km 9,570 19,00*0,1=1,900 [I] sjezd km 9,790 15,00*0,1=1,500 [J] sjezd km 10,325 31,00*0,1=3,100 [K] sjezd km 10,420 19,00*0,1=1,900 [L] sjezd km 10,535 21,00*0,1=2,100 [M] sjezd km 10,560 21,00*0,1=2,100 [N] sjezd km 10,760 17,00*0,1=1,700 [O] sjezd km 10,910 33,00*0,1=3,300 [P] sjezd km 10,935 21,00*0,1=2,100 [Q] sjezd km 10,960 11,00*0,1=1,100 [R] sjezd km 11,140 28,00*0,1=2,800 [S]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		sjezd km 11,285 34,00*0,1=3,400 [T] sjezd km 11,295 34,00*0,1=3,400 [U] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=50,100 [V] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
22 56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP vytřesené a přetříděný materiál z vykopávek sjezd km 8,795 47=47,000 [X] sjezd km 8,750 5=5,000 [W] sjezd km 8,790 12,00=12,000 [C] sjezd km 8,950 23,00=23,000 [D] sjezd km 9,300 27,00=27,000 [E] sjezd km 9,315 23=23,000 [F] sjezd km 9,325 15,00=15,000 [G] sjezd km 9,550	M2	1 002,000	43,31	43 396,62

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		45,00=45,000 [H] sjezd km 9,570 19,00=19,000 [I] sjezd km 9,790 15,00=15,000 [J] sjezd km 10,325 31,00=31,000 [K] sjezd km 10,420 19,00=19,000 [L] sjezd km 10,535 21,00=21,000 [M] sjezd km 10,560 21,00=21,000 [N] sjezd km 10,760 17,00=17,000 [O] sjezd km 10,910 33,00=33,000 [P] sjezd km 10,935 21,00=21,000 [Q] sjezd km 10,960 11,00=11,000 [R] sjezd km 11,140 28,00=28,000 [S] sjezd km 11,285 34,00=34,000 [T] sjezd km 11,295 34,00=34,000 [U] nařítobetonový recyklát sjezd km 8,795 47=47,000 [Z] sjezd km 8,750 5=5,000 [AA] sjezd km 8,790 12,00=12,000 [AB] sjezd km 8,950 23,00=23,000 [AC] sjezd km 9,300				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		27,00=27,000 [AD] sjezd km 9,315 23=23,000 [AE] sjezd km 9,325 15,00=15,000 [AF] sjezd km 9,550 45,00=45,000 [AG] sjezd km 9,570 19,00=19,000 [AH] sjezd km 9,790 15,00=15,000 [AI] sjezd km 10,325 31,00=31,000 [AJ] sjezd km 10,420 19,00=19,000 [AK] sjezd km 10,535 21,00=21,000 [AL] sjezd km 10,560 21,00=21,000 [AM] sjezd km 10,760 17,00=17,000 [AN] sjezd km 10,910 33,00=33,000 [AO] sjezd km 10,935 21,00=21,000 [AP] sjezd km 10,960 11,00=11,000 [AQ] sjezd km 11,140 28,00=28,000 [AR] sjezd km 11,285 34,00=34,000 [AS] sjezd km 11,295 34,00=34,000 [AT]				
		Celkem: X+W+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AQ+AR+AS+AT=1 002,000 [AU]				
		viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
23	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP příčný propustek km 9,310 3*8=24,000 [A] příčný propustek km 9,725 3*8=24,000 [B] příčný propustek km 9,950 3*8=24,000 [C] Celkem: A+B+C=72,000 [D] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3	M2	72,000	75,89	5 464,08
		Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
24	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA - materiál z místních zdrojů	M2	20 101,750	163,93	3 295 279,88

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černoilov-Liběnice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájedů stavební techniky (rozpojení, předčistění, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění) Konstrukce A, B, C $7230+780+9510+430+3+((602,5+602,5+65+65+792,5+792,5+50)*2)*0,35=20\ 032,000$ [A] plocha ACP + (délka krajnice) * 0,35 sjezdy a křižovatky $(31+25+13+17+10+10+5,5+9+19)*0,5=69,750$ [B] Celkem: A+B=20 101,750 [C] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
25	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM z místních zdrojů km 8,500 - km 9,705 vlevo $(9705-8500)*0,5=602,500$ [A] km 8,500 - km 9,705 vpravo $(9705-8500)*0,5=602,500$ [B] km 9,705 - km 9,835 vlevo $(9835-9705)*0,5=65,000$ [C] km 9,705 - km 9,835 vpravo $(9835-9705)*0,5=65,000$ [D] km 9,835 - km 11,420 vlevo $(11420-9835)*0,5=792,500$ [E] km 9,835 - km 11,420 vpravo $(11420-9835)*0,5=792,500$ [F]	M2	2 896,000	53,80	155 225,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černoilov-Liběnice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odbočka na Výpravu $(57+43)*0,5=50,000$ [G] minus krajnice ve sjezdech a křižovatkách $-148*0,5=-74,000$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 896,000 [I] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
26	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. na vrstvě ACP 0,2 kg/m2 $188617=18\ 861,700$ [A] na vrstvě RS CA 0,4-0,6 kg/m2 $20101,75=20\ 101,750$ [D] Celkem: A+D=38 963,450 [E] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak	M2	38 963,450	9,29	361 970,45

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	572414	- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM na vrsivu RS CA Konstrukce A, B, C 20101,75=20 101,750 [A] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	20 101,750	27,32	549 179,91
28	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY napojení konstrukce v šíři 2* 1m. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 165,5*2=331,000 [A] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	331,000	69,53	23 014,43
29	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	18 463,000	157,89	2 915 123,07

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
 Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ACO 11+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP, v položce zahrnuté opakované nájezdy stavební techniky km 8,500 - km 9,705 (9705-8500)*6=7 230,000 [A] km 9,705 - km 9,835 (9835-9705)*6=780,000 [B] km 9,835 - km 11,420 (11420-9835)*6=9 510,000 [C] odbočka na Výřavu 430=430,000 [D] rozšíření v oblouku km 8,891 - 8,902 (12*0.25)/2*2=3,000 [E] sjezd km 8,600 30=30,000 [F] křižovatka km 8,690 51=51,000 [G] křižovatka km 8,691 39=39,000 [H] sjezd km 8,700 46=46,000 [I] sjezd km 8,750 73=73,000 [J] křižovatka km 9,090 52=52,000 [K] sjezd km 9,490 28=28,000 [L] sjezd km 10,155 30=30,000 [M] křižovatka km 10,920 26=26,000 [N] sjezd km 10,960 50=50,000 [O] Celkem: (F+G+H+I+J+K+L+M+N+O)*1,2=510,000 [P]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet:	SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: A+B+C+D+E+P=18 463,000 [Q]				
		viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3				
	Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
30	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP. v položce zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky Konstrukce A, B, C (7230+780+9510+430+3)+((602,5+602,5+65+65+792,5+792,5+50)*2)*0,08=18 428,200 [A] nájezdy a křižovatky (30+5*39+46+73+52+28+30+26+50)*1,02=433,500 [D] Celkem: A+D=18 861,700 [E]	M2	18 861,700	204,22	3 851 936,37
		viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3				
	Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
31	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM 165,5=165,500 [A]	M	165,500	50,04	8 281,62

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet:	SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3				
	Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5	Komunikace					11 234 757,60
8	Potrubí					
32	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM SN 10 nové propustky; Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. km 8,600 12=12,000 [A] km 8,691 15,5=15,500 [B] km 8,700 17,5=17,500 [C] km 8,750 22,5=22,500 [D] km 8,790 8=8,000 [E] km 8,795 18,5=18,500 [F] km 8,950 10=10,000 [G] km 9,090 13,5=13,500 [H] km 9,300 10=10,000 [I] km 9,550	M	243,500	1 143,01	278 322,94

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		15=15,000 [J] km 9,570 8=8,000 [K] km 9,790 8=8,000 [L] km 10,420 10=10,000 [M] km 10,535 10=10,000 [N] km 10,560 10=10,000 [O] km 10,760 10=10,000 [P] km 10,910 12=12,000 [Q] km 10,935 10=10,000 [R] km 10,960 23=23,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=243,500 [T]				
	Technická specifikace:	viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zařízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstů - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33 87458		- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAV DN 600MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. podélný propustek km 9,490 14=14,000 [A] příčný propustek km 9,310 11,5=11,500 [B] příčný propustek km 9,725 10=10,000 [C] příčný propustek km 9,950 10=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=45,500 [E]	M	45,500	3 659,05	166 486,78
	Technická specifikace:	viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4 - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zařízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstů - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
34 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 150MM Chránička sděl. vedení 55=55,000 [A] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3	M	55,000	171,68	9 436,90

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
35	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	100,980	1 642,68	165 877,83
		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. podélné propustky (243,5+14)*0,35=90,125 [A] příčné propustky (11+10+10)*0,35=10,850 [B] Celkem: A+B=100,975 [C] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3, C.3.4				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochran a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí	- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				620 124,45
9	Ostatní konstrukce a práce	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	292,000	251,37	73 400,04
36	91228	Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Z1 la, Z1 lb Směrový sloupek - typ D3 - pružné, deformovatelné KM 8.500 - KM 8.695 14=14,000 [B] KM 8.695 - KM 8.830 14=14,000 [C] KM 8.830 - KM 8.980 32=32,000 [D] KM 8.980 - KM 9.060 8=8,000 [E] KM 9.060 - KM 9.120 12=12,000 [F] KM 9.120 - KM 9.715 24=24,000 [G] KM 9.715 - KM 10.220 36=36,000 [H] KM 10.220 - KM 10.430 42=42,000 [I] KM 10.430 - KM 10.570 6=6,000 [J] KM 10.570 - KM 10.850 14=14,000 [K] KM 10.850 - KM 10.955 22=22,000 [L] KM 10.955 - KM 11.065 12=12,000 [M] KM 11.065 - KM 11.185 24=24,000 [N] KM 11.185 - KM 11.305 8=8,000 [O] KM 11.305 - KM 11.420 12=12,000 [P]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Z11c, Z11d Směrový sloupek - typ D3 - pružné, deformovatelné 12=12.000 [A] Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+A=292.000 [Q] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.				
37	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Směrový sloupek - typ D3 - pružné, deformovatelné Z11a, Z11b 290=290,000 [E] Z11c, Z11d 8=8,000 [F] Celkem: E+F=298,000 [G] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	298,000	21,86	6 514,28
38	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ A7a 3=3,000 [A] E4 3=3,000 [B] A22 1=1,000 [C] B20a 1=1,000 [D] E12 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+H=9,000 [I] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	9,000	54,64	491,76
39	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. A7a 3=3,000 [A] E4 3=3,000 [B] A22 1=1,000 [C]	KUS	9,000	3 224,04	29 016,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		B20a 1=1,000 [D] E12 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+H=9,000 [I] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených				
40	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. V1a (0,125) podélná čára souvislá (31+246+125+305+505+48)*0,125=157,500 [A] V2b (3/6 / 0,125) podélná čára přerušovaná (415)*1/3*0,125=17292 [B] V2b (3/3 / 0,125) podélná čára přerušovaná (170+135+100+235+272)*1/2*0,125=57,000 [C] V2b (1,5/1,5 / 0,125) podélná čára přerušovaná (32+13+30+10)*1/2*0,125=5,313 [D] V2b (1,5/1,5 / 0,25) podélná čára přerušovaná (23+20+20+10+10+43+10+20)*1/2*0,25=19,500 [E] V3 (3/1,5 / 0,125) podélná čára přerušovaná s podélnou čarou souvislou (32+120+88+6+10)*1/2*0,125=83,750 [F] V5 (0,5) příčná čára souvislá 14*0,5=7,000 [G] V9b předběžné šipky 34*0,8=27,200 [H] V13a dopravní stín 45*1/2=22,500 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=397,055 [J] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	397,050	251,37	99 806,46

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošice-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠICE - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠICE - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41 919113		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM napojení vozovky Začátek úseku 6=6,000 [J] Konec úseku 6=6,000 [A] odbočka na Východ 6=6,000 [B] sjezd km 8,600 8=8,000 [K] křižovatka km 8,690 31=31,000 [L] křižovatka km 8,691 12+13=25,000 [M] sjezd km 8,700 13=13,000 [N] sjezd km 8,750 17=17,000 [O] křižovatka km 9,090 10=10,000 [P] sjezd km 9,490 10=10,000 [I] sjezd km 10,155 5,5=5,500 [Q] křižovatka km 10,920 9=9,000 [R] sjezd km 10,960 19=19,000 [S] Celkem: J+A+B+K+L+M+N+O+P+I+Q+R+S=165,500 [T] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	165,500	63,15	10 451,33
42 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.	M2	7,000	1 140,63	7 984,41

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošice-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠICE - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠICE - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		sjezd km 8,700 14*0,5=7,000 [A] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně munostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku Měř se v "m" osy žlabu.				
43 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE čelo propustků (2,5*1*0,25)*(23*2)=28,750 [A] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č. 324/1990 Sb.).	M3	28,750	1 462,90	42 058,38
44 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE km 8,600 9=9,000 [A] km 8,691 14=14,000 [B] km 8,700 13,5=13,500 [C] km 8,750 18=18,000 [D] km 8,790 4=4,000 [E] km 8,795 14,5=14,500 [F] km 8,950 6=6,000 [G] km 9,090 10,5=10,500 [H] km 9,300 6,5=6,500 [I]	M	175,000	760,79	133 138,25

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		km 9,550 12=12,000 [J] km 9,570 4=4,000 [K] km 9,790 4=4,000 [L] km 10,420 6=6,000 [M] km 10,535 6=6,000 [N] km 10,560 6=6,000 [O] km 10,760 6=6,000 [P] km 10,910 8=8,000 [Q] km 10,935 6=6,000 [R] km 10,960 21=21,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=175,000 [T] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování				
45 966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE podélný propustek km 9,490 10=10,000 [A] příčný propustek km 9,310 11,5=11,500 [B] příčný propustek km 9,725 10=10,000 [C] příčný propustek km 9,950 10=10,000 [D]	M	41,600	1 074,37	44 586,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černošov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE
Rozpočet: SO 101.3.1 KOMUNIKACE - ČERNOŠOV - LIBŘICE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: A+B+C+D=41,500 [E] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování				
9		Ostatní konstrukce a práce				447 447,63
Celkem:						15 028 305,13

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 719 612,39 Kč

Cena celková: 719 612,39 Kč

DPH: 151 118,60 Kč

Cena s daní: 870 730,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 719 612,39 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,80/m3. Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovky z kam nestmkl: 15,21=15,210 [A] Položka č. 12279 Odkopávky a prokopávky: 272=272,000 [B] Celkem [objem * přepočet na tuny]: (A+B)*1,8=516,978 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	516,980	54,64	28 247,79
3 014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02) [převzatá míra z položky * přepočet na hmotnost]: p. č. 967158 Vybouření částí konstrukcí: 1,2*2,5=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,000	54,64	163,92
2 014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Počítaná hmotnost 2,50/m3. Objem z položek: [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]: p. č. 966168 Broušení konstrukcí ze železobetonu: 33,5*2,5=83,750 [A] Celkem: A=83,750 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,750	54,64	4 576,10
0		Všeobecné konstrukce a práce				32 987,81
1		Zemní práce				
4 111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE 20=20,000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	20,000	27,32	546,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE využito zpět pro vrstvu recyklace za studena na místě 6,5*13*0,18=15,210 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	15,210	216,07	3 286,42
6	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele křídla 44+52,8+63,2=160,000 [A] přechodová oblast 112=112,000 [B] Celkem: A+B=272,000 [C] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	272,000	127,74	34 745,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. křídla 148=148,000 [G] přechodová oblast 100,8=100,800 [F] Celkem: G+F=248,800 [H] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	248,800	290,43	72 258,98

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	80,000	10,71	856,80
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP (5+5)*8=80,000 [A]				
			viz příloha C.3.4				
		Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	90,000	19,67	1 770,30
			4,5*5*4=90,000 [A]				
			viz příloha C.3.4				
		Technická specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	90,000	14,35	1 291,50
			90=90,000 [A]				
			viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4				
		Technická specifikace	Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně uložení, první pokosení				
11	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	12,560	218,58	2 745,36
			2*3,14*2=12,560 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha C.3.4				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení				
1		Zemní práce					117 501,04
2		Základy					
13	261212		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ II NA POVRCHU D DO 16MM	M	33,600	141,49	4 754,06
			navrtání zpřehýbných prvků železobetonové desky a zajištění jejich kotvení				
			336*0,1=33,600 [A]				
			viz příloha C.3.4				
		Technická specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	13,650	2 764,90	37 740,89
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.				
			základ křídel propustku 1,95*0,5*3,5*4=13,650 [A]				
			viz příloha C.3.4				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochran a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	272365	- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: betonářská výztuž tyčová R 16mm ((139,97+46,8)*1,58)*4=1 180,386 [A] betonářská výztuž tyčová R 8mm (9,6*0,4)*4=15,360 [B] Celkem: (A+B)*0,001=1,196 [C] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s požadovými zajištěními polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	T	1,200	22 545,29	27 054,35

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	285361	- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: kotvení říms do betonu dle VL4 402.02 14=14,000 [A] viz příloh C.3.4	KUS	14,000	150,82	2 111,48
17	28941	TORKRETOVÝ PĚŠT Z AKTIVOVANÉ MALTY Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: směsní práce v podhledu propustku do 2 cm torkréty mokřím způsobem deska 3*8*0,03=0,720 [A] opěry 2*8*2*0,03=0,960 [B] Celkem: A+B=1,680 [C] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Položka opláštění zahrnuje také: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením	M3	1,680	19 427,83	32 638,75
2		Základy				104 299,53

3	18	317325	Svislé konstrukce ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: 0,21*10*2=4,200 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého	M3	4,200	9 316,96	39 131,23
---	----	--------	--	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. betonářská výztuž tyčová R 12mm 118,8*0,89*2=211,464 [A] betonářská výztuž tyčová R 10mm 116,92*0,62*2=144,981 [B] betonářská výztuž tyčová R 16mm 45,42*1,58*2=143,527 [C] Celkem: (A+B+C)*0,001=0,500 [D] viz. příloh C.3.4	T	0,500	22 545,28	11 272,64

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadov: - zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
20	333125	MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. křídla propustku 2,6*0,5*3,5*4=18,200 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže - ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	M3	18,200	4 158,33	75 681,61

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	333365	- zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky měření dílců a pod.) VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. betonářská výztuž tyčová R 24mm 127,10*3,56*4=1 809,904 [A] betonářská výztuž tyčová R 16mm 210,6*1,58*4=1 330,992 [B] betonářská výztuž tyčová R 12mm 92,75*0,89*4=330,190 [C] betonářská výztuž tyčová R 8mm 47,25*0,4*4=75,600 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,001=3,547 [E] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovými zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,	T	3,550	22 545,29	80 035,78

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	348173	- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PŇOREM S NÁTĚREM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 26*5,5*2=286,000 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost i hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,	KG	286,000	83,96	24 012,56

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				230 133,82

4	Vodorovné konstrukce					
23 421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. zpřiluhující deska v tl 150 mm 3*8*0,15=3,600 [A] viz příloha C.3.4 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	3,600	8 527,73	30 699,83

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libfice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24 42136		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. betonářská výztuž tyčová R 16mm (148,01+152,21+143,26+152,67)*1,58=941,917 [A] betonářská výztuž tyčová R 8mm 98,7*0,4=39,480 [B] Celkem: (A+B)*0,001=0,981 [C] viz příloha C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadov: - zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikoroziální úpravu výztuže,	T	0,980	22 545,29	22 094,38

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				52 794,21
5	Komunikace					
12 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační a filtrační geotextilie netkané parametry viz. Poznámka 3 Příloha C.3.3 1,9*4*4=30,400 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením	M2	30,400	26,23	797,39
25 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. lože základu opěr (2,15*4*4)*0,1=3,440 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením	M3	3,440	621,35	2 137,44
26 58364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (5+5)*6,5=65,000 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	65,000	75,89	4 932,85

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27 572214		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. na vrstvu ACP 0,2 kg/m2 3*8=24,000 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	24,000	9,29	222,96
28 574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. asfaltová vyrovnávka na propustku 3*8*0,05=1,200 [A] viz. příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	1,200	4 975,24	5 970,29

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace				14 060,93
7		Přidružená stavební výroba				
29 711413		IZOLACE MOSTOVEK LITÝM ASFALTEM CELOPLOŠNÁ ochrana hydroizolačního systému desky propustku, tl. 4-5 cm; Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 3*8=24,000 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a prostřihů, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, spe úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	24,000	259,64	6 231,36
30 711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. přelaženi hydroizolace opěr do boku na výšku 45 cm 0,45*8*2=7,200 [A]	M2	7,200	195,40	1 406,88

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31 711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 3*8=24,000 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a prostřihů, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, spe úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	24,000	524,59	12 590,16

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rožpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32 87734		obetonování, asfaltové vrstvy a pod - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, spe úpravy povrchu izolované konstrukce a případně expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod fimsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujičích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanoven samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek CHRAŇÍČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM dle vyjádření správce sítě 30=30,000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěr závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	30,000	138,61	4 098,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rožpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		Přidružená stavební výroba				24 326,70
9		Ostatní konstrukce a práce				
33 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. odvodňovací proužek 0,5*10*2=10,000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výstoku. Měří se v "m" osy žlabu.	M2	10,000	1 140,63	11 406,30
34 938543		OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BAR deska 3*8*2=48,000 [A] opěry 2*8*4=64,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	112,000	239,67	26 843,04
35 938554		OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ otryskání povrchu brokováním 3*8=24,000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	24,000	294,46	7 067,04
36 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDK DODAVATELE křídla 3,7*4*0,5*4=29,600 [A] fimsy 0,5*0,3*13*2=3,900 [B] Celkem: A+B=33,500 [C]	M3	33,500	2 829,74	94 796,29

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185
Rozpočet: SO 101.3.1.2 PROPUSTEK V KM 10,185

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
37	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE vyrovnávací cementová vrstva na povrchu nosné konstrukce 3*8*0,05=1,200 [A]	M3	1,200	2 829,73	3 395,68
			viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				143 508,35
Celkem:							719 612,39

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 673 025,99 Kč

Cena celková: 673 025,99 Kč

DPH: 141 335,46 Kč

Cena s daní: 814 361,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 673 025,99 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
2 014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Počítaná hmotnost 2,5t/m3. Objem z položek: [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]: p. č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 2,1*2,5=5,250 [A] Celkem: A=5,250 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,250	54,65	286,91
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m3. Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmel: 15,21=15,210 [A] Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 250,58=250,580 [B] Položka č. 966138 Bourání konstrukcí z kamene: 34,53=34,530 [C] Celkem [objem * přepočet na tuny]: (A+B+C)*1,8=540,576 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	540,580	54,64	29 537,29
0		Všeobecné konstrukce a práce				29 824,20
1		Zemní práce				
3 113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE využito zpět pro výstavu recyklace za studena na místě 6,5*13*0,18=15,210 [A] viz. příloha C.3.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	15,210	216,07	3 286,42
4 12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele čela 40,43+108,15=148,580 [D] přechodová oblast 102=102,000 [E]	M3	250,580	127,74	32 009,09

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: D+E=250,580 [F] viz. příloha C.3.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace, křídla 32,1+63,65=95,750 [A]	M3	208,250	290,43	60 482,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		přechodová oblast 112,5=112,500 [B] Celkem: A+B=208,250 [C] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (4,6+0,74)*6,7=35,778 [A] viz příloh C.3.4	M3	35,780	402,19	14 390,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 13*7,5=97,500 [A] viz příloh C.3.4	M2	97,500	10,71	1 044,23
		Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 2,5*5*4=50,000 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	50,000	19,67	983,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-Br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 50=50,000 [A] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Zahnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případn uložení, první pokosení	M2	50,000	14,35	717,50
1	Zemní práce					112 913,15

2	Základy					
11 272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: základ křídel propustku 1,95*0,5*7*2=13,650 [A] viz přílohy C.3.4 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochran a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	13,650	2 764,90	37 740,89

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-Br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 272365		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: betonářská výztuž tyčová R 16mm (243,65+82,8)*1,58*2=1 031,582 [C] betonářská výztuž tyčová R 8mm (16,8*0,4)*2=13,440 [D] Celkem: (C+D)*0,001=1,045 [E] viz přílohy C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení a uložení případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,050	22 545,29	23 672,55
2	Základy					61 413,44

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce				
13 311213		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ - OBKLÁ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. obklad čela propustku (2,55*0,3*7-3,1*0,3)*2=8,850 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.	M3	8,850	3 964,16	35 082,82
14 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 0,3*0,9*7*2=3,780 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	3,780	9 316,96	35 218,11

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 317365		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. betonářská výztuž tyčová R 12mm 96,6*0,89*2=171,948 [A] betonářská výztuž tyčová R 10mm 101,24*0,62*2=125,538 [B] betonářská výztuž tyčová R 16mm 32,06*1,58*2=101,310 [C] Celkem: (A+B+C)*0,001=0,399 [D] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,400	22 545,30	9 018,12

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	333125	- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. čela propustku (2,55*0,5*7-3,1*0,5)*2=14,750 [A] viz. příloha C.3.4 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení měření dílců a pod.).	M3	14,750	4 158,33	61 335,37
17	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. betonářská výztuž tyčová R 24mm 158,06*3,56*2=1 125,387 [A] betonářská výztuž tyčová R 16mm (110,4+172,8)*1,58*2=894,912 [B] betonářská výztuž tyčová R 12mm 158,06*0,89*2=281,347 [C]	T	2,360	22 545,29	53 205,88

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	348173	betonářská výztuž tyčová R 8mm 66,75*0,4*2=53,400 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,001=2,355 [E] viz. příloha C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovanou zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NATÉREM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 20,5*5,5*2=225,500 [A] viz. příloha C.3.4 Technická specifikace: - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost i hmotnost, dilenská montáž,	KG	225,500	83,96	18 932,98

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základ tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
3	Svislé konstrukce					212 794,28
4	Vodorovné konstrukce					
20 46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.	M3	14,520	671,90	9 755,99

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zpevnění koryta 2*5*0,3*4+2*2,1*0,3*2=14,520 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.				
4	Vodorovné konstrukce					9 755,99
5	Komunikace					
10 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační a filtrační geotextilie netkané parametry viz. Poznámka 3 Příloha C.3.3 3*7*2=42,000 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.	M2	42,000	26,23	1 101,66
19 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. lože základu opěr (2,15*7*2)*0,1=3,010 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.	M3	3,010	621,36	1 870,29
21 56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 13*7,5=97,500 [A] viz příloh C.3.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě	M2	97,500	75,89	7 399,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				10 371,23
7	Přidružená stavební výroba					
22 87734		CHRÁNIČKY PÚLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM dle vyjádření správce sítě 25-25.000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěr - závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích	M	25,000	136,61	3 415,25
7	Přidružená stavební výroba					3 415,25

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce					
23 91839		PROPUSTY Z TRUB DN PŘES 1600MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace, propustek DN 2200x1700 tlamového profilu, ze žárové zinkované oceli ze spirálovitě vinutého vlnitého plechu potaženého nalamínovanou fólií 8,5-8,500 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	8,500	20 142,07	171 207,60
24 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odvodňovací proužek 0,5*7*2=7,000 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" osy žlabu.	M2	7,000	1 140,63	7 984,41
25 935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM kyneta 0,5*8,5=4,250 [A] viz příloh C3.4 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" osy žlabu.	M2	4,250	1 496,53	6 360,25
26 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE čelo 15,03*0,5*2=15,030 [D] trouba 6,5*6*0,5=19,500 [E]	M3	34,530	1 188,64	41 043,74

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925
Rozpočet: SO 101.3.1.3 PROPUSTEK V KM 10,925

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: D+E=34,530 [F]				
			viz. příloh C.3.4				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č. 324/1990 Sb.)				
27	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	2,100	2 829,74	5 942,45
			římey 0,3*0,5*7*2=2,100 [A]				
			viz. příloh C.3.4				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č. 324/1990 Sb.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				232 538,45
			Celkem:				673 025,99

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 6 238 911,36 Kč

Cena celková: 6 238 911,36 Kč

DPH: 1 310 171,39 Kč

Cena s daní: 7 549 082,75 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 238 911,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	4 POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem Počítaná hmotnost 2,4t/m ³ . Objem z položek: Položka č. 113138 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 588,83=588,830 [A] Celkem [objem * přepočet na tuny]: A*2,4=1 413,192 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	1 413,190	54,64	77 216,70
1	014102	1 POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m ³ . Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmet: 3670,55=3 670,550 [A] Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 6884,37=6 884,370 [B] Celkem [objem * přepočet na tuny]: (A+B)*1,8=18 998,856 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	18 998,860	54,64	1 038 097,71
0		Všeobecné konstrukce a práce				1 115 314,41

I		Zemní práce				
3	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ŠD nebo ŠP ochranná vrstva vozovky km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*1,85*0,2=445,850 [A] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*1,85*0,2=445,850 [B] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*4*0,2=104,000 [C] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*4*0,2=104,000 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*1,85*0,2=586,450 [E] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*1,85*0,2=586,450 [F] odbočka na Výpravu 31*11,5*0,2=71,300 [G]	M3	3 670,550	216,07	793 095,74

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		penetrační makadam km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*1,6*0,13=250,640 [J] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*1,6*0,13=250,640 [K] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*3,6*0,13=60,840 [L] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*3,6*0,13=60,840 [M] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*1,6*0,13=329,680 [N] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*1,6*0,13=329,680 [O] odbočka na Výpravu 31*11*0,13=44,330 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+K+L+M+N+O+P=3 670,550 [Q] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
4	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE HAV s případným předrcením pro použití do recyklace km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*1,3*0,07=109,655 [A] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*1,3*0,07=109,655 [B] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*3,2*0,07=29,120 [C] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*3,2*0,07=29,120 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo	M3	588,830	421,64	248 274,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1585*1,3*0,07=144,235 [E] km 9,835 – km 11,420sanace kraje vozovky vpravo 1585*1,3*0,07=144,235 [F] odbočka na Výřavu 31*10,5*0,07=22,785 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=588,805 [H] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECH TŘ. I včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, výměna aktivní zóny v tl. 500 mm km 8,500 – km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo – aktivní zóna 1205*1,85*0,5=1 114,625 [A] km 8,500 – km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo – aktivní zóna 1205*1,85*0,5=1 114,625 [B] km 9,705 – km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo – aktivní zóna 130*4*0,5=260,000 [C] km 9,705 – km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo – aktivní zóna 130*4*0,5=260,000 [D] km 9,835 – km 11,420sanace kraje vozovky vlevo – aktivní zóna 1585*1,85*0,5=1 466,125 [E] km 9,835 – km 11,420sanace kraje vozovky vpravo – aktivní zóna 1585*1,85*0,5=1 466,125 [F] odbočka na Výřavu sanace vozovky – aktivní zóna 31*11,5*0,5=178,250 [G] km 9,705 – km 9,835 výkopy – zářez 882=882,000 [J] odbočka na Výřavu výkopy – zářez 31*11,5*0,4=142,600 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+J+K=6 884,350 [L] viz. přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4	M3	6 884,370	127,74	879 409,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT místní materiál do RS CA v místech sanací vrstva PM 1326,65=1 326,650 [D] předrcené HAV z odkopu 588,81=588,810 [E]	M3	1 915,460	124,09	237 689,43

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
 Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: D+E=1 915,460 [F]				
	Technická specifikace	viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4 Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ do aktivní zony; nesoudržný, nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 736133, který zajišťuje dodržení předepsaných parametrů dle PD; Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP výměna aktivní zóny tl. 0,5m hutněno po vrstvách 0,25cm nesoudržný, nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 736133, který zajišťuje dodržení předepsaných parametrů dle PD km 8,500 - km 9,705: sanace kraje vozovky vlevo - aktivní zóna	M3	5 859,770	246,49	1 444 374,71

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
 Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1205*1,85*0,5=1 114,625 [A] km 8,500 - km 9,705: sanace kraje vozovky spravo - aktivní zóna 1205*1,85*0,5=1 114,625 [B] km 9,705 - km 9,835: sanace poloviny vozovky vlevo - aktivní zóna 130*4*0,5=260,000 [C] km 9,705 - km 9,835: sanace poloviny vozovky vpravo - aktivní zóna 130*4*0,5=260,000 [D] km 9,835 - km 11,420: sanace kraje vozovky vlevo - aktivní zóna 1585*1,85*0,5=1 466,125 [E] km 9,835 - km 11,420: sanace kraje vozovky vpravo - aktivní zóna 1585*1,85*0,5=1 466,125 [F] odbočka na Výřavu 31*11,5*0,5=178,250 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=5 859,750 [H]				
	Technická specifikace	viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17380	- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*0,08=96,400 [G] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*0,08=96,400 [F] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*0,08=10,400 [E] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*0,08=10,400 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*0,08=126,800 [C] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*0,08=126,800 [B] odbočka na Výravu (57+72)*0,08=10,320 [A] Celkem: G+F+E+D+C+B+A=477,520 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, ředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	477,520	344,59	164 548,62

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110	- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*1,85=2 229,250 [A] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*1,85=2 229,250 [B] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*4=520,000 [C] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*4=520,000 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*1,85=2 932,250 [E] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*1,85=2 932,250 [F] odbočka na Výravu 31*11,5=356,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=11 719,500 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	11 719,500	10,71	125 515,85
1		Zemní práce				3 892 908,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr, okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE separační a filtrační funkce km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo 1205*(1,9+1)=3 494,500 [A] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*(1,9+1)=3 494,500 [B] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*(4+0,5)=585,000 [C] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*(4+0,5)=585,000 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*(1,9+1)=4 596,500 [E] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*(1,9+1)=4 596,500 [F] odbočka na Výpravu 31*(11,5+1)=387,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17 739,500 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloží	M2	17 739,500	16,39	290 750,41
2	Základy					290 750,41

5	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Bez nákupu. Bude využita vrstva vytěženého penetračního makadamu. Včetně dopravy a veškeré manipulace. km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vlevo	M3	2 399,700	391,69	939 938,49
---	------------	---	----	-----------	--------	------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr, okr. RK 0702
Objekt: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE
Rozpočet: SO 101.3.2 KOMUNIKACE - ČERNILOV - LIBŘICE - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	1205*1,9=2 289,500 [A] km 8,500 - km 9,705 sanace kraje vozovky vpravo 1205*1,9=2 289,500 [B] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vlevo 130*4=520,000 [C] km 9,705 - km 9,835 sanace poloviny vozovky vpravo 130*4=520,000 [D] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vlevo 1585*1,9=3 011,500 [E] km 9,835 - km 11,420 sanace kraje vozovky vpravo 1585*1,9=3 011,500 [F] odbočka na Výpravu 31*11,5=356,500 [G] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*0,2=2 399,700 [H] viz přílohy B.2.3.1, B.2.3.2, B.2.3.3, B.2.3.4, C.3.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				939 938,49

Celkem:

6 238 911,36

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 6 260 576,51 Kč

Cena celková: 6 260 576,51 Kč

DPH: 1 314 721,07 Kč

Cena s daní: 7 575 297,58 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 260 576,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1 POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m ³ . Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmět 6=6,000 [A] Položka č. 12273 Odkopávky a prakovky: 413,87=413,870 [B] Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od násovu: 984,75*0,1=98,475 [C] Položka č. 12932 Reprofilace příkopů do 0,5m3/m: 763*0,5=381,500 [D] Celkem [objem * přečet na tuny]: (A+B+C+D)*1,8=1 619,721 [F]	T	1 619,730	54,64	88 502,05
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3 POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02) [převzatá míra z položky * přečet na hmotnost]: p. č. 113158 Odstranění krytu vozovek z dlaždic: 21,57*2,5=53,925 [A] p. č. 113188 Odstranění krytu chodníku z dlaždic: 3,86*2,5=9,650 [B] p. č. 113514 Odstranění záhonových obrubníků: 18*0,1=1,800 [C] p. č. 113524 Odstranění chodníkových obrubníků: 267*0,16=42,720 [D] p. č. 96687 Vybourání uličních vpustí: 16*0,277=4,432 [E] p. č. 96635801 Bourání propustů z cihel: 10*0,2=2,000 [F] p. č. 966158 Bourání konstrukcí z prostého betonu: 8,75*2,5=21,875 [G] p. č. 966346 Bourání propustů z trub dn do 400 mm: 67*0,98=65,660 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=202,062 [I]	T	202,070	54,64	11 041,10
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2 POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Počítaná hmotnost 2,5t/m ³ . Objem z položek: [počet převzatý z položky * přečet na tuny]: p. č. 96688 Vybourání kanalizačních šachet: 1*6,25=6,250 [A] Celkem: A=6,250 [B]	T	6,250	54,64	341,50
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				99 884,65

Zemní práce

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11130	SEJMUTÍ DRNU tl. 200 mm 1) ZÚ - km 12,112 2) Km 12,112 - km 12,583 3) km 12,583 - KÚ extravilán Km 12,647 - P 17=17,000 [A] Km 12,721 - P 18=18,000 [B] Km 12,809 - P 31=31,000 [C] Km 12,922 - P 17=17,000 [D] Km 12,925 - L 33=33,000 [E] Km 12,968 - P 26=26,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,000 [G] viz přílohy B.2.4.1. B.2.4.2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	142,000	45,68	6 486,56
5	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,030 - km 12,038 - Lmonolitické žleby 12*0,72*0,2=1,728 [A] Km 12,055 - km 12,077 - Lmonolitické žleby 30*0,65*0,2=3,900 [B] Km 12,077 - km 12,112 - Lmonolitické žleby 32*0,6*0,2=3,840 [C] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,172 - P vjezd 11*0,2=2,200 [D] Km 12,207 - P vjezd	M3	21,570	918,03	19 801,91

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		4*0,2=0,800 [E] Km 12,326 - P okolo UV 1*0,2=0,200 [F] Km 12,341 - L chodník 1,5*0,2=0,300 [G] Km 12,351 - L vjezd 6*0,2=1,200 [H] Km 12,371 - L okolo UV 1*0,2=0,200 [I] Km 12,392 - P vjezd 13*0,2=2,600 [J] Km 12,402 - P chodník 1*0,2=0,200 [K] Km 12,411 - P vjezd 5*0,2=1,000 [L] Km 12,420 - P okolo UV 1*0,2=0,200 [M] Km 12,465 - L vjezd 14*0,2=2,800 [N] Km 12,488 - L chodník 2*0,2=0,400 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=21,568 [P] viz přílohy B.2.4.1. B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak)				
6	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,031 - km 12,034 14*0,7*0,05=0,490 [A] Km 12,042 - km 12,045 8*0,7*0,05=0,280 [B] Km 12,107 - km 12,112 5*1*0,4*0,06=0,120 [C] Km 12,030 - km 12,038 4*0,4*0,06=0,096 [D]	M3	3,860	945,35	3 649,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,112 – km 12,133 – P 2) 0,4*0,06=0,504 [E] Km 12,133 – km 12,136 – P 4*0,4*0,06=0,096 [F] Km 12,136 – km 12,150 – P 14*0,4*0,08=0,448 [G] Km 12,119 – km 12,149 – L 29*0,4*0,06=0,696 [H] Km 12,271 – P 1*0,4*0,05=0,020 [I] Km 12,334 – P 4*0,7*0,05=0,140 [J] Km 12,341 – P 2*0,7*0,05=0,070 [K] Km 12,402 – P 3*0,7*0,05=0,105 [S] Km 12,420 – P 3*0,7*0,05=0,105 [T] Km 12,423 – P 8*0,7*0,05=0,280 [M] Km 12,459 – P 4*0,7*0,05=0,140 [R] Km 12,476 – P 4*0,7*0,05=0,140 [N] Km 12,486 – P 3*0,7*0,05=0,105 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+S+T+M+R+N+O=3,835 [U] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
7	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	6,000	216,07	1 296,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3) km 12,583 – KÚ příčné propustky 3*10*0,2=6,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
8	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE na sjezdech	M	18,000	22,03	396,54
		1) ZÚ – km 12,112 Km 12,063 – L 2=2,000 [A] Km 12,074 – L 2=2,000 [B] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,135 – P 2=2,000 [C] Km 12,172 – P 2=2,000 [D] Km 12,207 – P 2=2,000 [E] Km 12,334 – P 2=2,000 [F] Km 12,392 – P 2=2,000 [G] Km 12,411 – P 2=2,000 [H] Km 12,423 – P 2=2,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=18,000 [J] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rožpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	113524	nestanoví jinak). ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,030 – km 12,038 – L 13=13,000 [A] Km 12,054 – km 12,098 – L 51=51,000 [B] Km 12,030 – km 12,073 – P 45=45,000 [C] Km 12,106 – km 12,112 – P 6=6,000 [D] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,112 – km 12,150 – P 38=38,000 [E] Km 12,119 – km 12,146 – L 29=29,000 [F] Km 12,166 – km 12,175 – P 9=9,000 [G] Km 12,204 – km 12,210 – P 6=6,000 [H] Km 12,267 – km 12,271 – L 5=5,000 [I] Km 12,277 – km 12,280 – L 4=4,000 [J] Km 12,301 – km 12,303 – P 2=2,000 [K] Km 12,309 – km 12,311 – P 2=2,000 [L] Km 12,341 – km 12,348 – L 7=7,000 [M] Km 12,353 – km 12,371 – L 18=18,000 [N] Km 12,408 – km 12,426 – P 18=18,000 [O] Km 12,440 – km 12,441 – L 3=3,000 [P]	M	267,000	40,61	10 842,87

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rožpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,454 – km 12,456 – L 2=2,000 [Q] Km 12,458 – km 12,461 – P 3=3,000 [R] Km 12,475 – km 12,477 – P 4=4,000 [S] Km 12,485 – km 12,486 – P 2=2,000 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=267,000 [U]				
	Technická specifikace	viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
10	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE včetně očištění, naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného materiálu 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,034 – km 12,048 37=37,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M	37,000	81,22	3 005,14
11	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE betonová vodící proužky š. 0,25m včetně očištění, naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného materiálu 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,030 – km 12,073 – P 45=45,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M	45,000	40,61	1 827,45

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 11372		nestanoví jinak) FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODVOZ NA MEZIDEPONII asfaltobetonový recyklat využitý do krajnic a pro zpevnění sjezdů, v poloze zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky materiál potřebný pro výškové vyrovnání sjezdů 222*0,1=22,200 [A] materiál potřebný pro dovyplnění krajnice 577*0,15=86,550 [B] Celkem: A+B=108,750 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	108,750	404,37	43 975,24
13 113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu, v poloze zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky 1) ZÚ – km 12,112 intravilán II/308 do hl. 120 mm 593*0,12=71,160 [O] AB sjezdy, křížovky – plocha * hl 50mm + délka * 1m * hl. 70Mm Km 12,447 – křížovka 429*0,1=42,900 [A] Km 12,030 – km 12,073 – P 45*0,5*0,05=1,125 [B] Km 12,073 – km 12,108 – P 69*0,05+38*0,07*1=6,110 [C] 2) Km 12,112 – km 12,583 II/308 do hl. 120 mm 3334*0,12=400,080 [N] AB sjezdy, křížovky – plocha * hl 50mm + délka * 1m * hl. 70Mm Km 12,177 9*0,05+5*0,07*1=0,800 [D] Km 12,274 21*0,05+12*0,07*1=1,890 [E] Km 12,306 11*0,05+10*0,07*1=1,250 [F]	M3	733,340	404,37	296 540,70

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 12273		Km 12,448 50*0,05+22*0,07*1=4,040 [G] Km 12,482 23*0,05+9*0,07*1=1,780 [H] Km 12,522 18*0,05=0,900 [I] Km 12,551 6*0,05+3*0,07*1=0,510 [J] Km 12,563 12*0,05+6*0,07*1=1,020 [K] 3) km 12,583 – KÚ II/308 do hl. 120 mm 2571*0,12=308,520 [L] Celkem: (O+A+B+C+N+D+E+F+G+H+I+J+K+L)=108,75=733,335 [P] celkový odřezovaný materiál minus materiál odvezený na mezideponii viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyke polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uve doplňujícím textu k položce).	M3	413,870	127,74	52 867,75

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(3*10)*0,2=6,000 [G]				
		Celkem: F+B+C+D+G=413.870 [H]				
		viz přílohy B 2.4.1, B 2.4.2				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
		- příplatek za lepidlo				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12922	SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	984,750	22,08	21 743,28
		seřiznutí převýšené krajnice odvoz na skládku dodavatele				

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1) ZÚ - km 12,112				
		2) Km 12,112 - km 12,583				
		Km 12,146 - 12,178 - L				
		(178-146)*0,75=24,000 [A]				
		Km 12,182 - 12,270 - L				
		(270-182)*0,75=66,000 [B]				
		Km 12,150 - 12,166 - P				
		(166-150)*0,75=12,000 [C]				
		Km 12,175 - 12,203 - P				
		(203-175)*0,75=21,000 [D]				
		Km 12,210 - 12,302 - P				
		(302-210)*0,75=69,000 [E]				
		Km 12,282 - 12,341 - L				
		(341-282)*0,75=44,250 [F]				
		Km 12,380 - 12,440 - L				
		(440-380)*0,75=45,000 [G]				
		Km 12,468 - 12,487 - L				
		(487-468)*0,75=14,250 [H]				
		Km 12,488 - 12,518 - L				
		(518-488)*0,75=22,500 [I]				
		Km 12,526 - 12,550 - L				
		(550-526)*0,75=18,000 [J]				
		Km 12,553 - 12,560 - L				
		(560-553)*0,75=5,250 [K]				
		Km 12,566 - 12,583 - L				
		(583-566)*0,75=12,750 [L]				
		Km 12,515 - 12,583 - P				
		(583-515)*0,75=51,000 [M]				
		3) km 12,583 - KÚ				
		Km 12,640 - 12,998 - L				
		(998-640)*0,75=268,500 [N]				
		Km 12,583 - 12,998 - P				
		(998-583)*0,75=311,250 [O]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=984,750 [P]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16 12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	763,000	84,15	64 206,45
		prohloubení odvoz na skládku dodávatele				
		1) ZÚ - km 12,112				
		2) Km 12,112 - km 12,583				
		vlevo				
		vpravo				
		Km 12,530 - 12,573				
		(573-530)=43,000 [A]				
		Km 12,577 - 12,583				
		(583-577)=6,000 [B]				
		3) km 12,583 - KÚ				
		vlevo				
		Km 12,640 - 12,729				
		(729-640)=89,000 [C]				
		Km 12,737 - km 12,920				
		(920-737)=183,000 [D]				
		Km 12,935 - km 12,998				
		(998-935)=63,000 [E]				
		vpravo				
		Km 12,583 - 12,645				
		(645-583)=62,000 [F]				
		Km 12,650 - 12,717				
		(717-650)=67,000 [G]				
		Km 12,725 - 12,804				
		(804-725)=79,000 [H]				
		Km 12,814 - 12,920				
		(920-814)=106,000 [I]				
		Km 12,925 - 12,965				
		(965-925)=40,000 [J]				
		Km 12,973 - 12,998				
		(998-973)=25,000 [K]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=763,000 [L]				
		viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17 17481		ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	109,700	290,43	31 850,17
		připojka UV				
		75*0,45=33,750 [A]				
		kanalizace				
		34*0,6=20,400 [B]				
		uliční vpust'				
		1,2*1,2*2*19=3,14*0,3*2*2*19=43,981 [C]				
		žachta				
		1,2*1,2*2*5=3,14*0,3*2*2*5=11,574 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=109,705 [E]				
		viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
		- nákup materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
		- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů				
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
		- zřízení lavic na svazích a zásp. rýh				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	155,200	402,19	62 419,89
		připojka UV 75*0,2=15,000 [D] kanalizace (26+8)*0,5=17,000 [E] 2) Km 12,112 – km 12,583 podélný propustek 8*1,5=12,000 [F] 3) km 12,583 – KÚ podélné propustky (9+14+9+15+12)*1,5=88,500 [G] příčný propustek 10*2,0,7=14,000 [H] obsyp potrubí z ŠD 0/32 2) Km 12,112 – km 12,583 podélný propustek 8*0,1=0,800 [J] 3) km 12,583 – KÚ podélné propustky (9+14+9+15+12)*0,1=5,900 [K] příčné propustky 10*0,2=2,000 [L] Celkem: D+E+F+G+H+J+K+L=155,200 [M] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	57,000	10,71	610,47
		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Všechné provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP připojka UV 4,5*2*3=27,000 [A] příčný propustek 3*10=30,000 [C] Celkem: A+C=57,000 [D] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 353,750	19,67	26 828,26

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1) ZÚ – km 12,112 12,030 – 12,101 – L 32+60=92,000 [A]				
		2) Km 12,112 – km 12,583 12,143 – 12,175 – L 34*I=34,000 [B] 12,182 – 12,205 – L 24*I=24,000 [C] 12,209 – 12,233 – L 24*I=24,000 [D] 12,237 – 12,267 – L 36*I=36,000 [E] 12,277 – 12,341 – L 64*I=64,000 [F] 12,341 – 12,372 – L (7+19)*I=26,000 [G] 12,380 – 12,440 – L 62*I=62,000 [H] 12,456 – 12,461 – L 5*I=5,000 [I] 12,468 – 12,517 – L (19+36)*I=55,000 [J] 12,526 – 12,550 – L 24*I=24,000 [K] 12,552 – 12,560 – L 8*I=8,000 [L] 12,566 – 12,583 – L 18*I=18,000 [M] 12,150 – 12,167 – P 29*I=29,000 [N] 12,175 – 12,204 – P 16*I=16,000 [O] 12,210 – 12,302 – P 120*I=120,000 [P] 12,310 – 12,333 – P 24*I=24,000 [Q]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		12,336 – 12,389 – P 54*I=54,000 [R] 12,396 – 12,407 – P 11*I=11,000 [S] 12,412 – 12,420 – P 8*I=8,000 [T] 12,425 – 12,475 – P 56*I=56,000 [U] 12,485 – 12,530 – P 18*I=18,000 [V] 3) km 12,583 – KÚ vlevo Km 12,583 – 12,587 4*I=4,000 [W] Km 12,640 – 12,729 (729-640)*0,75=66,750 [X] Km 12,737 – km 12,920 (920-737)*0,75=137,250 [Y] Km 12,935 – km 12,998 (998-935)*0,75=47,250 [Z] vpravo Km 12,583 – 12,645 (645-583)*0,75=46,500 [AA] Km 12,650 – 12,723 (723-650)*0,75=54,750 [AB] Km 12,730 – 12,804 (804-730)*0,75=55,500 [AC] Km 12,814 – 12,920 (920-814)*0,75=79,500 [AD] Km 12,925 – 12,965 (965-925)*0,75=30,000 [AE] Km 12,973 – 12,998 (998-973)*0,75=18,750 [AF] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=1 353,750 [AG] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 18241		Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 1) ZÚ – km 12,112 92=92,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 721,50=721,500 [B] 3) km 12,583 – KÚ 540,25=540,250 [C] Celkem: A+B+C=1 353,750 [D] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: Zahnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně uložení, první pokosení	M2	1 353,750	14,35	19 426,31
1	Zemní práce					667 584,46

22 212645	Základy	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,038 – 12,074 - L 38=38,000 [A] Km 12,054 – 12,074 - L 26=26,000 [B] Km 12,074 – 12,112 - L 36=36,000 [C] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,112 – km 12,120 - L 8=8,000 [D] Km 12,120 – km 12,371 - L 252=252,000 [E] Km 12,112 – km 12,326 - P 207=207,000 [F]	M	839,000	255,77	214 591,03
-----------	---------	--	---	---------	--------	------------

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23 272314		Km 12,371 – km 12,393 – L 23=23,000 [G] Km 12,380 – km 12,528 – P 150=150,000 [H] Km 12,440 – km 12,538 – L 99=99,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=839,000 [J] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	20,490	2 308,50	47 301,17
23 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 podélné propustky – stabilizační prahy $(0,6*0,6*0,3)*2*1+(0,5*0,5*0,5)*2*1+((2,8+2,3+2,8)*0,15*0,3)*2*1=1,177$ [A] podélné propustky – beton pod odkládkou příkopu $(2,8*2,2*0,1)*2*1=1,232$ [B] podélné propustky – beton pod odkládkou čela $(2,2*0,1)*2*1=0,440$ [C] Km 12,530 – odkládku příkopu u HV+stabil.prah $(2*1,5)*0,2+1,5*0,1*0,3=0,645$ [D] Km 12,341 – podél UV 2*0,1=0,200 [E] Km 12,505 – podél UV 2*0,1=0,200 [F]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3) km 12,583 – KÚ podélné propustky – stabilizační prahy (0,6*0,6*0,3)*2*5+(0,5*0,5*0,5)*2*5+((2,8+2,3+2,8)*0,15*0,3)*2*5=5,885 [G] podélné propustky – beton pod odkláždění příkopu (2,8*2,2*0,1)*2*5=6,160 [H] podélné propustky – beton pod odklážděním čela (2,2*0,1)*2*5=2,200 [I] příčné propustky – stabilizační prahy (0,6*0,6*0,3)*2*1+(0,5*0,5*0,5)*2*1+((2,5+2+2,5+2)*0,15*0,3)*2*1=1,276 [J] příčné propustky – beton pod odkláždění příkopu (1,4*1,7*0,1)*2*1=0,476 [K] příčné propustky – beton pod odklážděním čela (1,7*1,7*0,1)*2*1=0,578 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=20,469 [M] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	272366	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ Rozměr: 2x3m, rozteč drátu 150mm, pr.drátu 6mm. výztužení betonu pod propustkem Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 1,25*0,0182=0,023 [A] 3) km 12,583 – KÚ 1,75*0,0182=0,214 [B] Celkem: A+B=0,237 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadov: - zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřič skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	0,230	22 545,30	5 185,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce				
25 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 šikmé čelo podélné propustky (2,2*0,2)*2*1=0,880 [A] odláždění nátok a výtok podélné propustky – trojúhelník příkop (2,8*2)*0,2*2*1=2,240 [B] Km 12,530 – odláždění příkopu u HV (2*1,5)*0,2=0,600 [C] Km 12,341 – UV 2*0,2=0,400 [D] Km 12,505 – UV 2*0,2=0,400 [E] 3) km 12,583 – KÚ šikmé čelo podélné propustky (2,2*0,2)*2*5=4,400 [F] odláždění nátok a výtok – PODÉLNÉ P. – trojúhelník příkop (2,8*2)*0,2*2*5=11,200 [G] šikmé čelo – PŘÍČNÉ P. 1,4*1,7*0,2*2=0,952 [H] odláždění nátok a výtok – PŘÍČNÉ P. 1,7*1,7*0,2*2=1,156 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=22,228 [J] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	22,230	3 801,66	84 510,90

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26 465921		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO chodník - dlažba 40/40/5 předpoklad 60% krytu z vyrovnávaného chodníku včetně lože z nakupovaného materiálu včetně lože nakupovaného 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,031 – km 12,034 14*0,7=9,800 [A] Km 12,042 – km 12,045 8*0,7=5,600 [B] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,271 – P 1*0,4=0,400 [C] Km 12,334 – P 4*0,7=2,800 [D] Km 12,341 – P 2*0,7=1,400 [E] Km 12,402 – P 3*0,7=2,100 [G] Km 12,420 – P 3*0,7=2,100 [L] Km 12,423 – P 8*0,7=5,600 [H] Km 12,459 – P 4*0,7=2,800 [M] Km 12,476 – P 4*0,7=2,800 [I] Km 12,486 – P 3*0,7=2,100 [J] Celkem: A+B+C+D+E+G+L+H+M+I+J=37,500 [N] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním	M2	37,500	540,35	20 263,13

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27 465923		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC chodník - dlažba 40/40/5 předpoklad 40% plochy krytu z vyrovnávaného chodníku lože dlažby z nakupovaného materiálu 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,031 - km 12,034 14*0,3=4,200 [A] Km 12,042 - km 12,045 8*0,3=2,400 [B] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,271 - P 1*0,6=0,600 [C] Km 12,334 - P 4*0,3=1,200 [D] Km 12,341 - P 2*0,3=0,600 [E] Km 12,402 - P 3*0,3=0,900 [F] Km 12,420 - P 3*0,3=0,900 [K] Km 12,423 - P 8*0,3=2,400 [G] Km 12,459 - P 4*0,3=1,200 [L] Km 12,476 - P 4*0,3=1,200 [H] Km 12,486 - P 3*0,3=0,900 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+K+G+L+H+I=16,500 [M] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	M2	16,500	327,87	5 409,86
4		Vodorovné konstrukce				110 183,89

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	27,000	103,07	2 782,89
28 56334		Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Překopy pro připojky UV a kanalizaci 4,5*2*3=27,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	27,000	103,07	2 782,89
29 56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pro vyrovnání sjezdů místní materiál - AC recyklat 1) ZÚ - km 12,112 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,207 - L 6=6,000 [A] Km 12,235 - L 7=7,000 [B] Km 12,376 - L 11=11,000 [C] Km 12,522 - L 18=18,000 [D] Km 12,585 - P 9=9,000 [E] 3) km 12,583 - KÚ Km 12,593 - L	M2	222,000	43,31	9 614,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		29=29,000 [F] Km 12,647 - P 17=17,000 [G] Km 12,721 - P 18=18,000 [H] Km 12,809 - P 31=31,000 [I] Km 12,922 - P 17=17,000 [J] Km 12,925 - L 33=33,000 [K] Km 12,968 - P 26=26,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=222,000 [M] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
30 56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM vytěžený a přetříděný materiál z vykopávek Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. konstrukce F 1) ZÚ - km 12,112 (14+8+4+5)*0,12=3,720 [A] 2) Km 12,112 - km 12,583 (21+14+29+1+2+3+3+4+4+3)*0,12=10,080 [I] konstrukce H 2) Km 12,112 - km 12,583	M2	38,980	53,80	2 097,12

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		51*0,1=5,100 [C] 3) km 12,583 - KÚ 171*0,1=17,100 [D] konstrukce I 2) Km 12,112 - km 12,583 (4+4+8)*0,15=2,400 [E] konstrukce J 1) ZÚ - km 12,112 0,4*0,08=0,032 [F] 2) Km 12,112 - km 12,583 6,9*0,08=0,552 [G] Celkem: A+I+C+D+E+F+G=38,984 [J] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31 567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA - materiál z místních zdrojů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájezdů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísření, reprofilace, uhlutnění) 1) ZÚ - km 12,112 konstrukce A,B Km 12,030 - km 12,081 - L 603+3790,35=615,950 [A]	M2	6 835,150	163,93	1 120 486,14

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		konstrukce E Km 12,030 - km 12,079 - L 1,3*15+1,6*33=72,300 [B]				
		2) Km 12,112 - km 12,583 konstrukce A.B 3130+(378+178)*0,35=3 324,600 [C]				
		3) km 12,583 - KÚ konstrukce A.B 2529+(776+62)*0,35=2 822,300 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=6 835,150 [E]				
		viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3				
	Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
32	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM z místních zdrojů	M2	577,000	53,60	30 927,20
		2) Km 12,112 - km 12,583 vlevo 12,143 - 12,175 17=17,000 [A] 12,182 - 12,205 12=12,000 [B] 12,237 - 12,267 16=16,000 [C] 12,282 - 12,341 30=30,000 [D]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		12,380 - 12,439 30=30,000 [E] 12,468 - 12,487 10=10,000 [F] 12,488 - 12,518 15=15,000 [G] 12,526 - 12,550 12=12,000 [H] 12,552 - 12,560 4=4,000 [I] 12,566 - 12,583 9=9,000 [J]				
		vpravo 12,515 - 12,572 30=30,000 [K] 12,575 - 12,583 4=4,000 [L]				
		3) km 12,583 - KÚ vlevo 12,583 - 12,585 1=1,000 [M] 12,598 - 12,920 161=161,000 [N] 12,935 - 12,998 34=34,000 [O]				
		vpravo 12,598 - 12,645 31=31,000 [P] 12,650 - 12,717 35=35,000 [Q] 12,725 - 12,805 40=40,000 [R] 12,815 - 12,920 53=53,000 [S] 12,925 - 12,965				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		20=20,000 [T] 12,973 - 12,998 13=13,000 [U] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=577,000 [V] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
33	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ - km 12,112 na vrstvu ACP 605,96=605,960 [A] na vrstvu ACL 529,28=529,280 [B] 2) Km 12,112 - km 12,583 na vrstvu ACP 3174,48=3 174,480 [C] 3) km 12,583 - KÚ na vrstvu ACP 2596,04=2 596,040 [D] na vrstvu RS CA 1) ZÚ - km 12,112 konstrukce A,B, E 688,25=688,250 [E]	M2	13 977,910	9,29	129 854,78

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		sjezdy a křižovatky 92=92,000 [F] 2) Km 12,112 - km 12,583 konstrukce A,B, E 3324,60=3 324,600 [G] sjezdy a křižovatky 145=145,000 [H] 3) km 12,583 - KÚ konstrukce A,B, E 2822,30=2 822,300 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13 977,910 [J] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
34	572414	JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRČENÍM Na vrstvu RS CA. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. na vrstvu RS CA 1) ZÚ - km 12,112 688,25=688,250 [A] 2) Km 12,112 - km 12,583 3324,60=3 324,600 [B] 3) km 12,583 - KÚ 2822,30=2 822,300 [C]	M2	6 835,150	27,32	186 736,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: A+B+C=6 835,150 [D]				
	Technická specifikace	viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
35 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	884,000	69,53	61 464,52
		Napojení konstrukce v šíři 2* 1m. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. napojení krytu 1) ZÚ – km 12,112 (110+52)*2=324,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 53*2=106,000 [B] 3) km 12,583 – KÚ 6*2=12,000 [C] Celkem: (A+B+C)*2=884,000 [D]				
	Technická specifikace	viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	447,000	126,32	56 465,04
		ACO 11+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP konstrukce D, E 447=447,000 [A] Celkem: A=447,000 [B]				
	Technická specifikace	viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 - dodání směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	6 499,000	157,89	1 026 127,11
		ACO 11+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP, v položce zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky 1) ZÚ – km 12,112 konstrukce A,B 603=603,000 [A] Km 12,092 – křižovatka 69=69,000 [B] Km 12,030 – km 12,075 – P 23=23,000 [C] 2) Km 12,112 – km 12,583 konstrukce A,B 3130=3 130,000 [D] Km 12,177 – L 11=11,000 [E]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,274 – L 23=23,000 [F] Km 12,306 – P 16=16,000 [G] Km 12,448 – křižovatka 55=55,000 [H] Km 12,482 – P 22=22,000 [I] Km 12,551 – L 6=6,000 [J] Km 12,563 – L 12=12,000 [K] 3) km 12,583 – KÚ konstrukce A,B 2529=2 529,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=6 499,000 [N] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
38	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM ACL 16+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 1) ZÚ – km 12,112 konstrukce D, E 447*1,04=464,880 [A] Km 12,092 – křižovatka 69*0,7=48,300 [B]	M2	630,780	175,05	110 418,04

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,030 – km 12,075 – P 23*0,7=16,100 [C] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,177 – L 11*0,7=7,700 [D] Km 12,274 – L 23*0,7=16,100 [E] Km 12,306 – P 16*0,7=11,200 [F] Km 12,448 – křižovatka 55*0,7=38,500 [G] Km 12,482 – P 22*0,7=15,400 [H] Km 12,551 – L 6*0,7=4,200 [I] Km 12,563 – L 12*0,7=8,400 [J] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)=630,780 [K] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
39	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP, v položce zahrnutý opakované nájezdy stavební techniky 1) ZÚ – km 12,112	M2	6 376,480	204,22	1 302 204,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet:	SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		konstrukce A,B Km 12,030 - km 12,081 - L 603+37*0,08=605,960 [A] 2) Km 12,112 - km 12,583 konstrukce A,B 3130+(378+178)*0,08=3 174,480 [B] 3) km 12,583 - KÚ konstrukce A,B 2529+(776+62)*0,08=2 596,040 [C] Celkem: A+B+C=6 376,480 [D] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	581104	CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TR.III výškové vyrovnání betonových sjezdů. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,101 - km 12,112 - L 4*0,1=0,400 [A] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,112 - km 12,119 - L 1*0,1=0,100 [B] Km 12,172 - P 16*0,1=1,600 [C] Km 12,207 - P 9*0,1=0,900 [D]	M3	7,300	3 868,21	28 237,93

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet:	SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,351 - L 6*0,1=0,600 [E] Km 12,392 - P 13*0,1=1,300 [F] Km 12,411 - P 7*0,1=0,700 [G] Km 12,465 - L 15*0,1=1,500 [H] Km 12,488 - L 2*0,1=0,200 [I] 3) km 12,583 - KÚ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=7,300 [J] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního cementobet. krytu, t.j. včetně výztuže spar, úpravy povrchu desek a úpravy všech spar a pod. V desek je obsažena pouze u položky 5814.				
41	582611	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 40 % plochy chodníky 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,030 - km 12,038 - L 4*0,4=1,600 [A] Km 12,107 - km 12,112 - P 5*0,4=2,000 [B]	M2	29,200	396,09	11 565,83

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,112 - km 12,133 - P 21*0,4=8,400 [C] Km 12,136 - km 12,150 - P 14*0,4=5,600 [D] Km 12,119 - km 12,148 - L 29*0,4=11,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=29,200 [F] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	1,600	450,03	720,05
42	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ - km 12,112 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,133 - km 12,136 - P 4*0,4=1,600 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	1,600	450,03	720,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
 Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	46,200	327,87	15 147,59
43	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM 60% plochy krytu určeného k vyrovnání lože z nakupovaných materiálů tl. dlažby 60 mm 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,030 - km 12,038 - L 4*0,6=2,400 [A] Km 12,107 - km 12,112 - P 5*0,6=3,000 [B] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,112 - km 12,133 - P 21*0,6=12,600 [C] Km 12,136 - km 12,150 - P 14*0,6=8,400 [D] Km 12,119 - km 12,148 - L 29*0,6=17,400 [E] tl. dlažby 80 mm 1) ZÚ - km 12,112 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,133 - km 12,136 - P 4*0,6=2,400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+G=46,200 [H] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy	M2	46,200	327,87	15 147,59

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod , nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t. dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582				
44 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM napojení krytu 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,030 Km 12,046 – L Km 12,040 – P Km 12,092 – P 14+16+45+35=110,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,177 – L Km 12,274 – L Km 12,306 – P Km 12,448 – P Km 12,481 – P Km 12,551 – L Km 12,563 – L 5+8+8+17+8+3+4=53,000 [B] 3) km 12,583 – KÚ Km 12,998 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=169,000 [D] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	M	169,000	50,04	8 456,76

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod , nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5	Komunikace					4 103 306,97
8	Potrubí					
45 81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM úprava stávající kanalizace 2x1 m v místě napojení; Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,055 Km 12,075 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,440 – L Km 12,505 – L 2+2+2+2=8,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	M	8,000	1 959,01	15 672,08

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	87433	- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM přípojky UV dn 150 včetně navrtávek do stávající kanalizace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,043 Km 12,073 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,166 Km 12,237 Km 12,341 Km 12,341 - km 12,371 - L Km 12,380 - km 12,395 - P Km 12,402 - P Km 12,420 - P Km 12,459 - P Km 12,486 - P 2+10+2+2+2+30+17+3+2+3+2=75,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních apar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti	M	75,000	202,22	15 166,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	87446	- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM SN 10 nové propustky. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,585 - P 8=8,000 [A] 3) km 12,583 - KÚ Km 12,647 - P 9=9,000 [B] Km 12,809 - P 14=14,000 [C] Km 12,830 - PRICNY 10=10,000 [D] Km 12,922 - P 9=9,000 [E] Km 12,925 - L 15=15,000 [F] Km 12,968 - P 12=12,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=77,000 [H] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	77,000	1 143,01	88 011,77

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48 87446	2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: rekonstrukce kanalizace 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,210 Km 12,238 Km 12,341 8*8+10=26,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	26,000	1 143,01	29 718,26

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49 894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,207 – L Km 12,237 – L Km 12,341 – L Km 12,341 – P Km 12,395 – P 5=5,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva a betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky měření dílců a pod.)	KUS	5,000	19 103,43	95 517,15
50 895111		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ Šn60 a poklopem A15 do zelené; Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.	KUS	6,000	6 069,86	36 419,16

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1) ZÚ – km 12,112 Km 12,038 - L				
		2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,119 - P Km 12,120 - L Km 12,440 - L Km 12,528 - P Km 12,538 - L				
		I+I+I+I+I+I=6,000 [A]				
	Technická specifikace	viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení měření dílců a pod.)				
51	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	19,000	5 130,51	97 479,69
		kompletní provedení dle výkresu příloha C2.4 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně koše				
		1) ZÚ – km 12,112 Km 12,043 - P Km 12,073 - L Km 12,054 - L Km 12,075 - P				
		2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,167 - P Km 12,210 - P Km 12,237 - P Km 12,238 - P Km 12,326 - P Km 12,341 - L Km 12,341 - P Km 12,371 - L Km 12,380 - P Km 12,402 - P Km 12,420 - P Km 12,440 - L Km 12,459 - P Km 12,486 - P Km 12,505 - L I9=19,000 [A]				
	Technická specifikace	viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52 89721		- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení měření dílců a pod.). VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 l=1,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,	KUS	1,000	22 472,51	22 472,51

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53 89923		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 1) ZÚ – km 12,112 2=2,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 l=1,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace - položky výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky n chodníku).	KUS	13,000	739,79	9 617,27
54 89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 0,35*8=2,800 [A] 3) km 12,583 – KÚ 0,35*69=24,150 [B] Celkem: A+B=26,950 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	26,950	1 642,68	44 270,23

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí	- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				454 344,62
9	Ostatní konstrukce a práce					
44 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM 169=169,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M	169,000	50,04	8 456,76
55 91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 3) km 12,583 – KÚ 22*2=44,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	KUS	44,000	251,37	11 060,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černalov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56 912283	Technická specifikace:	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnutrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie. SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Směrový sloupek - typ D3 - pružné, deformovatelné 44=44,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	KUS	44,000	21,86	961,84
57 914113	Technická specifikace:	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 2) Km 12,112 – km 12,583 A7a 1=1,000 [A] 3) km 12,583 – KÚ A7a 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	KUS	2,000	54,65	109,30
58 914161	Technická specifikace:	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2) Km 12,112 – km 12,583 A7a 1=1,000 [A] 3) km 12,583 – KÚ A7a 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	2,000	3 224,05	6 448,10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černolov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	915211	- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1) ZÚ - km 12,112 V1a (0,125) podélná čára souvislá (21+19+2)*0,125=5,250 [A] V2b (1,5/1,5/0,125) podélná čára přerušovaná (60)*0,125*(1/2)=3,750 [B] V6b (0,5) podélná čára I1*0,5=5,500 [C] NAPIS "STOP" 4*2,2=8,800 [D] 2) Km 12,112 - km 12,583 V1a (0,125) podélná čára souvislá (67+121)*0,125=23,500 [E] V2a (3,0/6,0/0,125) podélná čára přerušovaná (102)*0,125*(1/3)=4,250 [F] V2b (1,5/1,5/0,125) podélná čára přerušovaná (28)*0,125*(1/2)=1,750 [G] V2b (3,0/3,0/0,125) podélná čára přerušovaná (45+45)*0,125*(1/2)=5,625 [H] V3 (3,0/1,5/0,125) podélná čára přerušovaná (60)*0,125*(1+2/3)=12,500 [I] V9b předběžné šipky 6*0,8=4,800 [J] 3) km 12,583 - KÚ V1a (0,125) podélná čára souvislá (67)*0,125=8,375 [K] V2a (3,0/6,0/0,125) podélná čára přerušovaná (97)*0,125*(1/3)=4,042 [L] V2b (3,0/3,0/0,125) podélná čára přerušovaná (100)*0,125*(1/2)=6,250 [M] V3 (3,0/1,5/0,125) podélná čára přerušovaná (146)*0,125*(1+2/3)=30,417 [N] V9b předběžné šipky	M2	128,820	251,37	32 381,48

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černolov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	915401	5*0,8=4,000 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=128,809 [P] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky. - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu. VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Silniční přídlažba bílá, Rozměr 500/250/100 Včetně betonového lože tl. 0,21 m. napojení krytu 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,054 - km 12,074 - L 27=27,000 [A] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	27,000	872,68	23 562,36
61	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 8/25/100 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,063 - L Km 12,074 - L 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,135 - P Km 12,172 - P Km 12,207 - P Km 12,334 - P Km 12,392 - P Km 12,411 - P Km 12,423 - P 2+2+2+2+2+2+2+2=18,000 [E]	M	18,000	195,54	3 519,72

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62 917224		SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM včetně řezné spáry podél obruby a těsnící záplivky. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 150/150/1000 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,030 - km 12,075 - P Km 12,061 - km 12,065 - L Km 12,072 - km 12,075 - L 45+4+4=53,000 [A] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,133 - km 12,136 - P Km 12,167 - km 12,175 - P Km 12,204 - km 12,210 - P Km 12,205 - km 12,209 - L Km 12,233 - km 12,237 - L Km 12,333 - km 12,336 - P Km 12,348 - km 12,353 - L Km 12,372 - km 12,380 - L Km 12,389 - km 12,396 - P Km 12,409 - km 12,413 - P Km 12,421 - km 12,425 - P Km 12,477 - P Km 12,485 - P 3+9+7+4+5+4+6+8+8+5+5+4+4=72,000 [B] 12-1525/100 1) ZÚ - km 12,112 Km 12,035 - L Km 12,030 - km 12,038 - L Km 12,054 - km 12,061 - L Km 12,064 - km 12,072 - L	M	701,000	304,09	213 167,09

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,075 - km 12,112 - L Km 12,107 - km 12,112 - L 36+13+12+10+34+5=110,000 [C] 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,112 - km 12,143 - L Km 12,112 - km 12,133 - P Km 12,136 - km 12,167 - P Km 12,175 - km 12,204 - P Km 12,210 - km 12,272 - P Km 12,209 - km 12,233 - L Km 12,267 - km 12,271 - L Km 12,277 - km 12,282 - L Km 12,272 - km 12,302 - P Km 12,310 - km 12,333 - P Km 12,336 - km 12,389 - P Km 12,341 - km 12,348 - L Km 12,353 - km 12,372 - L Km 12,396 - km 12,409 - P Km 12,413 - km 12,421 - P Km 12,425 - km 12,476 - P Km 12,438 - L Km 12,456 - L Km 12,486 - km 12,515 - P 33+22+30+29+63+24+5+6+32+25+5+8+19+12+8+52+5+8+31=466,000 [D] Celkem: A+B+C+D=701,000 [E] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Dvoulinka do betonového lože. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 - km 12,583	M	80,000	187,09	14 967,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,341 – km 12,380 – L 40*2=80,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka ohrubu a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
64 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení, křižovatek a asfaltových vjezdů napojení krytu 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,030 Km 12,046 – L Km 12,040 – P Km 12,092 – P 14+16+45+35=110,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,177 – L Km 12,274 – L Km 12,306 – P Km 12,448 – P Km 12,481 – P Km 12,551 – L Km 12,563 – L 5+8+8+17+8+3+4=53,000 [B] 3) km 12,583 – KÚ Km 12,998 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=169,000 [D] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	169,000	42,10	7 114,90

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,272 – km 12,515 – P 244*0,5=122,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vstupu a výstupu. Měří se v "m" osy žlabu.	M2	122,000	1 140,63	139 156,66
66 96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC 3) km 12,583 – KÚ Km 12,830 – přelůž 10*3,0*0,5=15,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím poloze) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	15,000	987,63	14 814,45
67 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE čelo propustků 2) Km 12,112 – km 12,583 2,5*1*0,25*2*1=1,250 [A] 3) km 12,583 – KÚ 2,5*1*0,25*2*6=7,500 [B]	M3	8,750	1 462,90	12 800,38

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Celkem: A+B=8,750 [C]				
		viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				
	Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
68 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 1) ZÚ – km 12,112 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,585 – P 8=8,000 [A] 3) km 12,583 – KÚ Km 12,647 – P 9=9,000 [B] Km 12,809 – P 14=14,000 [C] Km 12,922 – P 9=9,000 [D] Km 12,925 – L 15=15,000 [E] Km 12,968 – P 12=12,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=67,000 [G]	M	67,000	760,79	50 972,93
	Technická specifikace:	viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování				
69 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 1) ZÚ – km 12,112 Km 12,043 – P Km 12,055 – L Km 12,073 – P	KUS	16,000	1 030,75	16 492,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK
Rozpočet: SO 101.4.1 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,075 – L 1+1+1+1=4,000 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,211 – P Km 12,238 – P Km 12,326 – P Km 12,371 – L Km 12,392 – P Km 12,402 – P Km 12,420 – P Km 12,441 – L Km 12,459 – P Km 12,486 – P Km 12,505 – L Km 12,530 – P (horská) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=12,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]				
	Technická specifikace:	viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
70 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – P 1=1,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	KUS	1,000	2 208,75	2 208,75
9		Ostatní konstrukce a práce				558 194,40

Celkem:

6 260 576,51

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 013 790,23 Kč

Cena celková: 2 013 790,23 Kč

DPH: 422 895,95 Kč

Cena s daní: 2 436 686,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 013 790,23 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
2 014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem Počítaná hmotnost 2,4t/m3. Objem z položek: Položka č. 113138 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 86,06=86,060 [A] Celkem [objem * přečet na tuny]: A*2,4=206,544 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	206,540	54,64	11 285,35
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m3. Objem z položek: Položka č. 11332 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmet: 323,63=323,630 [A] Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmet: 722,97=722,970 [B] Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 2288,65=2 288,650 [C] Celkem [objem * přečet na tuny]: (A+B+C)*1,8=6 003,450 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 003,450	54,64	328 028,51
0		Všeobecné konstrukce a práce				339 313,86
I		Zemní práce				
3 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvoz na mezideponii ZÚ - km 12,082 - L sanace krajce vozovky vlevo (82-30)*4*0,1=20,800 [A] Km 12,082 - km 12,112 - sanace krajce vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,1=3,900 [B] ZÚ - km 12,112 - P sanace krajce vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,1=10,660 [C] ZÚ - km 12,039 - L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,1=1,950 [D] Km 12,054 - km 12,085 - sanace křižovatky vpravo (33)*1,6*0,1=5,280 [E] 2) Km 12,112 - km 12,583	M3	323,630	216,07	69 926,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		v místě nových obrub - L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,3*0,1=40,560 [F] v místě nové krajnice - L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,3*0,1=20,670 [G] v místě nových obrub - P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,85*0,1=80,290 [H] v místě nové krajnice - P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,6*0,1=5,920 [I] 3) km 12,583 - KÚ km 12,583 - KÚ - L sanace kraje vozovky vlevo (998-583)*1,6*0,1=66,400 [J] km 12,583 - KÚ - P sanace kraje vozovky vpravo (998-583)*1,6*0,1=66,400 [K] příčný propustek km 12,830 2*4*0,1=0,800 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=323,630 [M] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyke- položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uve- doplňujícím textu k položce).	M3	722,970	216,07	156 212,13
4	11332B	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ochranná vrstva ze štěrku tl. 200 mm vytřídění pro další využití - viz. pol. vyrovnávky sjezdů ZÚ - km 12,082 - L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4,3*0,2=44,720 [A] Km 12,082 - km 12,112 - L sanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,2=7,800 [B] ZÚ - km 12,112 - P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,2=21,320 [C] ZÚ - km 12,039 - L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,315=6,143 [D] Km 12,054 - km 12,085 - P sanace křižovatky vpravo	M3	722,970	216,07	156 212,13

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(33)*1,6*0,315=16,632 [E] 2) Km 12,112 - km 12,583 v místě nových obrub - L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,5*0,2=93,600 [F] v místě nové krajnice - L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,8*0,2=57,240 [G] v místě nových obrub - P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,5*0,2=130,200 [H] v místě nové krajnice - P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,8*0,2=13,320 [I] 3) km 12,583 - KÚ km 12,583 - KÚ - L sanace kraje vozovky vlevo (998-583)*2*0,2=166,000 [J] km 12,583 - KÚ - P sanace kraje vozovky vpravo (998-583)*2*0,2=166,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=722,975 [L] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum- nestanoví jinak).	M3	86,060	421,64	36 286,34
5	113331	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA MEZIDEPONII HAV s případným předcmením pro použití do recyklace 1) ZÚ - km 12,112 ZÚ - km 12,082 - L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4*0,03=6,240 [A] Km 12,082 - km 12,112 - L sanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,03=1,170 [B] ZÚ - km 12,112 - P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,03=3,198 [C] ZÚ - km 12,039 - L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,05=0,975 [D] Km 12,054 - km 12,085 - P sanace křižovatky vpravo (33)*1,6*0,05=2,640 [E]	M3	86,060	421,64	36 286,34

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2) Km 12,112 – km 12,583 v místě nových obrub – L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,3*0,03=12,168 [F] v místě nové krajnice – L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,1*0,03=5,247 [G] v místě nových obrub – P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,6*0,03=20,832 [H] v místě nové krajnice – P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,1*0,03=1,221 [I] 3) km 12,583 – KÚ km 12,583 – KÚ – L sanace kraje vozovky vlevo (998-583)*1,3*0,03=16,185 [J] km 12,583 – KÚ – P sanace kraje vozovky vpravo (998-583)*1,3*0,03=16,185 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=86,061 [L] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	2 288,650	127,74	292 352,15
6	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I včetně neložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, výměna aktivní zóny v tl. 500 mm 1) ZÚ – km 12,112 ZÚ – km 12,082 – L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4,3*0,5=111,800 [A] Km 12,082 – km 12,112 – L sanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,5=19,500 [B] ZÚ – km 12,112 – P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,5=53,300 [C] ZÚ – km 12,039 – L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,5=9,750 [D] Km 12,054 – km 12,085 – P sanace křižovatky vpravo (33)*1,6*0,5=26,400 [E] výkop pro zemní krajnici	M3	2 288,650	127,74	292 352,15

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		118*2*0,25=59,000 [F] 2) Km 12,112 – km 12,583 v místě nových obrub – L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,5*0,5=234,000 [G] v místě nové krajnice – L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,8*0,5=143,100 [H] v místě nových obrub – P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,5*0,5=325,500 [I] v místě nové krajnice – P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,8*0,5=33,300 [J] výkop pro zemní krajnici 471*2*0,25=235,500 [K] 3) km 12,583 – KÚ km 12,583 – KÚ – L sanace kraje vozovky vlevo – aktivní zóna (998-583)*2*0,5=415,000 [L] km 12,583 – KÚ – P sanace kraje vozovky vpravo – aktivní zóna (998-583)*2*0,5=415,000 [M] výkop pro zemní krajnici 415*2*0,25=207,500 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=2 288,650 [O] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115,1,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	MJ	2 288,650		

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svahování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUT Parametry, provedení dle zadávací dokumentace: penetrační makadam 322,83=322,830 [A] HAV z odkopů 86,06=86,060 [B] Celkem: A+B=408,890 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	408,890	124,09	50 739,16

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUP MATERIÁLŮ do aktivní zony; nesoudržný, nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 736133, který zajistí dodržení předepsaných parametrů dle PD; Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP ZÚ – km 12,082 – L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4,3*0,5=111,800 [A] Km 12,082 – km 12,112 – Lsanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,5=19,500 [B] ZÚ – km 12,112 – P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,5=53,300 [C] ZÚ – km 12,039 – L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,5=9,750 [D] Km 12,054 – km 12,085 – Psanace křižovatky vpravo (33)*1,6*0,5=26,400 [E] 2) Km 12,112 – km 12,583 v místě nových obrub – L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,5*0,5=234,000 [I] v místě nové krajnice – L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,8*0,5=143,100 [H] v místě nových obrub – P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,5*0,5=325,500 [G] v místě nové krajnice – P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,8*0,5=33,300 [F]	M3	1 786,650	246,49	440 391,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3) km 12,583 – KÚ km 12,583 – KÚ – L. Sypanina do aktivní zóny – vlevo (998-583)*2*0,5=415,000 [J] km 12,583 – KÚ – P. Sypanina do aktivní zóny – vpravo (998-583)*2*0,5=415,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+I+H+G+F+J+K=1 786,650 [L] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	181,920	344,59	62 687,81
9	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ACL 16+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál a zhotovení, které jsou požadovány				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 1) ZÚ – km 12,112 u obruby (163)*0,12=19,560 [A] 2) Km 12,112 – km 12,583 u obruby (515)*0,12=61,800 [B] u krajnice a sjezdů (427)*0,08=34,160 [C] 3) km 12,583 – KÚ u krajnice a sjezdů (998-583)*2*0,08=66,400 [D] Celkem: A+B+C+D=181,920 [E] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
 Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rajezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 1) ZÚ - km 12,112 ZÚ - km 12,082 - L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4,3=223,600 [A] Km 12,082 - km 12,112 - L sanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3=39,000 [B] ZÚ - km 12,112 - P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3=106,600 [C] ZÚ - km 12,039 - L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3=19,500 [D] Km 12,054 - km 12,085 - P sanace křižovatky vpravo (33)*1,6=52,800 [E] 2) Km 12,112 - km 12,583 v místě nových obrub - L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,5=468,000 [F] v místě nové krajnice - L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,8=286,200 [G] v místě nových obrub - P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*1,5=651,000 [H] v místě nové krajnice - P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,8=66,600 [I] 3) km 12,583 - KÚ km 12,583 - KÚ - L Sypanina do aktivní zóny - vlevo (998-583)*2=830,000 [J] km 12,583 - KÚ - P Sypanina do aktivní zóny - vpravo (998-583)*2=830,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=3 573,300 [L]	M2	3 573,300	10,71	38 270,04

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
 Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				1 146 865,72
2			Základy				
11	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE separační a filtrační funkce ZÚ - km 12,082 - L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*(4,3+1+1)=327,600 [A] Km 12,082 - km 12,112 - L sanace kraje vozovky vlevo (112-82)*(1,3+1+1)=99,000 [B] ZÚ - km 12,112 - P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*(1,3+1+1)=270,600 [C] ZÚ - km 12,039 - L sanace křižovatky vlevo (15)*(1,3+1+1)=49,500 [D] Km 12,054 - km 12,085 - P sanace křižovatky vpravo (33)*(1,6+1+1)=118,800 [E] 2) Km 12,112 - km 12,583 v místě nových obrub - L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*(1,5+1+1)=1 092,000 [F] v místě nové krajnice - L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*(1,8+1+1)=604,200 [G] v místě nových obrub - P sanace kraje vozovky vpravo (471-37)*(1,5+1+1)=1 519,000 [H] v místě nové krajnice - P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*(1,8+1+1)=140,600 [I] 3) km 12,583 - KÚ km 12,583 - KÚ - L sanace kraje vozovky vlevo (998-583)*(2+1+1)=1 660,000 [J] km 12,583 - KÚ - P sanace kraje vozovky vpravo (998-583)*(2+1+1)=1 660,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=7 541,300 [L]	M2	7 541,300	16,39	123 601,91

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s ulož				123 601,91

5	Komunikace	12 56330 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI GE ŠDa ochranná vrstva 1) ZÚ – km 12,112 ZÚ – km 12,082 – L sanace kraje vozovky vlevo (82-30)*4,3*0,2=44,720 [A] (15)*1,3*0,15=2,925 [B] Km 12,082 – km 12,112 – Lsanace kraje vozovky vlevo (112-82)*1,3*0,2=7,800 [C] ZÚ – km 12,112 – P sanace kraje vozovky vpravo (112-30)*1,3*0,2=21,320 [D] ZÚ – km 12,039 – L sanace křižovatky vlevo (15)*1,3*0,2=3,900 [E] Km 12,034 – km 12,085 – Psanace křižovatky vpravo (33)*1,6*0,2=10,560 [F] (33)*1,6*0,15=7,920 [G] 2) Km 12,112 – km 12,583 v místě nových obrub – L sanace kraje vozovky vlevo (471-159)*1,5*0,2=93,600 [H] v místě nové krajnice – L sanace kraje vozovky vlevo (17+12+16+30+30+10+15+12+8+9)*1,8*0,2=57,240 [I] v místě nových obrub – P sanace kraje vozovky vpravo	M3	725,510	516,68	374 856,51
---	------------	--	----	---------	--------	------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Státina-Čermilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	57222401	(471-37)*1,5*0,2=130,200 [J] v místě nové krajnice – P sanace kraje vozovky vpravo (29+8)*1,8*0,2=13,320 [K] 3) km 12,583 – KÚ km 12,583 – KÚ – L Sypanina do aktivní zóny – vlevo (998-583)*2*0,2=166,000 [L] km 12,583 – KÚ – P Sypanina do aktivní zóny – vpravo (998-583)*2*0,2=166,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=725,505 [N] Technická specifikace - viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	44,700	32,10	1 434,87
		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,2KG/M2 Ošetření trhlín – 10% z plochy konstrukce D+E (dle diagnostiky) 1) ZÚ – km 12,112 447*0,1=44,700 [A] Technická specifikace - viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.4 - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zad dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 57475		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY Ošetření trhlín – 10% z plochy konstrukce D+E (dle diagnostiky) Geokompozit (geomříž ze skelných vláken + instalační geotextilie viz příloha 6.C.4.4) 1) ZÚ – km 12,112 447*0,1=44,700 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.4 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	44,700	69,53	3 107,99
15 574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL 100MM ACP 22+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 1) ZÚ – km 12,112 ZÚ – km 12,085 – L sanace křižovatky vlevo 15*1,3+33*1,6=72,300 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.4 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	72,300	328,33	23 738,26

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE
Rozpočet: SO 101.4.2 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - SANACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				403 137,63
9	Ostatní konstrukce a práce					
16 931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 Ošetření trhlín – 10% z plochy konstrukce D+E (dle diagnostiky) Zálivka ze horka pro podélné spoje a spáry. typ N1 (předpoklad 40%) 1) ZÚ – km 12,112 44,7*0,4=17,880 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.	M	17,880	48,72	871,11
9	Ostatní konstrukce a práce					871,11
Celkem:						2 013 790,23

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702

Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 254 921,95 Kč

Cena celková: 1 254 921,95 Kč

DPH: 263 533,61 Kč

Cena s daní: 1 518 455,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 254 921,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702

Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Počítaná hmotnost 2,5t/m ³ . Objem z položek: [počet převzatý z položky * přepočet na tuny]: p. č. 96688 Vybourání kanalizačních šachet: 6*6,25=37,500 [A] Celkem: A=37,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,500	54,64	2 049,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Počítaná hmotnost 1,8t/m ³ . Objem z položek: Položka č. 113328 Odstranění podkladu vozovek z kam nestmel: 2=2,000 [A] Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 704,52=704,520 [B] Celkem [objem * přepočet na tuny]: (A+B)*1,8=1 271,736 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 271,740	54,64	69 487,87
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02) [převzatá míra z položky * přepočet na hmotnost]: p. č. 113158 Odstranění krytu vozovek a chodníků z betonu: 2*2,5=5,000 [A] p. č. 113188 Odstranění krytu chodníků z dlaždic: 1,56*2,5=3,900 [B] p. č. 966158 Bourání konstrukcí z prostého betonu: 0,6*2,5=1,500 [C] p. č. 966346 Bourání propustů z trub dn do 400 mm: 377*0,98=369,460 [D] Celkem: A+B+C+D=379,860 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	379,860	54,64	20 755,55
0			Všeobecné konstrukce a práce				92 292,42
1			Zemní práce				
4	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,465 – L. vjezd 9*0,2=1,800 [A] Km 12,488 – L. chodník	M3	2,000	918,04	1 836,08

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1*0,2=0,200 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).				
5 113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE chodník - dlažba 40/40/5 vyrovnávané sjezdy - zámková dlažba 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,395 - km 12,530 - P - chodník 135*0,2*0,05=1,350 [A] Km 12,395 - km 12,565 - L - vjezdy 7*0,6*0,05=0,210 [B] Celkem: A+B=1,560 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	1,560	945,35	1 474,75
6 113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ochranná vrstva ze štěrku dle 200 mm vytřídění pro další využití - viz. pol. vyrovnávký sjezd 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,522 - L 10*0,2=2,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokum nestanoví jinak).	M3	2,000	216,07	432,14

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,448 - křížovka 35*0,12=4,200 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uve- doplňujícím textu k položce)	M3	4,200	404,37	1 698,35
8 121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII bude použita na zpětné ohumusování 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,210 - L 25*1,2=30,000 [A] Km 12,238 - L 15*1,2=18,000 [B] Km 12,341 - L 27*1,2=32,400 [C] Celkem: A+B+C=80,400 [D] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M3	80,400	182,02	14 634,41
9 12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele 2) Km 12,112 - km 12,583 Km 12,210 - L 25*1,2*1,5=45,000 [A] Km 12,238 - L 15*1,2*1,5=27,000 [B] Km 12,341 - L 27*1,2*1,5=48,600 [C]	M3	704,520	127,74	89 995,38

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Km 12,395 – km 12,530 – P 135*1,2*1,5=243,000 [D] Km 12,395 – km 12,565 – L 175*1,2*1,5=315,000 [E] Pro šachty 1,2*1,2*2*9=25,920 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=704,520 [G] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17481		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ UV a přípojky; Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 kanalizace 377*0,6=226,200 [A] šachta 1,2*1,2*2*9=20,833 [B] Celkem: A+B=247,033 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	247,030	290,43	71 744,92

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	- případně prohození nebo třídění materiálu. OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,210 – L 25*0,5=12,500 [G] Km 12,238 – L 15*0,5=7,500 [H] Km 12,341 – L 27*0,5=13,500 [I] Km 12,395 – km 12,530 – P 135*0,5=67,500 [J] Km 12,395 – km 12,565 – L 175*0,5=87,500 [K] Celkem: G+H+I+J+K=188,500 [L] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	188,500	402,19	75 812,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-br. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - případně prohození nebo třídění materiálu				257 628,85
4	Vodorovné konstrukce					
12	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO chodník - dlažba 40/40/5 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. včetně lože z nakupovaného materiálu 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,530 – P – chodník 135*0,2=27,000 [A] Km 12,395 – km 12,565 – L – vjezdy 7*0,6=4,200 [B] Celkem: A+B=31,200 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M2	31,200	540,35	16 858,92
13	465923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,530 – P – chodník 135*0,8=108,000 [A] Km 12,395 – km 12,565 – L – vjezdy 7*0,4=2,800 [B]	M2	110,800	327,87	36 328,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=110,800 [C] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				
4	Vodorovné konstrukce						53 186,92
5	Komunikace						
14	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM vytěžené a přetříděný materiál z vykopávek konstrukce F 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,530 – P – chodník 135*0,12=16,200 [A] konstrukce I 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,565 – L – vjezd 7*0,15=1,050 [B] konstrukce J 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,465 – L 9*0,08=0,720 [C] Km 12,488 – L 1*0,08=0,080 [D] Celkem: A+B+C+D=18,050 [E] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovi-li zad	M2	18,050	53,80	971,09

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
15	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,447 – křižovatka 35=35,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	35,000	173,68	6 078,80
16	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu a zhotovení, které jsou požadovány v zadávací dokumentaci a v příslušných ČSN, TKP, ZTKP 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,448 – křižovatka 35=35,000 [A] viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	35,000	213,22	7 462,70

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	581104	- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVÝZTUŽENÝ TŘ.III Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,465 – L vjezd 9*0,2=1,800 [A] Km 12,488 – L chodník 1*0,2=0,200 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního cementobet. krytu, t.j. včetně výztuže spar, úpravy povrchu desek a úpravy všech spar a pod. V desek je obsažena pouze u položky 5814	M3	2,000	3 888,21	7 736,42
18	58730	PŘEDKLÁDŽENÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,551 – L 7=7,000 [A] Km 12,563 – L 7=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2	M2	14,000	371,59	5 202,26

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
 Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Pod pojmem "předkládání" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t. dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.				27 451,27
8	Potrubi	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM rekonstrukce kanalizace 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,210 – L 25=25,000 [A] Km 12,238 – L 15=15,000 [B] Km 12,341 – L 27=27,000 [C] Km 12,395 – km 12,530 – P 135=135,000 [D] Km 12,395 – km 12,565 – L 175=175,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=377,000 [F] viz. přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	377,000	1 143,01	430 914,77
19	87446					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovačů, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
20	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM KUS 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,530 – P 4=4,000 [A] Km 12,395 – km 12,565 – L 5=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]	KUS	9,000	17 557,66	158 018,94
		viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusti, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva a betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: II-308 final E2 SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet: SO 101.4.3 KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení měření dílců a pod.)				
21	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOV. KUS Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. 2) Km 12,112 – km 12,583 vtok km 12,565 l=1,000 [A]	KUS	1,000	22 472,51	22 472,51
		viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusti, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranu a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2	SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libčice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.4.3	KOMUNIKACE - LIBČICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rozpočet:	SO 101.4.3	KOMUNIKACE - LIBČICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				611 406,22
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					877,74
22	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE 2) Km 12,112 – km 12,583 čelo vstoku km 12,565 (2*0,3*1)=0,600 [A] viz přílohy B 2.4.1, B.2.4.2, C.4.3, C.4.4 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	M3	0,600	1 462,90	
23	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ SÁCHET KOMPLETNÍCH 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,395 – km 12,530 – P 4=4,000 [A] Km 12,395 – km 12,565 – L 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] viz přílohy B 2.4.1, B.2.4.2 Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	KUS	6,000	2 208,75	13 252,50
24	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ 2) Km 12,112 – km 12,583 Km 12,210 – L	M	377,000	527,39	198 826,03

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	II-308 final E2	SILNICE II/308 HK, Slatina-Černilov-Libřice-hr. okr. RK 0702
Objekt:	SO 101.4.3	KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
Rožňoř:	SO 101.4.3	KOMUNIKACE - LIBŘICE - HRANICE OKRESU RK - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			25=25,000 [A] Km 12,238 – L 15=15,000 [B] Km 12,341 – L 27=27,000 [C] Km 12,395 – km 12,530 – P 135=135,000 [D] Km 12,395 – km 12,565 – L 175=175,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=377,000 [F]				
			viz přílohy B.2.4.1, B.2.4.2				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				212 956,27

Celkem:

1 254 921,95

SOUPIS PRACÍ

PREAMBULE

„II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami článku 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován objednatelem průběžně, originál se odevzdá objednateli po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídíkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýčenými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací, resp. Zvláštních obchodních podmínek stavby. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlaseného správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce v soupisu prací zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře rozpočtu žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží uchazeč na CD/flash disku oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v jednom z předložených formátů (Excel základní a Excel rozšířený). Při oceňování výkazu výměr **ve formátech Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:**

- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

V případě použití formátu Excel základní musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- celý rozpočet je nutné mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn_cena a cena_celkem

V případě použití formátu Excel rozšířený musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- zachovat členění rozpočtu na jednotlivé listy podle objektů stavby
- doplnit údaje do sloupce CENA jednotková a CENA celkem.

POSTUP PRACÍ (HARMONOGRAM) - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Porad. č.	položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé
DIO		Dopravně inženýrská opatření		NH4 - dle přílohy č. 10 k Hřbitovu
		1 DOPRAVA ZNAČKY ZAKLAD VĚL OCELI POLE TR 1 - DOB. MONT. DEMONT.		Koblenka s.r.o.
SO 001		Všeobecné předběžné položky		SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
SO 101.3.1	- 1. část	Komunikace - Černilov - Libčice		SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
		7 PŘEZBOVENÍ VOZOVÉK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 200MM		
		10 REPROFILACE PRIKOPU DO NÁVOSU DO 0,5M/M		
		14 ROZPŮSTŘENÍ GRNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M		
		18 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C35/50 (B30)		
		20 DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MG		
		24 VNŠT PRG DRINKOV A GPR BECK ZA STUJ 0,3M A ASE EM TL DO 200MM		
		25 ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYNKOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 160MM		
		29 ASFALTOVÝ BETON PRG OBROVNĚNÍ VRSTVY ASP 11+ 115 TL 50MM		
		30 ASFALTOVÝ BETON PRG PODKLADNÍ VRSTVY ASP 16+ 165 TL 70MM		
		32 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM		
		40 VODOKANALIZACE S ÚSEKEM PLASTEM HLADIN - DODÁNÍ A POSILKA		
SO 101.3.2	- 1. část	Komunikace - Černilov - Libčice - SANACE		SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
		3 DOTYKAT PRG, VODNÍK A ŽIVOTNÍ KAMINARSTVÍ - ODVOZ NA SLAŽKU DODAVATELE		
		5 ODPODÁNÍ A PRODMANOVÁNÍ GRNICE TR. II ODVOZ NA SLAŽKU DODAVATELE		
		7 ULÓŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPU MATERIÁLU		
		8 ZEMLĚ, KRAJINICE A DOSTUPNOST Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		
		10 ZPEVNĚNÍ Z GEOTEKTILIE		
		11 VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYNKOVANÉHO MATERIÁLU		
SO 101.3.1.2	Propustek v km 10,185			SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
		6 ODPODÁNÍ A PRODMANOVÁNÍ GRNICE TR. II ODVOZ NA SLAŽKU DODAVATELE		
		7 ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		
		14 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		18 RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		20 MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		22 ZABUDBA Z DÍLCŮ KOVÝCH ŽÁROVÉ ŽINK PONDREM S NATĚREM		
		23 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37		
		24 VYTUL. MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OC ELI 10505		
		36 ROZPUŠTĚNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SLAŽKU DODAVATELE		
SO 101.3.1.3	Propustek v km 10,925			SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
		4 ODPODÁNÍ A PRODMANOVÁNÍ GRNICE TR. II ODVOZ NA SLAŽKU DODAVATELE		
		5 ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		
		11 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		14 RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		16 MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		
		17 VYTUL. MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OC ELI 10505		
		18 ZABUDBA Z DÍLCŮ KOVÝCH ŽÁROVÉ ŽINK PONDREM S NATĚREM		
		23 PROPUŠTĚNÍ Z TRUB DN PŘES 1600MM		
		26 ROZPUŠTĚNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MG S ODVOZEM NA SLAŽKU DODAVATELE		
SO 101.4.1	- 2. část	Komunikace - Libčice - hranice okresu RK		SWIETELSKÝ stavební s.r.o.
		13 PŘEZBOVENÍ VOZOVÉK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 200MM		
		14 ODPODÁNÍ A PRODMANOVÁNÍ GRNICE TR. II ODVOZ NA SLAŽKU DODAVATELE		
		22 TRATOVÝ KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR 1		
		25 DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MG		
		31 VNŠT PRG DRINKOV A GPR BECK ZA STUJ 0,3M A ASE EM TL DO 200MM		
		37 ASFALTOVÝ BETON PRG OBROVNĚNÍ VRSTVY ASP 11+ 115 TL 50MM		
		39 ASFALTOVÝ BETON PRG PODKLADNÍ VRSTVY ASP 16+ 165 TL 70MM		
		47 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM		
		49 SACHTY KANALIZACE Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM		
		51 VPUS T KANALIZACE LIČNÍ KONSTRUKCE Z BETON DÍLCŮ		

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa

Seznam subdodavatelů v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů			Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.	Dopravní značení
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem	
	IČ:	274 78 866	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jiří Fanta	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21425	
	Tel./fax:	603 475 321	
	E-mail:	info@inkadz.cz	
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SAT s.r.o.	Frézování vozovek, recyklace
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov	
	IČ:	49451251	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Karel Secký	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, oddíl C, vložka 86500	
	Tel./fax:	417 569 443	
	E-mail:	karel.secky@sat-roads.com	

Subdodavatel, kterým je prokazována kvalifikace

1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodetická kancelář Pelhřimov	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	U Stínadel 1316, 393 01 Pelhřimov	
	IČ:	47246138	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Vlastimil Sukdolák	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	-	
	Tel./fax:	565 332 037	
	E-mail:	info@geodetickakancelar.cz	

Smlouva, doklady a oprávnění doloženo v Certifikátu SCSD uchazeče, str. 28

Podpis

Ing. Jan Berger, ředitel oblasti Hradec Králové

Podpis

Lukáš Novák, DiS., obchodní manažer

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod
Dopravní stavby VÝCHOD

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 7.4.2016



odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast H. Králové
ČR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599



SWIETELSKY stavební s.r.o.

PLÁN JAKOSTI

stavby ze dne 28.6.2016

„II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD
oblast Hradec Králové
Nádražní 486
517 21 Týniště nad Orlicí

Obsah	strana
1 Úvod	3
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality	4
5 Odpovědnosti managementu	5
6 Řízení dokumentů a údajů	5
7 Řízení záznamů	6
8 Zdroje	6
9 Požadavky	7
10 Komunikace se zákazníkem	8
11 Návrh a vývoj	8
12 Nakupování	9
13 Výroba a poskytování služeb	9
14 Identifikace a sledovatelnost	10
15 Majetek zákazníka	11
16 Ochrana produktu, manipulace a předání	11
17 Řízení neshodných produktů	12
18 Monitorování a měření	12
19 Audity	13
20 Zkratky a definice	14
21 Závěrečná ustanovení	15

1 ÚVOD

1.1 Plán jakosti stavby úzce souvisí s Příručkou integrovaného systému, popisuje způsob zabezpečení jednotlivých systémů podle požadavků norem ČSN EN ISO 9001:2001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001 a na ně navazujících norem ve společnosti SWIETELSKY stavební s r.o. Tato příručka je určena k prezentaci jednotlivých systémů a k prokazování jejich shody s požadavky uvedených norem.

Platí ve společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o., v divizi dopravního a inženýrského stavitelství a je řídicím dokumentem v jednotlivých útvarech divize zařazených do tohoto systému.

Odbornost a spolehlivost zaměstnanců společnosti, technické a ekonomické zázemí, opírající se o jeden z největších rakouských stavebních koncernů, jsou dobrými předpoklady k naplnění firemní filozofie vyjádřené heslem

"Na nás můžete stavět"

a jsou zárukou vedoucí k uspokojení potřeb a očekávání zákazníků ve všech nabízených činnostech, především ve výstavbě, opravách a rekonstrukcích silnic a ostatních komunikací, výstavbě a opravách mostů, průmyslových ploch, výstavbě inženýrských sítí, ekologických staveb, sportovních areálů a míst aktivního odpočinku.

Plán jakosti souvisí s Příručkou integrovaného systému, část "Příručka QMS" zpracoval, zkompletoval a dále řídí manažer jakosti. Odpovídá za její zpracování, formální úpravu, zajištění schvalování, vydávání, distribuci a evidenci. Ve spolupráci s představitelem vrcholového vedení pro jakost prověřuje pravidelně její platnost a provádí její aktualizaci.

Příručka integrovaného systému je vydává jako elektronický soubor v informačním systému SWIET-INFO. Za seznámení s obsahem integrované dokumentace a dodržování její ustanovení odpovídá každý zaměstnanec společnosti, který má přístup do informačního systému SWIET-INFO. Zaměstnanec je povinen sledovat pravidelně vždy při změně přístupového hesla do informačního systému SWIET-INFO soubor "Změny integrované dokumentace" a s příslušnými změnami se seznámit.

Tento zaměstnanec zodpovídá za seznámení s jejím obsahem všech podřízených zaměstnanců. Příručka integrovaného systému je k dispozici zákazníkům v tištěné formě. Tištěná forma se pořizuje pouze pro potřeby zákazníků společnosti a nepodléhá změnovým řízením.

Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o. Systém managementu kvality odštěpného závodu Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové (OHK) je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností SILMOS-Q s.r.o.

Systém managementu kvality je součástí integrovaného systému managementu (IMS) OHK, tvořeného dále certifikovanými systémy environmentálního managementu (EMS) a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (HSMS). Celý integrovaný systém managementu OHK je popsán v dokumentaci řízení IMS.

Certifikát Systému certifikovaných stavebních dodavatelů viz nabídka – Kvalifikační předpoklady

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci řízení IMS, kterou tvoří Příručka IMS a směrnice IMS. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele k nahlédnutí u ředitele oblasti.

Pojem „systém managementu kvality“, resp. zkratka „QMS“ jsou v dalším textu tohoto plánu kvality uváděny v souvislostech typických pouze pro systém managementu kvality. V ostatních případech je použit pojem „integrovaný systém managementu“, resp. zkratka „IMS“.

1.2 Funkčnost IMS je pravidelně prověřována interními audity, periodickým přezkoumáním celého IMS vedením OHK a externími audity, prováděnými certifikační společností.

1.3 Za trvalé zajištění funkčnosti IMS v OHK odpovídá manažer IMS. Za dodržování postupů a zásad IMS na stavbě odpovídá ředitel oblasti.

2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

2.1 Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“.

2.2 Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD
oblast Hradec Králové
Nádražní 486
517 21 Týniště nad Orlicí

2.3 Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 otevřeného řízení - zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „II/308 HK, Slatina – hranice okresu Rychnov n/Kněžnou, II. etapa“ (dále stavba, resp. předmětná stavba) vydaném Královéhradeckým krajem dne 10.6.2016.

2.4 Plán kvality je určen:

- objednateli k získání důvěry ve schopnost zhotovitele zhotovit a předat stavbu v požadované kvalitě
- zhotoviteli k vytvoření organizačních, personálních, technicko-výrobních a dalších podmínek pro uspokojení všech specifikovaných požadavků objednatele.

2.5 Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance OHK i pro všechny osoby subdodavatelů podílejících se na stavbě.

2.6 Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

- a) environmentální management

b) management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V závislosti na požadavcích objednatele jsou tyto činnosti řešeny v samostatné části nabídky.

2.7 Platnost tohoto plánu kvality trvá do dne skončení záručních lhůt na zhotovené dílo.

3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY

3.1 Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

- a) dokumentace řízení IMS
- b) zadávací dokumentace stavby
- c) související právní a technické předpisy
- d) požadavky Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR.

3.2 Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v Příručce IMS a v navazujících dokumentech IMS.

4 CÍLE KVALITY

4.1 Cíle kvality pro předmětnou stavbu vycházejí ze specifikací požadavků na kvalitu stavby a jsou vyjádřeny následujícím způsobem:

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření spokojenosti objednatele dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ v ukazateli „Souhrnné hodnocení díla objednatelem“ a kladné doporučení formou referenčního listu stavby
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu v rozhodujících technologiích, zejm. v konstrukčních vrstvách vozovek
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.

4.2 K dosažení výše uvedených cílů budou využity standardní postupy IMS a specifické postupy uvedené v tomto plánu.

4.3 Za splnění cílů kvality stavby odpovídá ředitel oblasti.

5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU

5.1 V této kap. 5 plánu kvality jsou uvedeny základní odpovědnosti managementu, týkající se přípravy a realizace stavby. Další upřesňující odpovědnosti jsou uvedeny v ostatních částech tohoto dokumentu.

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS vč. jejich sledu a vzájemného působení, uvedené v Příručce IMS.

5.2 Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání výsledků auditů, za kontrolu plnění nápravných a preventivních opatření, za schvalování žádostí o výjimku z požadavků QMS, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá ředitel závodu pan Zdeněk Havel.

5.3 Za schvalování změn plánu kvality odpovídá ředitel oblasti Ing. Jan Berger.

5.4 Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad IMS vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za

plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá ředitel oblasti Ing. Jan Berger.

6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

6.1 Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). Všechny předpisy pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti, jakož i dokumenty stavby jsou v řízeném režimu. Je zajištěna jejich aktuálnost a jsou jednoznačně identifikovány stanoveným způsobem.

Pro předmětnou stavbu je závod řádně vybaven veškerými potřebnými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, jež budou na stavbě použity. Jedná se zejm. o tyto předpisy:

- dokumentace řízení IMS (Příručka IMS, směrnice IMS)
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technologická pravidla SWIETELSKY stavební s.r.o. (TPr)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- dodací podmínky
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

K základním řízeným dokumentům stavby patří zejména smlouva o dílo, projektová dokumentace, příp. další druhy dokumentů, určených v dokumentaci IMS nebo ve smluvních požadavcích objednatele.

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy SWIETELSKY stavební s.r.o., pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

6.2 Za řízení předpisů v rámci závodu vč. jejich identifikace, za zajištěnost informačních zdrojů pro udržování externích předpisů v aktuálním stavu, za zajišťování aktualizace, revizí a za distribuci předpisů odpovídá technolog p. Ivan Švec.

6.3 Za přezkoumávání, schvalování, identifikaci, distribuci a aktualizaci řízených dokumentů stavby odpovídají zaměstnanci, určení v dokumentaci IMS.

6.4 Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti (vč. nárokování předpisů u vedoucího kvality a záruk) a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá ředitel oblasti.

7 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ

7.1 Základní postupy pro řízení záznamů, obsahující mj. způsoby jejich identifikace, uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli atd. jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). V rámci předmětné stavby budou respektovány konkrétní požadavky objednatele, týkající se formy, vedení a předávání záznamů stavby. K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad. Záznamy budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy SWIETELSKY stavební s.r.o., pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

7.2 Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad IMS s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá ředitel oblasti.

8 ZDROJE

8.1 Poskytování zdrojů

Vedení OHK periodicky přezkoumává potřeby zdrojů a poskytuje zdroje na udržování a zlepšování IMS. Zdroje pro předmětnou stavbu jsou uvedeny v následujících článcích této kapitoly 8.

8.2 Materiály

Pro předmětnou stavbu nebudou použity žádné materiály ani výrobky se specifickými charakteristikami.

8.3 Lidské zdroje

8.3.1 Postupy a zásady pro řízení procesu vzdělávání, pro získávání a rozšiřování kvalifikace zaměstnanců jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

8.3.2 Na všech funkčních místech závodu jsou zařazeni zaměstnanci, splňující kvalifikační požadavky.

8.3.3 Pro předmětnou stavbu není třeba provádět žádná specializovaná školení.

8.3.4 Za zajištění potřebného rozsahu vstupních školení nových zaměstnanců, za zajištění dalšího vzdělávání stávajících zaměstnanců podle plánu vzdělávání, případně podle operativních požadavků ředitele oblasti a za zajištění specializovaných školení odpovídá personální ředitelka, paní Hana Faicová.

8.4 Infrastruktura

8.4.1 Základní pravidla, zásady a odpovědnosti pro řízení infrastruktury jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

8.4.2 Pro zhotovení díla má závod náležitě technické vybavení (viz nabídka).

Výroba asfaltových směsí je zajištěna z vlastní obalovny – Obalovna Týniště s.r.o. Výrobní zařízení odpovídají specifikovaným požadavkům objednatele (dle technických předpisů - TKP, ČSN).

Závod má zaveden systém plánové péče o technická zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních parametrů stavby.

Rovněž při výběru subdodavatelů specializovaných prací bude kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při těchto pracích byly dodrženy stanovené parametry kvality.

8.4.3 Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky, za jejich disponibilitu a spolehlivost odpovídá vedoucí útvaru mechanizace a dopravy Ing. Vladimír Drda.

8.5 Pracovní prostředí

Podmínky pracovního prostředí pro dosažení shody vlastností výrobku s požadovanými hodnotami jsou stanoveny v technických předpisech příslušných technologií.

Za řízení podmínek vhodného pracovního prostředí odpovídá ředitel oblasti.

9 POŽADAVKY

9.1 Požadavky objednatele vztahující se na předmětnou stavbu jsou součástí zadávací dokumentace a návazně smluvních podmínek a jsou stanoveny ve vyjmenovaných dokumentech a předpisech, viz dále čl. 9.2.

9.2 Specifikace požadavků objednatele na předmětnou stavbu je dána zejména těmito dokumenty a předpisy:

- a) smlouvou o dílo
- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby
- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR

9.3 Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 2) tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech

těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním útvarem, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

9.4 Za přezkoumání specifikovaných požadavků zákazníka a za řešení případných rozporů nebo nejasností v požadavcích odpovídá ředitel oblasti.

10 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM

10.1 Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS).

10.2 Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá ředitel oblasti, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá ředitel oblasti.

10.3 Pro komunikaci se zákazníkem budou používány běžné technické prostředky (mobilní telefony, internet, apod.) a záznamy (stavební deník, zápisy, protokoly ad.). Záležitosti realizace stavby budou projednávány v rámci kontrolních dnů, koordinačních porad a příp. operativních jednání.

Další specifické postupy a prostředky komunikace dle smluvních podmínek, resp. požadavků objednatele.

11 NÁVRH A VÝVOJ

11.1 Požadavky článku 7.3 (Návrh a vývoj) normy ČSN EN ISO 9001 nejsou v QMS OHK aplikovány. OHK nevykonává vlastními kapacitami projektové ani vývojové činnosti.

Projektová dokumentace stupně DZS je přebírána od objednatele. Při zajišťování realizační dokumentace stavby (RDS) subdodavatelsky a také v případě změn RDS v průběhu stavby, spolupracuje odpovědný zaměstnanec s objednatelem a koordinuje vzájemnou součinnost (z hlediska promítnutí požadavků objednatele, konstrukčního řešení, postupu výstavby apod.).

Při zajišťování RDS jsou respektovány zásady Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR, TKP a další související předpisy.

11.2 Stavba bude provedena podle schválené projektové dokumentace stavby (stupeň DSP + PDPS, RDS, projekční kancelář: Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o, Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, zodpovědný projektant Ing. Miloš Burianec, převzaté od objednatele jako součást zadávací dokumentace a podle navazující RDS.

11.3 Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS).

V procesu zpracování RDS bude určený zaměstnanec přípravy stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

11.4 Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá ředitel oblasti.

11.5 Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení. Za proces změny odpovídá ředitel oblasti.

11.6 Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá určený zaměstnanec přípravy stavby.

12 NAKUPOVÁNÍ

12.1 Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 3). Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

12.2 S vybranými subdodavateli budou uzavřeny smlouvy, zabezpečující splnění všech požadavků, specifikovaných objednatelem stavby. Ve smluvních dokumentech budou stanoveny požadované parametry výrobků a prací (v návaz-

nosti na specifikace v projektové dokumentaci a v souvisejících předpisech), dále postupy a zásady ověřování nakupovaných výrobků a prací.

12.3 Kvalita nakupovaných výrobků a prací je zabezpečena odpovědným výběrem subdodavatelů, důslednou vstupní kontrolou a prováděním zkoušek. Shodu výrobků a prací se stanovenými požadavky doloží subdodavatel protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, atesty příp. dalšími odpovídajícími doklady.

Shoda vlastností stanovených výrobků s požadavky právních předpisů bude doložena podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, navazujících nařízení vlády a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

12.4 Za výběr vhodných subdodavatelů pro stavbu, za přezkoumání smluvních dokumentů a za koordinaci postupu v oblasti nakupování s hlavním stavbyvedoucím odpovídá ředitel oblasti.

12.5 Za řádné provedení přejímky a vstupní kontroly výrobků a prací odpovídá příslušný stavbyvedoucí. V případě zjištění neshody se postupuje podle zásad dokumentace IMS.

13 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

13.1 Základní postupy, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby včetně případné validace příslušných výrobních procesů jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 2). Proces výstavby bude probíhat podle schváleného harmonogramu stavby (viz nabídka - příloha návrhu SOD), v souladu s požadavky právních předpisů, se schválenou projektovou dokumentací a s dalšími smluvními dokumenty. Jednotlivé stavební práce (technologie) budou prováděny za řízených podmínek, určených v externích technických předpisech a v technologických pravidlech SWIETELSKY stavební s.r.o.. Disponibilita způsobilých výrobních zařízení a personálu je řešena v kapitole 8 Zdroje. Součástí dodávky stavby je poskytnutí záruky na provedené dílo. Záruční doba je stanovena v SOD.

Vstupy do procesu výstavby:

- smluvní a projektová dokumentace stavby, související dokumenty a předpisy
- nakupované výrobky, práce a služby
- výrobní a technická zařízení
- zaměstnanci s předepsanou kvalifikací
- energetické vstupy
- (event. další vstupy).

Realizační činnosti:

- realizace stavby dle projektové dokumentace a souvisejících dokumentů a předpisů
- kontrolní a zkušební činnosti
- (event. další realizační činnosti).

Výstupy:

- dokončená stavba
- záznamová dokumentace z průběhu stavby
- dokumentace skutečného provedení
- dokumentace o předání a převzetí stavby
- (event. další výstupy).

13.2 Kritéria kvality jsou stanovena v technologických a technických předpisech, kvalita prováděných prací je zajištěna jejich důsledným dodržováním. Kontrola kvality je dále popsána v kapitole 18.

13.3 Průběh prací na stavbě bude denně zaznamenáván příslušnými stavbyvedoucími ve stavebních denících způsobem, odsouhlaseným objednatelem. Stavební deníky budou trvale k dispozici na staveništi. Určené listy denních záznamů stavebního deníku bude stavbyvedoucí předávat v dohodnutém režimu zástupci objednatele.

13.4 Za přípravu stavby a za koordinaci činností při přípravě stavby s hlavním stavbyvedoucím odpovídá ředitel oblasti.

13.5 Za řízení stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit (dopravních prostředků, strojů a zařízení), materiálů, zaměstnanců a dalších zdrojů a podmínek zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, projektovou dokumentací a souvisejícími předpisy, za koordinaci prací s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným interním útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za přezkoumání výsledků auditů ve vztahu k realizačnímu procesu, za dodržování postupů a zásad systému managementu kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, odpovídá ředitel oblasti.

13.6 Za vedení stavebních deníků, projektové dokumentace, souvisejících předpisů, dokladů o shodě a dalších dokumentů a záznamů o stavbě odpovídá určený stavbyvedoucí.

14 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST

14.1 Způsoby identifikace dokumentů, záznamů, zhotovených a nakupovaných výrobků a prací, vč. identifikace stavu po provedených kontrolách, zkouškách a měřeních, jsou zajištěny uplatňováním stanovených zásad a rozdělením odpovědností podle dokumentace IMS (Příručka IMS, směrnice č. 2), a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich sledovatelnost, kontrola a případné stažení.

Základním svodným nástrojem identifikace a sledovatelnosti v procesu realizace stavby je stavební deník.

14.2 Za plnění zásad identifikace v procesu realizace stavby odpovídá ředitel oblasti.

15 MAJETEK ZÁKAZNÍKA

15.1 Zásady řízení tohoto majetku, poskytnutého pro účely stavby nebo k zabudování do stavby, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS). Identifikace majetku objednatele je zajištěna uplatňováním stanovených zásad IMS, a to tak, aby byla zajištěna sledovatelnost, kontrola a případné stažení tohoto majetku.

Pro přejímku (včetně veškeré průvodní dokumentace a dokladů o shodě), uložení a zabudování výrobků dodaných objednatelem, vč. způsobu vypořádání neshodných výrobků, platí stejné zásady jako u výrobků nakupovaných.

15.2 Za projednání a zajištění konkrétních zásad a postupů pro řízení majetku objednatele (ve vazbě na SOD), za jeho identifikaci, sledovatelnost, ochranu, řádné skladování a použití nebo zabudování ve vztahu k předmětné stavbě, a to vč. informovanosti objednatele o způsobu nakládání v případě ztráty, poškození nebo nevhodnosti tohoto majetku, odpovídá ředitel oblasti.

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

15.3 Za realizaci sjednaných konkretizovaných zásad a postupů pro řízení majetku objednatele odpovídá ředitel oblasti.

16 OCHRANA PRODUKTU, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ

16.1 Za dodržování zásad ochrany výrobků, materiálů, provedených prací a objektů stavby před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele stavby odpovídá v rámci celé stavby ředitel oblasti.

Ochranná opatření jsou stanovena:

- v technických předpisech jako nezbytná součást prováděné technologie
- v dokumentaci přípravy stavby,
- operativně hlavním stavbyvedoucím.

16.2 Za zachování kvality výrobků skladovaných na stavbě, jakož i za dohled nad manipulací s těmito výrobky obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů odpovídá ředitel oblasti.

16.3 Za zdokumentované předání dokončené stavby objednateli ve sjednaném termínu, v požadované kvalitě a se stanovenou dokumentací stavby, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení stavby, odpovídá ředitel oblasti.

17 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ

17.1 V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu dále podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (Příručka IMS). O neshodě provede ředitel oblasti stanoveným způsobem záznam a zajistí odpovídající opatření, zabráňující nesprávnému použití.

17.2 Za sledování rozsahu a závažnosti případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání a vypořádání odpovídá ředitel oblasti. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů IMS.

18 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

18.1 Monitorování a měření procesů

18.1.1 OHK má v dokumentaci IMS (Příručka IMS) uvedeny metody a ukazatele pro monitorování a měření stanovených procesů QMS. V rámci stavby bude monitorování, resp. měření uplatněno zejm. při převzetí staveniště od objednatele (protokol o převzetí), v průběhu výstavby (prostřednictvím záznamů ve stavebním deníku, zápisů z kontrolních dnů a vyhodnocování výsledků kontrol, zkoušek a měření), při předání dokončené stavby (protokol o předání), v průběhu záruční doby a při jejím ukončení (protokoly o kontrole).

18.1.2 Za monitorování a měření procesu výstavby a za vedení záznamů o zjištěných problémech a neshodách v procesu odpovídá ředitel oblasti.

18.2 Monitorování a měření produktu

18.2.1 Činnosti monitorování a měření produktu jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a s respektováním požadavků objednatele.

18.2.2 Kontroly a zkoušky budou prováděny podle kontrolního a zkušebního plánu (KZP), stanovujícího četnost a druhy kontrol a zkoušek k příslušným technologiím. KZP je přílohou č. 1 tohoto plánu kvality zpracovaný v souladu s požadavky TKP, projektovou dokumentací a dalšími souvisejícími předpisy.

18.2.3 Průkazní, kontrolní a přejímací zkoušky budou prováděny externí laboratoři.

Kontrolní zkoušky a měření budou prováděny v průběhu stavby v souladu s KZP, TKP a s dalšími stanovenými dokumenty a předpisy.

Záznamy o odběrech zkušebních vzorků a o výsledcích provedených kontrol, zkoušek a měření budou vedeny příslušným stavbyvedoucím a předávány zástupci objednatele ve stanoveném režimu.

18.2.4 Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

U subdodavatelů bude smluvně zakotveno a při realizaci kontrolováno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností a dále v případě potřeby provádění mezioperačních kontrol ze strany závodu.

Se subdodavateli bude rovněž smluvně zajištěn systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přejímacích zkouškách a předávání protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách a měřeních bude od subdodavatelů přebírat příslušný stavbyvedoucí, který zápisem ve stavebním deníku předá protokoly neprodleně zástupci objednatele.

18.2.5 Postup a přejímací kritéria vč. kritérií pro uvolnění výrobků, dokončených prací, resp. částí stavby, jsou pro realizované technologie stanoveny v příslušných předpisech (ČSN, TKP, TP, TPr), resp. dokumentech stavby (projektová dokumentace, dodací podmínky).

18.2.6 Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci při jejich zajištění, s hlavním geodetem a se subdodavateli, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednateli k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá ředitel oblasti.

18.2.7 Za nárokování zkoušek a měření, za zakládání protokolů a za provádění záznamů o kontrolách, zkouškách a měřeních odpovídá v rámci své působnosti příslušný stavbyvedoucí.

18.2.8 Za provedení nárokových zkoušek, resp. za jejich případné zajištění u externích laboratoří odpovídá ředitel oblasti.

18.2.9 Za smluvní zajištění vazeb na subdodavatele v záležitostech průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek, měření a systému předávání protokolů o zkouškách a měřeních odpovídá ředitel oblasti.

18.2.10 Za geodetickou činnost na stavbě odpovídá úředně oprávněný zeměměřický inženýr - hlavní geodet.

18.2.11 Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá výstupní kontrola. Zpráva bude vypracována v souladu se zásadami pro hodnocení jakosti dokončených staveb pozemních komunikací zhotovitelem.

18.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení

18.3.1 Zásady a postupy pro řízení metrologických činností, zahrnujících mj. identifikaci měřidel, způsoby zabezpečování kalibrací a ověřování měřidel vč. označování kalibračního stavu a vedení záznamů o měřidlech jsou stanoveny v Metrologickém řádu.

18.3.2 Za řízení metrologické péče o měřidla na předmětné stavbě odpovídá metrolog.

19 AUDITY

19.1 V průběhu realizace stavby mohou být provedeny jednak interní audity, jednak externí audity ze strany objednatele nebo certifikačního orgánu.

19.2 Interní audity slouží k zjištění aktuálního stavu funkčnosti IMS v rámci stavby, ke kontrole plnění smluvních požadavků (vč. plnění ze strany subdodavatelů) nebo k zjištění míry uplatňování a efektivnosti plánu kvality. Interní audity mohou být provedeny formou:

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 4)
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

19.3 Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer IMS.

19.4 Externí audity slouží objednateli k zjištění stavu plnění smluvních požadavků a certifikačnímu orgánu k zjištění stavu plnění požadavků systémové normy ČSN EN ISO 9001 a plnění podmínek certifikátu IMS.

20 ZKRATKY A DEFINICE

20.1 Použité zkratky

SWIETELSKY stavební s.r.o. - SWIETELSKY stavební s.r.o.

OHK - oblast Hradec Králové závodu Dopravní stavby VÝCHOD

MD ČR - Ministerstvo dopravy České republiky

IMS - integrovaný systém managementu

QMS - systém managementu kvality

EMS	- systém environmentálního managementu
HSMS	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
SOD	- smlouva o dílo
DSP	- dokumentace pro stavební povolení
DZS	- dokumentace pro zadání stavby
PDPS	- projektová dokumentace pro provádění stavby
RDS	- realizační dokumentace stavby
ZTKP	- Zvláštní technické kvalitativní podmínky
TKP	- technické kvalitativní podmínky
TP	- technické podmínky MD ČR
ČSN	- české technické normy
TPr	- technologická pravidla SWIETELSKY stavební s.r.o.
KZP	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

20.2 Definice vybraných pojmů

Objednatel: právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo objednává zhotovení určitého díla a zavazuje se zaplatit cenu za jeho zhotovení.

Zhotovitel stavby: společnost SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové, který se smlouvou o dílo zavazuje k provedení stavby.

Subdodavatelé: souhrnný výraz pro dodavatele výrobků a materiálů a subdodavatele prací a služeb se smluvním vztahem k zhotoviteli stavby.

Projektová dokumentace: dokumentace pro zadání stavby a/nebo realizační dokumentace stavby, a to v kontextu příslušného článku plánu kvality.

Význam ostatních pojmů vyplývá přímo z textu tohoto dokumentu, případně jsou pojmy objasněny v dokumentech souvisejících.

21 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

21.1 Revize a změny plánu kvality

21.1.1 V případě nutnosti bude provedena revize a event. aktualizace tohoto plánu kvality minimálně v následujících fázích, resp. situacích:

- při změnách specifikací požadavků (smluvních, legislativních, technických)
- při změnách vstupů plánu kvality
- při změnách vstupů do procesu výstavby, které patří do schvalovací pravomoci objednatele
- při změnách IMS
- (event. v dalších případech).

21.1.2 Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace IMS. Návrh přezkoumá ředitel oblasti a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu.

Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

21.2 Účinnost

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 ZTKP	ACO 11 +	zkouška typu US18-013-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	18 493 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DUK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filler asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₁₀ zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI zrnitost jakost jemných částic MB ₁₀ benetrace při 25 °C bod měknutí vratná duktilita při 25 °C	zrnit. typ MB ₁₀ zrnitost - (Σ<50/15 (85/15) obs. jemn. < 0,1 tvar. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB ₁₀ 45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 55 °C min. 50%	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 800 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva třezorovitost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 8,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	2 214 t	3 3 3 dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	odol proti trvalým deformacím	Max.poměrná hůlkoje PRD ₂₀₀ = PRD _{200max} Max.přínoslek hl. koleje WTS ₂₀₀ = WTS _{200max}	1 x 15000 t	2 214 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezorovitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	2 214 t	3 3 3	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 + 50 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mezorovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezorovitost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m latí) rovinatost - příčná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelací odchytky od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 15kN - Ø vývrtu 150 mm 5,7kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm max. 4 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) příběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	18 493 m ² dto dto dto dto dto dle skutečnosti dto dto dto	4 37 37 4 4 4 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchytky od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

přikazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu OST-608-21 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	16 000 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDA 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₀ zrnitost, obsah jemných částic Ivarový Index SI, zrnitost jakost jemných částic MB ₀ penetrace při 25 °C bod mánínutí	G _{0,075} , I _{0,075} MB ₀ 10 zrnitost - G _{0,075} (85/15) obs. jemn. č. - I ₀ Ivar index - pro D < 11,2 - SI ₀ pro D > 11,2 - SI _{0,5} propad 0,125 > 97% propad 0,083 > 84,3% MB ₀ 10 50 - 70 * 0,1 mm (5 až 7 mm) 48 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mrazuvzdornost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá farže (záznam do DL)	3 168 t	2 2 2 2	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max.poměrná tl.koleje PRD _{0,075} = PRD _{0,075} obalovna Max.přirůstek tl.koleje WTS _{0,075} = WTS _{0,075} obalovna	1 x 15000 t	3 168 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mrazuvzdornost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	3 168 t	2 2 2	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	kontrola teploty směsi houfka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti	sazbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 70 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mrazuvzdornost - sondou součástí vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mrazuvzdornost - z vývrtu rovinatost - podélná (1 m latic) součástí vrstvy nivelaci odchylna od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelaci	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 12xN - Ø vývrtu 150 mm 5,3xN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) příčné po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	19 862 m ² dtko dtko dtko dtko dtko die skutečnosti dtko dtko	13 38 38 13 13 13 průběžně die skutečnosti die skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1 - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2 - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3 - Ve vzájemných a 25 m před a za mosty musí být projekovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4 - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5 - Odchylna od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m ² po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	18 862 m ²	1	dodavatel materiálu
2	ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4-0,6 kg/m ² po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	20 102 m ²	1	dodavatel materiálu
3	ČSN EN 12271	pojivo posyp DK 2/4	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	20 102 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřík	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	18 862 m ²	1	zhotovitel spojovacího postříku
2	ZTKP	spojovací postřík	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	20 102 m ²	1	zhotovitel spojovacího postříku
3		spojovací postřík	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	20 102 m ²	1	zhotovitel spojovacího postříku
4		asfaltová emulze	obsah asfaltu		1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t		1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřík	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	18 862 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2	ZTKP	spojovací postřík	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	20 102 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		nátěr	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	20 102 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1438	barva	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	397 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP	barva	vlastnosti bílé barvy VDZ retroreflexní úprava rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně	397 m ²	1	zhotovitel postříku
2	ČSN EN 1438	barva	dení a noční viditelnost, drsnost rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně		1	zhotovitel postříku
3	vyhl. MDS č.30/2001 Sb. a VL6.2	barva	dávkování rovnoměrnost postříku		1 x před každým prováděním postříku průběžně		1	zhotovitel postříku

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1438	barva	rovnoměrnost postříku	vizuálně	průběžně	397 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	zkouška přilnavosti	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	postřík mimo podélnou pracovní sádku	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí



Objekt: SO 101.3.2

Část:

Kontrolní a zkušební plán

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap. 4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	aktivní zóna	m3	5 869,770	ČSN 73 6133 TKP kap. 4 ČSN 72 1006	objemová hmotnost pro stanovení míry zhutnění - parametr D (jemnozrná zemina) relativní ulehlost pro stanovení míry zhutnění - parametr to (hrubozrná zemina)	100% PS 0,8	1 / 500m3 1 / 1 500m3	akreditovaná laboratoř	12 4	protokol
2	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4 ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	E _{ad2} ≥ 45 MPa	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1 000 m2 ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek	±40 mm	v příčných profilech dle dokumentace stavby (obvykle po 20 m) ve 3 bodech dopravního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	příběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	v příčných profilech (maximálně po 40m)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od příčného sklonu	Max. ±1,0 %, ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchylky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

NESTMELENÉ VRSTVY ŠDb 0/63 (tl. 1 kv 200mm), ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm) - TKP kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivele ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulů)	E _{ad2} ≥ 80 MPa (E _{ad2} /E _{ad1} ≤ 2,5)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních koutů nivele ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 1 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu nivele	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 101.3.2

Část:

Kontrolní a zkušební plán

7	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivele ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulů)	E _{ad2} ≥ 80 MPa (E _{ad2} /E _{ad1} ≤ 2,5)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	8	protokol
9	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních koutů nivele ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
11	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
12	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2 kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu nivele	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	dávkování	rovnoměrnost	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	stejnomořnost vzájemného promísení všech komponent	stejnomořnost	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	vřivost	příloha C 2.4	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 NA 4.5 tabulka NA.1	kvalita jemných částic	Ip ≤ 4, wI ≤ 25%, SE30	NA 4.5 tabulka NA.1	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.3 tabulka 4	nadržování	OC85	4.3.3 tabulka 4	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl. v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.2 tabulka 2	maximální obsah jemných částic	UF9	4.3.2 tabulka 2	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

Objekt: SO 101.3.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.1 tabulka 6	požadavky na zrnitost	Ge	4.4.1 tabulka 6	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.2 tabulka 7 a 8	laboratorní srovnávací objemová hmotnost a optická vlnitost	deklarovaná jednotka	4.4.2 tabulka 7 a 8	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
9	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	odchytky výšek nivelací podle dokumentace (souř. stanoveny)	±20 mm	po 40 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
10	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	odchytky od příčného sklonu nivelací	±0,5 %	po 120 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
11	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	ČSN 73 6175 TP 208	nerovnost povrchu max. podélná	20 mm	příběžné	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
12	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	tloušťka vrstvy h nivelací	min 0,85 h Ø 0,9h	1 / 1 500 m2	geodet	14	protokol
13	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	ČSN 73 6192 skupina C TP 208	rázový modul deformace	Mvd ≥ 100 MPa	1 / 250 m2	akreditovaná laboratoř	81	protokol
14	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	ošetření vrstvy po realizaci	min. 7 dní	příběžné	stavebyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

Silnice II/308 HK, Slatina - hranice okresu Rychnov nad Kněžnou, II etapa

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrušená asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná žádnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+	zkouška typu OS16-613-Zf Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	447 m2	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrušená asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná žádnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI zrnitost jakost jemných částic MB penetrace při 25°C bod měknutí vratná duktilita při 25°C	Gr _{0,075} ≤ 10 MB ₁₀ zrnitost - Gr _{0,075} (85/15) obs. jemn.č. - f ₀ tvar. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₁₅ propad 0,125 ≤ 97% propad 0,063 ≥ 84,3% MB ₁₀ 45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 55 °C min. 50%	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 600 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezozrnnost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	42 t 1 1 1	1 1 1 1	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD ₁₀₀₀ = PRD ₁₀₀₀ / 1000 Max. přírůstek hl. koleje WTS ₁₀₀₀ = WTS ₁₀₀₀ / 1000	1 x 15000 t	42 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezozrnnost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	42 t 1 1	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavebyvedoucí pokládky zápisem do SD stavebyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Copy
Cost

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkušební	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkušeb.	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACQ 11+ 40 mm (stěvba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mazerovost - sondou houškatá vrstva vývrt spojení vrstev vývrt	min. 66%, Ø 98% min. 95%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 15kN - Ø vývrtu 150 mm 5,7kN - Ø vývrtu 100 mm	1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 500 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2)	447 m ² dtko dtko dtko dtko	2 2 2 2 2	středověká laboratoř
	Pozvánka 2 Pozvánka 3 Pozvánka 5		mazerovost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m latí) rovinatost - příčná (4 m latí) houškatá vrstva nivelač odchyly od př. sklonu hodzení proj. výšek nivelač	2,0 - 7,0 % max. 4 mm max. 4 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (± 5 m před a za mosty)	1 x 5 000 m ² (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	dtko dtko dtko dtko dtko	2 průběžně dtko dtko dtko	geodet

Poznámka 1: - Jakosť jemných častíc sa provádí u DDK s obsahom jemných častíc > 3% hmotnosti

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být $\geq 97\%$.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požiadavek na zrnitosť kameniva uvedeného v zátvorke platí pre frakciu 0/11

Poznámka 5 - Odchylna od priečneho sklonu v zátvorke platí v prípade priečneho sklonu vozovky $\leq 1,5\%$

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Object
Cast

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Pol. číslo kont.	Předpis stanovitel parametrů a zkoušky	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7	ACO 11 +	zkouška typu OS16-013-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsí	6 499 m ²		výrobce směsí

Oblek: SO 101.4.1 - Komunikace

Objekt
Číslo

Cast
Technologický proces:

obrusená asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly lakosti:

kontrolni

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující	Přední kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počít měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolo provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN T3 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivro DOK 0/4 kamenivro HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídatný filer isťat	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB+ zrnitost, obsah jemných částic třídový index S _t zrnitost jakost jemných částic MB+	G ₉₀ , f ₁₅ MB-10 zrnitost - G ₉₀ /f ₁₅ (G ₉₀ /f ₁₅) obs.jemn.č. - f ₅ var:index - pro D < 11,2 - S _{D30} pro D > 11,2 - S _{f5} propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB-10 penetrace při 25 °C bod měknutí vnitřná duktilita při 25°C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsí
2	ČSN T3 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovina)	zrnitost obsah pojiva mezervovitost tepnota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN T3 6121 tab. 12 2,0 - 6,0 % min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	778 t 1 1 1	1 1 1 výrobce směsí	akreditované laborator
3	ČSN T3 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovina)	odol proti trvalým deformacím	Max.poměra hl.koleje PRD _{akt} =PRD _{smluvová} Max.přínustek N koleje WTS _{ap} =WTS _{smluvová}	1 x 15000 t	778 t	1	výrobce směsí
4	ČSN T3 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezervovitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN T3 6121 tab. 12 2,0 - 6,0 %	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	778 t 1 1	1 1 1	akreditované laborator
5	ČSN T3 6121: ČSN EN 13108-1 TKP PKI kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi houstluka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavitel/pokládky zápisem do SD stavitel/pokládky

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikacija

Cast

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a slovačku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Poladovaný parametr	Poladovaná četnost	Počet měřných jednotek	Poladovaný počet zkoušek	Kontrola provedena (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13106-1 TKP FK kap. 7 ZTKP	ADO II + 50 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mězovitost - sondou souřadka vrstvy vývrtu spojení vrstev vývrtu	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 16kN - Ø vývrtu 150 mm	1 x 5 000 m ² , (min. 2) 1 x 500 m ² , (min. 2) 1 x 500 m ² , (min. 2) 1 x 5 000 m ² , (min. 2) 1 x 5 000 m ² , (min. 2)	5 499 m ² ditto ditto ditto ditto	2 13 2 13 2	středověné laborator.
2	Poznamka 2		mězovitost - z vývrtu	2,0 - 7,0 %	1 x 5 000 m ² , (min. 2)	ditto	2	
3	Poznamka 3		rovinatost - podlaha (4 m latí)	max. 4 mm	průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto skutečnosti		
4	Poznamka 5		rovinatost - příčka (4 m latí)	max. 4 mm	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto	průběžně ditto skutečnosti	
			souřadka vrstvy nivelační	min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto		geodet
			odchylka od příč. sklonu	± 0,4 % (± 0,2 %)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto		
			održení proj. výšek nivelační	± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	ditto	ditto skutečnosti	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků **míry zhuštění v intervalu 99% až 97%, zvyšujících 80% výsledků musí být ≥ 97%**

Poznámka 3: - Ve vstřednicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 3 mm pro jednotlivá měření

Poznámka 4: - Požadavek na zmitnosť kameniva uvedeného v zátvorke platí pre frakciu 0/11

Poznámka 5: - Odchylovka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky $\leq 1,5\%$.

Kontrolní a zkušební plán



Oblekt: SO 101.4.1 - Komunikacija

Cast

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Proč číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná vlastnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrola provádě (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7 mích	ACL 15+	zkouška typu OST-006-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	631 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Object Cast

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly lakosti:

kontroll

Poř. číslo kont.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (jména a odp.prac.)
	parametr a zkouška							
1	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 ZTKP přídavný filer sestlať	zrnitost, obsah jemných částic žálost jemných částic MB- zrnitost, obsah jemných částic barový index SI ₀ zrnitost žálost jemných částic MB- penetrace při 25 °C bod měknutí	G ₈₅ , I ₁₀ MB-10 zrnitost - G ₈₅ /15 (85/15) obs. jemn. č. - I ₁₀ bar. index - pro D < 11,2 - SI ₀ pro D > 11,2 - SI ₁₀ propad 0,125 > 87% propad 0,063 > 84,3% MB-10 50 - 70 ± 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2500 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	výrobce směsi
2	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 80 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezorovinnost laptota směsi	odchytky od zkoušky typu die ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá řazba (záznam do DL)	90 t	1 1 1 die skutečnosti	1 akreditovaná laborator 1 1 1 výrobce směsi
3	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (obalovna)	odol. proti tvrdým deformacím	Max.poměrná H koleje PRD _{akt,0,30} = PRD _{akreditovaná} Max.přínustek H koleje WTS _{akt,0,30} = WTS _{akreditovaná}	1 x 15000 t	90 t	1	1 výrobce směsi
4	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 80 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezorovinnost	odchytky od zkoušky typu die ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	90 t	1 1 1	1 akreditovaná laborator 1 1 1
5	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi trvanlivost kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, počínaje min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti	1 stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřicích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 16+ 80 mm (stavba)	míra ztuhnutí - vývrt míra ztuhnutí - sondou mezervitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezervitost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelaci odchylka od příč. sklonu održení proj. výšek nivelaci	min. 96%, Ø 96% min. 96%, Ø 96% 2,5 - 8,5 % min. 0,5 h, průměr min. 1,0 h 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 60 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² (min. 2) 1 x 500 m ² (min. 2) 1 x 500 m ² (min. 2) 1 x 1 500 m ² (min. 2) 1 x 1 500 m ² (min. 2) 1 x 1 500 m ² (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	631 m ² dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	2 2 2 2 2 2 2 průběžně 2 2 2 geodet	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry ztuhnutí v intervalu 96% až 97%, zbylých 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzezupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřicích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu 0515-008-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	6 376 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřicích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI zrnitost jakost jemných částic MB penetrace při 25 °C bod měknutí	G _{0,075} , f _{0,075} MB _{0,10} zrnitost - G _{0,075} (85/15) obs. jemn. č. - f _{0,075} tvar. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB _{0,10} 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezervitost teplota směsi	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá řada (základ do DL)	1 070 t 1 1 dle skutečnosti	1 1 1 výrobce směsi	akreditovaná laboratoř
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	odol proti trvalým deformacím	Max.poměra hl. koleje PRD ₁₀₀ = PRD ₁₀₀ získovaná Max.přifřstek hl. koleje WTS ₁₀₀ = WTS ₁₀₀ získovaná	1 x 15000 t	1 070 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezervitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	1 070 t 1 1	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pol.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 70 mm (stavba)	míra ztuhnutí - vývrt míra ztuhnutí - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezovitost - z vývrtu rovninatost - podélná (4 m latí) tloušťka vrstvy niveleží odchylka od příč. sklonu dodržení pro výšek niveleží	min. 96%, Ø 96% min. 96%, Ø 96% 2,5 - 8,5 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 3 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	6 376 m ² dto dto dto dto dto dto dle skutečnosti dto dto	5 13 13 5 5 5 průběžně průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	elektroizované laboratoře geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry ztuhnutí v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vjezdových a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřísky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m ² po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	6 906 m ²	1	dodavatel materiálu
2	ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4-0,6 kg/m ² po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	7 072 m ²	1	dodavatel materiálu
2	ČSN EN 12271	pojivo posyp DK 2/4	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	6 835 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřísky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	6 906 m ²	1	zhotovitel spojovacího postřiku
2	ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	7 072 m ²	1	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	6 835 m ²	1	zhotovitel spojovacího postřiku
4		asfaltová emulze	obsah asfaltu		1x na každou odávku, je-li menší než 100 l nebo 1x na každých 100 l		1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřísky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	6 906 m ²	1	dle skutečnosti stavbyvedoucí
2	ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	7 072 m ²	1	dle skutečnosti stavbyvedoucí
3		nátěr	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	7 072 m ²	1	dle skutečnosti stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	129 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	vlastnosti bílé barvy VDZ retroreflexní úprava rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně		129 m ²	1	zhotovitel postřiku
2		barva	denní a noční viditelnost, drsnost rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně			1	zhotovitel postřiku
3	vyhl. MOS č. 30/2001 Sb. a VL.6.2	barva	délkovitá rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně			1	zhotovitel postřiku

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	129 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	zkouška přitlačivosti	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	postřik mimo podélnou pracovní spáru	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.2

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TPK kap. 4.

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	aktivní zóna	m ³	1 786,650	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 TKP kap. 4	objemová hmotnost pro stanovení míry zhutnění - parametr D (jennozměná zemina)	100% PS	1 / 500m ³	akreditovaná laboratoř	4	protokol
					relativní ulehlost pro stanovení míry zhutnění - parametr lo (hrubozměná zemina)	0,8	1 / 1 500m ³		2	
2	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4 ČSN 72 1006	modul přetlačivosti	E _{car2} ≥ 45 MPa	1 / 100 m ² dopravního pásu, podřípadě 1 / 1 000 m ² ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek	±40 mm	v příčných profilech dle dokumentace stavby (obvykle po 20 m) ve 3 bodech dopravního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - podélná (4m láť)	max. 30 mm	průběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - příčná (2m láť)	max. 20 mm	v příčných profilech (maximálně po 40m)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od příčného sklonu	Max. ±1,0 %, ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchylky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

NEMSTĚLENÉ VRSTVY ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm), ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm) - TPK kap. 5

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max, nivelet ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN 72 1006	modul přetlačivosti (poměr modulu)	E _{car2} ≥ 80 MPa (E _{car2} /E _{car1} ≤ 2,5)	1 / 1 500 m ²	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN EN 12697-36	odchylka od projektových tlouštěk, nivelet ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (0 min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m láť)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m láť)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	šetrností ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu nivelet	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 101.4.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek die PD max. niveleci ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulů)	Edel2 ≥ 80 MPa (Edel2/Edel1 ≤ 2,5)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních tloušťek niveleci ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžné	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
11	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
12	šlákovitý ŠDa 0/63 (II. Zkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	odchylka od přímého sklonu niveleci	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208

Pořadová č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrola provede	Počet zkoušek	Výstup
1	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	člankování	rovnoměrnost	průběžné	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	stejnomořnost vzájemného promísení všech komponent	stejnomořnost	průběžné	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	vlhkost	přibližně C.2.4	průběžné	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 NA 4.5 tabulka NA.1	kvalita jemných částic	lp ≤ 4, wt ≤ 25%, SE30	NA.4.5 tabulka NA.1	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.3 tabulka 4	nadělnost	OC85	4.3.3 tabulka 4	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.2 tabulka 2	maximální obsah jemných částic	UF9	4.3.2 tabulka 2	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol



Objekt: SO 101.4.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.1 tabulka 6	požadavky na zrnitost	Ge	4.4.1 tabulka 6	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.2 tabulka 7 a 8	laboratorní srovnávací objemová hmotnost a optimální vlhkost	deklarovaná jednotka	4.4.2 tabulka 7 a 8	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
9	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	odchylka výšek niveleci podle dokumentace (sou-ří stanoveny)	±20 mm	po 40 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
10	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	odchylka od přímého sklonu niveleci	±0,5 %	po 120 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
11	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	ČSN 73 6175 TP 208	nerovnost povrchu max. podélná	20 mm	průběžné	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
12	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	tloušťka vrstvy h niveleci	min. 0,85 h Ø 0,9 h	1 / 1 500 m2	geodet	5	protokol
13	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	ČSN 73 6192 skupina C TP 208	řázový modul deformace	Mvd ≥ 100 MPa	1 / 250 m2	akreditovaná laboratoř	28	protokol
14	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), II.v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	obslužení vrstvy po realizaci	min. 7 dní	průběžné	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 +	zkouška typu OS16-013-21 Prohánění o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	18 463 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDR 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic lakost jemných částic MB ₊ zrnitost, obsah jemných částic tvárový index SI ₁ zrnitost lakost jemných částic MB ₊ penetrace při 25 °C bod měknutí vrátka duktilita při 25 °C	G _{0,85} , f _{0,85} MB ₊ 10 zrnitost - G _{0,85} /15 (85/15) obs. jemn. č. - f _{0,85} tvár. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅ propad 0,125 > 97% propad 0,083 > 84,3% MB ₊ 10 45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 55 °C min. 50%	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 600 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0% min. 140 °C, max. 160 °C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	2 214 t	3 3 3 dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{akt} = PRD _{testovací} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{akt} = WTS _{testovací}	1 x 15000 t	2 214 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	2 214 t	3 3 3	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	služby vedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 + 50 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mezorozvitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezorozvitost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m latí) rovinatost - příčná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelací odchytky od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 96%, Ø 96% min. 96%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 15kN - Ø vývrtu 150 mm 6,7kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm max. 4 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	18 463 m ² ditto ditto ditto ditto ditto ditto ditto ditto ditto	4 37 37 4 4 4 průběžně průběžně ditto ditto ditto	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzesupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchytky od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Pol. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu ČST6-008-21 Prohánění o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	18 862 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Pol. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přidávkový filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₁₀ zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI zrnitost jakost jemných částic MB ₁₀ penetrace při 25°C bod měknutí	G _{0,85} , f ₀ MB ₁₀ zrnitost - G _{600/15} (85/15) obs. jemn. č. - f ₀ tvar. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 94,3% 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 40 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost teplota směsi	odchylky od zkoušky typu die ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	3 168 t	2 2 2 die skutečnosti	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{akt} = PRD _{deklarované} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{akt} = WTS _{deklarované}	1 x 15000 t	3 168 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost	odchylky od zkoušky typu die ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	3 168 t	2 2 2	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Pol. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 70 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mezorozvitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezorozvitost - z vývrtu rovinnost - podélná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. sklonu údržba proj. výšek nivelací	min. 96%, Ø 96% min. 96%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	18 862 m ² dto dto dto dto dto die skutečnosti dto die skutečnosti die skutečnosti	13 38 38 13 13 13 13 die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1 - Jakost jemných částic se provádí v DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2 - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být > 97%.

Poznámka 3 - Ve vzesupních a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4 - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/1.

Poznámka 5 - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	18 862 m2	1	dodavatel materiálu
2	ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4-0,6 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	20 102 m2	1	dodavatel materiálu
2	ČSN EN 12271	pojivo podle DK 2/4	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	20 102 m2	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	18 862 m2	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
2	ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	20 102 m2	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	20 102 m2	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
4		asfaltová emulze	obsah asfaltu		1x na každou dávku, je-li menší než 100 l nebo 1x na každých 100 l		1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: potřítky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	18 862 m2	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2	ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	20 102 m2	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		nátěr	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	20 102 m2	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	397 m2	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP	barva	vlastnosti bílé barvy VDŽ retroreflexní úprava rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	397 m2	1 dle skutečnosti	zhotovitel postřiku
2	ČSN EN 1436	barva	dení a noční viditelnost, drsnost rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně		1 dle skutečnosti	zhotovitel postřiku
3	vyhl.MOS č.30/2001 Sb. a VL8.2	barva	dávkování rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně		1 dle skutečnosti	zhotovitel postřiku

Objekt: SO 101.3.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	397 m2	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	zkouška přilnavosti	vizuálně	průběžně		1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	postřik mimo podélnou pracovní spáru	vizuálně	průběžně		1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí



Objekt: SO 101.3.2

Část:

Kontrolní a zkušební plán

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	aktivní zóna	m3	5 559,770	ČSN 73 6133 TKP kap. 4 ČSN 72 1006	objemová hmotnost pro stanovení míry zhutnění - parametr D (jehmozmá zemina)	100% PS	1 / 500m3	akreditovaná laboratoř	12	protokol
					relativní ulehlost pro stanovení míry zhutnění - parametr Io (hrubozmá zemina)	0,8	1 / 1 500m3		4	
2	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4 ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{daz} \geq 45 \text{ MPa}$	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1 000 m2 ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek	$\pm 40 \text{ mm}$	v příčných profilech dle dokumentace stavby (obvykle po 20 m) ve 3 bodech dopravního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	v příčných profilech (maximálně po 40m)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	zemní plášť	m2	11 719,500	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od příčného sklonu	Max. $\pm 1,0 \%$, ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchylky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

NESTMELENÉ VRSTVY ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm), ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm) - TKP kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max, niveleci ve 3 bodech profilu	$\pm 20 \text{ mm}$ (prům. $\pm 5 \text{ mm}$)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulu)	$E_{daz} \geq 80 \text{ MPa}$ ($E_{daz}/E_{dof1} \leq 2,5$)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních tloušťek, niveleci ve 3 bodech profilu	min 0,8 h ($\emptyset$ min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	šlákovitý ŠDb 0/63 (tl. 1kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu niveleci	$\pm 1,0 \%$	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 101.3.2

Část:

Kontrolní a zkušební plán

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
7	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max, niveleci ve 3 bodech profilu	$\pm 20 \text{ mm}$ (prům. $\pm 5 \text{ mm}$)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulu)	$E_{daz} \geq 80 \text{ MPa}$ ($E_{daz}/E_{dof1} \leq 2,5$)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	8	protokol
9	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních tloušťek, niveleci ve 3 bodech profilu	min 0,8 h ($\emptyset$ min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
11	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
12	šlákovitý ŠDa 0/63 (tl. 2kv 200mm)	m2	11 719,500	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu niveleci	$\pm 1,0 \%$	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	děkování	rovnoměrnost	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	stejnouměst vzájemného promísení všech komponent	stejnouměst	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208	vělnost	příloha C.2.4	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 NA 4.5 tabulka NA.1	kvalita jemných částic	$l_p \leq 4$, $w_f \leq 25\%$, SE30	NA 4.5 tabulka NA.1	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13295 4.3.3 tabulka 4	nadstřně	OC85	4.3.3 tabulka 4	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.2 tabulka 2	maximální obsah jemných částic	UF9	4.3.2 tabulka 2	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

Objekt: SO 101.3.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.1 tabulka 6	požadavky na zrnitost	Ge	4.4.1 tabulka 6	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	20 101,750	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.2 tabulka 7 a 8	laboratorní srovnávací objemová hmotnost a optimální vlhkost	deklarované jednola	4.4.2 tabulka 7 a 8	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
9	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	odchytila výšek nivelací podle dokumentace (jsou-li stanoveny)	±20 mm	po 40 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
10	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	odchytila od příčného sklonu nivelací	±0,5 %	po 120 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
11	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	ČSN 73 6175 TP 208	nerovnost povrchu max. podélná	20 mm	průběžně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
12	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	tloušťka vrstvy h nivelací	min. 0,85 h Ø 0,9h	1 / 1.500 m2	geodet	14	protokol
13	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	ČSN 73 6192 skupina C TP 208	rázový modul deformace	M _{vd} ≥ 100 MPa	1 / 250 m2	akreditovaná laboratoř	81	protokol
14	recyklace za studena na místě RS 063 CA (na místě), II v. 200 mm, TP 208 (kontrola holové vrstvy)	m2	20 101,750	TP 208	ošetření vrstvy po realizaci	min. 7 dní	průběžně	stavitel/vedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

Silnice II/308 HK, Slatina - hranice okresu Rychnov nad Kněžnou, II. etapa

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+	zkouška typu 0816-013-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	447 m2	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo BDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přilivový filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₁₀ zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI zrnitost jakost jemných částic MB ₁₀ penetrace při 25 °C bod měknutí vrátná duktilita při 25 °C	G _{0,075} , I ₀ MB ₁₀ zrnitost - G _{500/15} (85/15) obs. jemn. č. - I ₂ tvar. index - pro D < 11,2 - S ₁₀ pro D > 11,2 - S ₁₀ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB ₁₀ 45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 55 °C min. 50%	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 600 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0% min. 140 °C, max. 150 °C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	42 t	1 1 1 dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{AS} = PRD _{deformace} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{AS} = WTS _{deformace}	1 x 15000 t	42 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezorozvitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	42 t	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11+ 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavitel/vedoucí pokládky zápisem do SD stavitel/ved. pokl.

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vstava

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.
Poznámka 2: - Na hodnocení úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96 až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
Poznámka 3: - Ve vzpěnutích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.
Poznámka 4: - Požadavek na přítomnost kamenná uvedeného v zavorce platí pro frakci B/11
Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v zavorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

Technologický proces:

obrušaná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolni

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
		parametr a zkouška						
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo BDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filler asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₀ zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI ₁₀ zrnitost jakost jemných částic MB ₀ penetrace při 25°C pod míčovou vratná duktilita při 25°C	G _{0,075} , I _{0,075} MB ₀ , 10 zrnitost - G _{0,075} /16 (85/15) obs.jemn.č. - I _{0,075} tvar.index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₁₀ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB ₀ , 10 45 - 90 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 55 °C min. 50%	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 600 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezozornitost teplota směsi	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	778 t	1 1 1	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max.porníma hl.koleje PRD _{adm} = PRD _{sdm} + 0,04 Max.přirůstek hl.koleje WTS _{adm} = WTS _{sdm} + 0,04	1 x 15000 t	778 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (starba)	zrnitost obsah pojiva mezozornitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 6,0%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	778 t	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 + 50 mm (starba)	kontrola teploty směsi trvanlivost uložené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládka zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Pos. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11+ 50 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mezerovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezerovitost - z vývrtu rovinnost - podélná (4 m latí) rovinnost - příčná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 96%, Ø 96% min. 96%, Ø 96% 2,0 - 7,0 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 15 kN - Ø vývrtu 150 mm 6,7 kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm max. 4 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 500 m ² (min. 2) 1 x 500 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2) 1 x 5 000 m ² (min. 2) příběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	6 499 m ² ditto ditto ditto ditto ditto dle skutečnosti ditto ditto ditto	2 13 2 2 2 2 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Pos. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+	zkouška typu OST6-006-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	631 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Pos. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK Ø/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₁₀ zrnitost, obsah jemných částic Ivarový index SI ₁₀ zrnitost jakost jemných částic MB ₁₀ penetrace při 25 °C bod měknutí	G _{0,85} , f ₁₀ MB ₁₀ zrnitost - Qc20/15 (85/15) obs. jemn. č. - f ₁₀ Ivar index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₁₀ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB ₁₀ 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezerovitost teplota směsi	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 1 x 2000 t 3,0 - 8,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	90 t 1 1 1	1 1 1 1	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{ADR} = PRD _{Swietelsky} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{ADR} = WTS _{Swietelsky}	1 x 15000 t	99 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 1 x 2000 t 3,0 - 8,0% 1 x 2000 t	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	90 t 1 1	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

kontrolní - hotevá vrstva

Poznámka 1: - Jakost jemných částeček se prokládá v DOK s obsahem jemných částeček > 3% hmotnosti.
Poznámka 2: - Na hodnocení úseku mize by maximálně 20% výsledků míly zhutnění v intervalu 96% až 97% zbývajících 80% výsledků musí být > 97%.
Poznámka 3: - Ve vzpůsobení a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností > 5 mm pro jednotlivá měření.
Poznámka 4: - Požadavek na zmlotlos kameniva uvedeného v zavorce platí pro frakci B/11.
Poznámka 5: - Odchylka od průměrného sklonu v zavorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%.

průkazní

kontrolni

Por číslo kont.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
		parametr a zkoušku						
1	ČSN 73 6121-2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDR 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB _E zrnitost, obsah jemných částic (varový Index SI, zrnitost jakost jemných částic MB _E penetrace při 25°C bod měknutí	G _s 85, I ₁₀ MB _E :10 zrnitost - G _s 50/15 (85/15) obs.jemn č. - 4 tvr.Index - pro D < 11,2 - SI ₉₅ pro D > 11,2 - SI ₉₅ propad 0,125 >= 97% propad 0,063 >= 84,3% MB _E :10 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 48 - 54 °C	1 x 2000 t 1 x 500 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121-2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezerovitost teplota směsí	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	1 070 t 	1 1 1	akreditovaná laborator výrobce směsí
3	ČSN 73 6121-2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (obalovna)	odol proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AEN} = PRD _{Doktorova} Max.přirůstek hl.koleje WTS _{AEN} = WTS _{Schottnerová}	1 x 15000 t	1 070 t	1	výrobce směsí
4	ČSN 73 6121-2008 ČSN EN 13108-1 PKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (starba)	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	1 070 t 	1 1	akreditovaná laborator
5	ČSN 73 6121-2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 70 mm (starba)	kontrola teploty směsí tloušťka kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 70 mm (stavba)	míra zhuštění - vývrt míra zhuštění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezovitost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m latí) tloušťka vrstvy nivelaci odchylka od příč sklonu dodržení proj. výšek nivelaci	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,9 h, průměr min. 1,0 h ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, průměr ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	8 376 m ² ditto ditto ditto ditto ditto dle skutečnosti ditto ditto	5 13 5 5 5 5 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jerných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzešupních a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/1.

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%.

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m ² po vyhlášení	pro každý zabudovaný materiál	6 906 m ²	1	dodavatel materiálu
2	ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4-0,6 kg/m ² po vyhlášení	pro každý zabudovaný materiál	7 072 m ²	1	dodavatel materiálu
2	ČSN EN 12271	pojivo posyp DK 2/4	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	6 835 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	6 906 m ²	1	zhotovitel die skutečnosti spojovacího postřiku
2	ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	7 072 m ²	1	zhotovitel die skutečnosti spojovacího postřiku
3		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	6 835 m ²	1	zhotovitel die skutečnosti spojovacího postřiku
4		asfaltová emulze	obsah asfaltu		1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t		1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (PSE-M), nátěr (JV)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	6 906 m ²	die skutečnosti	stavbyvedoucí
2	ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	7 072 m ²	die skutečnosti	stavbyvedoucí
3		nátěr	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	7 072 m ²	die skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	Prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	129 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	vlastnosti barev VZŽ retroreflexní úprava rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	129 m ²	1	zhotovitel postřiku
2		barva	dení a noční viditelnost rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně		1	zhotovitel postřiku
3	vyhl.MDS č.30/2001 Sb a VL6.2	barva	trávkování rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně		1	zhotovitel postřiku

Objekt: SO 101.4.1 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

Vodorovné dopravní značení

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6129 TP 133 ZTKP ČSN EN 1436	barva	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	129 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	zkouška přilnavosti	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
		barva	postřik mimo podélnou pracovní špičku	vizuálně	průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Silnice II/308 HK, Slatina - hranice okresu Rychnov nad Kněžnou, II. etapa

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101.4.2

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TPK kap.4.

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	aktivní zóna	m ³	1 786,650	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	objemová hmotnost pro stanovení míry zhutnění - parametr D (jehnozmíná zemina)	100% PS	1 / 500m ³	akreditovaná laboratoř	4	protokol
					relativní ulehlost pro stanovení míry zhutnění - parametr lo (hrubozmíná zemina)	0,8	1 / 1 500m ³		2	
2	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	modul přetvárnosti	E _{ad} ≥ 45 MPa	1 / 100 m ² dopravního pásu, popřípadě 1 / 1 000 m ² ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek	±40 mm	v příčných profilech dle dokumentace stavby (obvykle po 20 m) ve 3 bodech dopravního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnosti povrchu - podélná (4m laf)	max. 30 mm	průběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnosti povrchu - příčná (2m laf)	max. 20 mm	v příčných profilech (maximálně po 40m)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	zemní plášť	m ²	3 573,300	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od příčné sklonu	Max. ±1,0 %, ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchylky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

NESTMELENÉ VRSTVY ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm), ŠD6 Ø63 (tl. 2kv 200mm) - TPK kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivelaci ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulu)	E _{ad} ≥ 80 MPa (E _{ad} /E _{adm} ≤ 2,5)	1 / 1 500 m ²	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	ČSN EN 12697-36	odchylka od projekčních tloušťek, nivelaci ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu - podélná (4m laf)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu - příčná (2m laf)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	šláklad ŠD6 Ø63 (tl. 1kv 200mm)	m ²	3 573,300	TKP kap. 5	odchylka od příčné sklonu nivelaci	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

Objekt: SO 101.4.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. niveleci ve 3 bodech profilu	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti (poměr modulů)	Ede1/2 ≥ 80 MPa (Ede1/2/Ede1/1 ≤ 2,5)	1 / 1 500 m2	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	ČSN EN 12697-36	odchylka od projektových tloušťek, niveleci ve 3 bodech profilu	mm 0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu – podélná (4m lať)	max. 30 mm	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
11	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
12	šlákovitý šda 0/63 (II. žkv 200mm)	m2	3 573,300	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu niveleci	±1,0 %	po 100m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotka	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parameter	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	dávkování	rovnostnost	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	stejnouměstnost vzájemného promísení všech komponent	stejnouměstnost	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208	vřtkost	přtkost C 2,4	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 NA.4.5 tabulka NA.1	kvalita jemných částic	lp ≤ 4, wt ≤ 25%, SE30	NA.4.5 tabulka NA.1	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.3 tabulka 4	nadsítlné	OCSS	4.3.3 tabulka 4	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.3.2 tabulka 2	maximální obsah jemných částic	UF9	4.3.2 tabulka 2	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

Objekt: SO 101.4.2

Kontrolní a zkušební plán

Část:

7	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.1 tabulka 6	požadavky na zrnitost	Ge	4.4.1 tabulka 6	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola směsi)	m2	6 835,150	TP 208 ČSN EN 13285 4.4.2 tabulka 7 a 8	laboratorní srovnávací objemová hmotnost a optimální vřtkost	deklarovaná jednotka	4.4.2 tabulka 7 a 8	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
9	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	odchylka výšek niveleci podle dokumentace (jsou-li stanoveny)	±20 mm	po 40 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
10	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	odchylka od příčného sklonu niveleci	±0,5 %	po 120 m	geodet	dle skutečnosti	protokol
11	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	ČSN 73 6175 TP 208	nerovnosti povrchu max. podélná	20 mm	příběžně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
12	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	tloušťka vrstvy h niveleci	min. 0,85 h Ø 0,9h	1 / 1 500 m2	geodet	5	protokol
13	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	ČSN 73 6192 skupina C TP 208	rázový modul deformace	Mhd ≥ 100 MPa	1 / 250 m2	akreditovaná laboratoř	28	protokol
14	recyklace za studena na místě RS 0/63 CA (na místě), tl.v. 200 mm, TP 208 (kontrola hmotové vrstvy)	m2	6 835,150	TP 208	oseřtení vrstvy po realizaci	min. 7 dní	příběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

