

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 hejtmánem 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 Sílu 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 Krajského soudu 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/501 Lázně Běláhrad – Dolní Nová Ves** 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 **32.482.793,- Kč vč. DPH** (slovy: třicetdvamilionůčtyřistaosmdesátdvatisícsešmsetdevadesát tři 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/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“ ze dne 18.4.2016;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 30.3.2016;
- (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) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (i) Dokumentace stavby;
- (j) 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 12.5.2016;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i) 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 (j) 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, nevyplyvá, 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

Číslo stavby:

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.

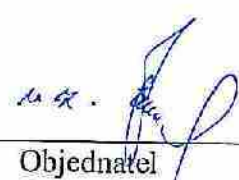
11. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

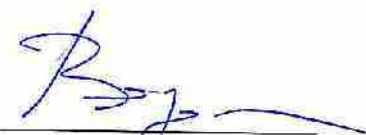
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tisni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 18.4.2016, číslo usnesení RK/19/602/2016.

V Hradci Králové dne 20. 05. 2016

V Týništi nad Orlicí dne 18.5.2016


Objednatel
Bc. Lubomír Franc
Hejtman


Zhotovitel
Ing. Jan Berger
ředitel oblasti Hradec Králové


Zhotovitel
Lukáš Novák, DiS.
obchodní manažer

 **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

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 žádosti o uzavírky apod.) na veřejnou zakázku:

II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves

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 otvírání obálek, případně k úkonům spojeným s nahlédnutím do zprávy o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jejího opisu.

Tato plná moc je platná do 31. 12. 2017

V Pelhřimově dne 9. března 2016

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zmocnitel:

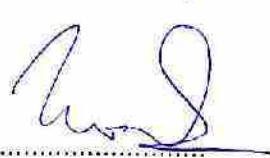

Zdeněk Havel
vedoucí odštěpného závodu

Tuto plnou moc přijímáme:

Zmocněnci:


Ing. Aleš Hříb


Ing. Jan Berger


Lukáš Novák



Datová schránka: amx5p38, SWIETELSKY stavební
s.r.o.

Uživatel: Marie Dostálová

Dodaná zpráva - Detail zprávy

Věc: II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves

ID zprávy: 363208674

Typ zprávy: Přečtená Datová zpráva

Datum a čas doručení: 20. 4. 2016 v 10:10:38

Odesílatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003
Hradec Králové, CZ

ID schránky: gcgbp3q

Typ schránky: OVM

Odesílající osoba: Spisová aplikace

Zmocnění: Nežadáno

Odstavec: Nežadáno

Naše čís. jednací: Nežadáno

Naše spisová zn.: Nežadáno

Vaše čís. jednací: Nežadáno

Vaše spisová zn.: Nežadáno

K rukám: OZ DS VÝCHOD

Do vlastních rukou: Ne

Přílohy:

oznámení rozhodnutí.pdf (126,54 kB)



Lubomír Franc
hejtman Královéhradeckého kraje

OZNÁMENÍ ZADAVATELE O VÝBĚRU NEJVHODNĚJŠÍ NABÍDKY

I. Informace o zadavateli:

Zadavatel: Královéhradecký kraj
Sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený: Bc. Lubomírem Francem, hejtmánem
IČ: 70889546

II. Informace o veřejné zakázce:

Název veřejné zakázky: **II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves**

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na *stavební práce*
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky na základě posouzení a hodnocení nabídek provedeného hodnotící komisí **rozhodl** podle ustanovení § 81 odst. 1 písm. a) zákona a v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje ze dne 18.4.2016 o tom, že

nejvhodnější nabídkou

je nabídka uchazeče **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD**, K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599.

III. Identifikační údaje uchazečů, jejichž nabídka byla hodnocena:

Hodnoceny byly nabídky celkem 3 uchazečů, a to:

Číslo nabídky	Uchazeč – obchodní firma
1	ALPINE Bau CZ a.s., Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO 02604795
4	EUROVIA CS, a.s.. Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČO 45274924
5	SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599

Hodnotící komise přistoupila k hodnocení podle ekonomické výhodnosti nabídky podle jednotlivých dílčích hodnotících kritérií a jejich vah:

1. výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky bez DPH váha 85 %
2. doba realizace stavby (v kalendářních týdnech) váha 15 %

Na základě provedeného hodnocení nabídek bylo komisí stanoveno pořadí nabídek takto:

Celkové pořadí	Uchazeč – obchodní firma	Nab. cena bez DPH	Doba realizace stavby
1	SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD	26.845.284,-	58 týdnů
2	ALPINE Bau CZ a.s.	27.420.407,75,-	58 týdnů
3	EUROVIA CS, a.s.	27.444.350,-	58 týdnů

IV. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Zadavatel rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, a to nabídky uchazeče **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD**, K Sílu 1143, 393 01 Pelhřimov, IČO 48035599, jehož nabídka

splnila všechny požadavky stanovené zákonem i zadavatelem v zadávacích podmínkách a byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

V. Poučení

Proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky je uchazeč oprávněn podat zadavateli námitky. Podle ustanovení § 110 odst. 4 zákona musí stěžovatel doručit zadavateli námitky do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Dle ustanovení § 82 odst. 1 zákona nesmí zadavatel před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky podle § 110 odst. 4 zákona uzavřít smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější podle § 81 zákona.

Podle ustanovení § 110 odst. 8 zákona je uchazeč oprávněn se práva na podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky vzdát. Práva na podání námitek se uchazeč může vzdát až po vzniku práva podat námitky. Pokud se uchazeč práva na podání námitek vzdá, platí, že lhůta pro podání námitek ve vztahu k tomuto uchazeči uplynula.

V Hradci Králové dne 18.4.2016

.....
Bc. Lubomír Franc
hejtman

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: „II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“

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 (celkem) bez DPH	26 845 284,- korun českých
DPH (21%)	5 637 510,- korun českých
cena celkem	32 482 794,- 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. Aleš Hříb, obchodní ředitel



Podpis _____ Lukáš Novák, DiS., obchodní manažer

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

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

Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Datum 30.3.2016

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY:

„II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“

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
Zástupce stavbyvedoucího		Ing. Petr Vyhlídal
Jméno a adresa správce stavby	1.1.2.4, 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Luděk Horáček SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Ing. Václav Podlipný, Čeněk Hrdlička, Koněvova 467, 506 01 Jičín, 493586965; SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		v termínu určeném zadavatelem
Termín dokončení prací	1.1.3.3	40 týdnů od termínu určeném zadavatelem, bez zimní přestávky
Lhůta pro dokončení stavby		6 týdnů po termínu dokončení prací
Doba realizace stavby (celkem za všechny části stavby)		40 týdnů + 6 týdnů + 6 týdnů + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců 60 měsíců na most a 60 měsíců na ostatní práce a 120 měsíců na izolaci mostu
Části stavby	1.1.5.6	1. část stavby – JÚ 33120 - II/501 Hamerský Mlýn – Dolní Nová Ves 2. část stavby – JÚ 33124 - II/501 Lázně Bělohrad

		Kotykova alej 3. část stavby - JÚ 33107 - Most ev.č.: 501-006 Lázně Bělohrad
Datum zahájení prací 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby		v termínu určeném zadavatelem
Termín dokončení prací 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeném zadavatelem 13 týdnů od termínu určeném zadavatelem (bez zimní přestávky) 7 týdnů od termínu určeném zadavatelem
Termín pro dokončení stavby 1. část stavby 2. část stavby 3. část stavby		6 týdnů po termínu dokončení prací 6 týdnů po termínu dokončení prací 6 týdnů po termínu dokončení prací
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 g)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních	4.28	30% přijaté ceny stavby bez DPH

pokut		
Pracovní doba	6.5	bez omezení
Smluvní pokuta Za nedodržení Lhůty pro dokončení stavby Za nedodržení Termínu dokončení prací	8.7	0,2 % přijaté ceny příslušné části stavby 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. Aleš Hříb, obchodní ředitel



SWIETELSKY[®]
stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblasť H. Králové
OR - 517 21 Týniště nad Orlicí, Nádražní 486
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

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 30.3.2016

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves

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. Přílohu Všeobecné podmínky odpovídají anglické verzi Všeobecných podmínek publikace "Obchodní podmínky pro smlouby a inženýrské práce staveb, jejichž projektovou přípravu zajišťuje objednatel" (The Red Book of FIDIC, First Edition 1999). Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Všeobecným obchodním podmínkám a vztahují se k jejich obchodnímu užívání. Členské, které nejsou Zvláštní obchodní podmínkami zmiňovány, zůstávají v platnosti tak, jak jsou uvedeny ve VOP.

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění navedená 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 uvedený význam. Slova označující osoby a strany zahrnují obě strany společností a jiné právnické osoby, a výjimkou případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného.

1.1.1 Smlouva o dílo

1.1.1.1 „Smlouva o dílo“ („Contract“) tvoří Smlouvu 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 Smlouvě smluvních dohod.

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

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

1.1.1.4 „Dopis nabídky“ („Letter of Tender“) znamená dokument podepsaný 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 technická 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 Souhrnu smluvních dohod.

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

1.1.1.7 „Související dokumenty“ („Schedules“) znamená dokumenty (y) podepsané (y) 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 zadávacím podmínkami.

1.1.1.9 „Příloha k nabídce“ („Appendix to Tender“) znamená vyplněné stránky napsané Přílohu 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“ znamená také napsané 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 a výkonným výměr, sestavený podle Oborového řádku stavebních konstrukcí a práz staveb pozemních komunikací schválených Ministerstvem dopravy, a uvedenou jejich předpokládaného množství stanovených objednatelcem a oceněním 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.

1.1.5.3 „Práce“ znamenají zhotovovací práce a pomocné práce, nebo křesťoliv 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, minuty, modely a další dokumenty technické povahy (jsoi-li jaké) dodané zhotovitelem podle Smlouvy o dílo.
- 1.1.6.2 „Země“ znamená stih, v němž se nachází stavební místo (nebo jeho část), kde mají být prováděny zhotovovací práce.
- 1.1.6.3 „Vyhášení objednatel“ znamená stavební sroje a vozidla (jsoi-li jaká), která jsou dle dispozicí objednatele pro použití zhotovitelem pro provedení stavby, tak jak je uvedeno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.
- 1.1.6.4 „Výšší úroveň“ je definována v kapitole 19 (Výšší úroveň).
- 1.1.6.5 „Práce“ znamená veškerou práci (nebo práci) legislativní, zákony, nařízení, vyhlášky a příkazy předpisy legálně ustanovených orgánů veřejné správy.
- 1.1.6.6 „Záruka za provedení díla“ znamená bankovní záruku (nebo záruku) podle článku 4.2 (Záruka za provedení díla).
- 1.1.6.7 „Stavební místo, kde mají být provedeny zhotovovací práce a kam mají být dodány technologické zařízení a materiály, a jakkoliv další místa, která mohou být využitelná v Smlouvě o dílo jako součást stavebního.
- 1.1.6.8 „Nepředváděcí“ znamená takový, jímž nemůže být důvodně předpokládán zkušební zhotovitelem k tomu prvnímu náhledu.
- 1.1.6.9 „Záruka“ znamená ochotou se od zhotovitelů podílníků vstoupit záruku, na jejíž základě je stavba realizována, tedy od zhotovitelů dokumentace stavebního díla, které v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách tvoří součást zhotovitelů dokumentace. Toto odhlášení je dle nároku nebo schválení jako změna podle kapitoly 13 (Změny a úpravy). Přitom však nelze připustit podstatnou změnu práva a povinností vymezenou v § 82 odst. 7 Zákonu o veřejných zakázkách.
- 1.1.6.10 „Předčasně užívání stavby“ znamená časově omezené užívání stavby před jejím úplným dokončením na základě pravomocného povolení výhledového stavebního úřadu na základě stavebního ve zmyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti stavebního úřadu 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 výhledového stavebního úřadu.
- 1.1.6.12 „Vady díla“ je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výkresu, který je určen Smlouvou o dílo.
- 1.1.6.13 „Vícepráce“ znamená práce vzniklé při realizaci změny 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 zahrnutelné v podmínkách původní stavby obsažené, a proto se jedná o nové předání plnění (dále jen „vícepráce“), byť s původní stavbou bezprostředně souvisí.
- 1.1.6.14 „Menší práce“ znamená práci, jejížž důsledkem je uspořádání práce odpovídající určité poloze v Soupisu prací, nebo její provedení v menším rozsahu, než je uvedeno v Soupisu prací.

Výklad pojmu

- 1.2 Krmné případy, kdy kontext výkladu něco jiného, ve Smlouvě o dílo:
 - a) slova v jednotném gramatickém rodu označují všechny rody,
 - b) slova v jednotném čísle rovněž zahrnují množné číslo a slova v množném čísle zahrnují i čísla jednotná,
 - c) ustanovení obsahující slova „součástí“, „součástí“, „součástí“ uctva „dohoda“ vyžadují, aby součástí nebo dohoda byly zrušením písemně,
 - d) „placený“ nebo „přeměně“ znamená psaný rukou, stavební, tiskový nebo zhotovitelův elektronický a existující ve formě trvalého záznamu,
 - e) náklady může být vlnější místo slova „hlava“ použit slovo „termín“, což znamená podléhání daní přímých „hlav“,
 - f) podání řadu 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.

Nadpis činnosti neboudou při interpretaci řečeno Podmínky bravy v úvahu.

Komunikace

- 1.3 Kdekoliv tyto obchodní podmínky předpokládají schválení nebo vytváření souhlasu, potvrzení, schválení, učení, oznámení a žádosti, budou tato sdělení:
 - a) písemná n předáváním osobně (proti potvrzení), posláním dopisem nebo poštou nebo kurýrem, nebo přenášena za použití jakýchkoli elektronických systémů elektronického přenosu uvedených v Příloze k nabídkě a
 - b) ústní, zprávním nebo přímým na adresu příjemce uvedenou v Příloze k nabídkě. Avšak:
 - i) pokud příjemce oznámí změnu adresy, sdělení bude doručeno podle toho, a
 - ii) pokud příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlasu jinné, může být zaslána na adresu, z níž byla odešlá žádost.

Schválení, potvrzení, souhlas a určení neboudou bez závažného důvodu zadržovány nebo zpožděny. Když je pro některou ze stran vedeno potvrzení, ten, kdo potvrzení vykáže, zodpoví i za druhé strany. Když je jedná strana výhledově oznámení druhé stranou nebo zrušením stavby, bude kopie zaslána podle okolností lidí pracující stavby, nebo druhé straně.

Okolnosti výhledově se průběhu výstavby se zapisují předčasné do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, potkání vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem.

Právo a jazyk

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

Komunikačním jazykem bude jazyk uvedený v Příloze k nabídkě. 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 včetně obsah Smlouvy o dílo budou pokládány za vzájemně se vylučující.

Pro účely interpretace bude prioritou dokumentů podle následujícího pořadí:

- a) Smlouva smluvních dodatků (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
- h) Související dokumenty n 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.

Smluvní podmínky

- 1.6 K vypracování Smlouvy smluvních dodatků bude použit formulář, který je součástí Závazné dokumentace k dílu stavby.

Převod práv

- 1.7 Žadatel se stává neprovede celou Smlouvou o dílo nebo její část, nebo jakoukoliv výhledu nebo prospěch z ní. Niemanně každá strana:
 - a) může převést celou nebo některou část s předchozím souhlasem druhé strany, podle volného uvážení této druhé strany, a
 - b) může, jako záruku buzení nebo finančního ústavu, převést své práva na splnění částky, nebo na částky, které se mají být splněny, podle smlouvy o dílo.

Péče o dokumenty a dání dokumentů

- 1.8 Technické podmínky a Dokumentace stavby budou pod správou a v péči objednatele. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, budou své kopie Smlouvy o dílo a každého následujícího dokumentu stavby poskytnuty zhotoviteli, který si může na své náklady učít nebo vyžádat další kopie.

Všechny dokumenty zhotovitele budou pod správou a v péči zhotovitele, pokud a dohod nejsou převzaty objednatelem. Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, poskytne zhotovitel správcí stavby žest knížku každého z dokumentů zhotovitele.

Zhotovitel bude na staveništi uchovávat jednu kopii Smlouvy o dílo, dokumentů zhotovitele (existující), Dokumentace stavby a změn a dalších sdělení dány 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 vedoucí zhotovitelem podle stavebního zákona.

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

Jestliže se některé ze stran ovliví chyby nebo závažné technické povahy v dokumentu, který byl vypracován pro použití při realizaci stavby, oznámí strana tato chyby nebo závažná nepravdivost ihned straně.

Opouštění dokumentů nebo pokynů

1.9 Zhotovitel oznámí na upozornění správce stavby vždy, když je pravděpodobné, že se stavba opouští v důsledku toho, že zhotovitel nebude v určité době vydán některý nutný dokument nebo pokyn. Oznamování bude obsahovat podrobnosti o nutném dokumentu nebo pokynu, podrobnosti o tom, proč a kdy měl být vydán, a podrobnosti o povaze a rozsahu opouštění nebo přerušení práce, k níž pravděpodobně dojde, takže-li vydan později.

Pokud zhotoviteli vznikne opouštění a nebo výdaje v důsledku toho, že správce stavby nesymlá dokument nebo pokyn podle oznámení a lhůty, která je přiměřená a je specifikována v oznámení spolu s podrobnými detaily, dá zhotovitel správce stavby další oznámení a podle článku 20.1 (Nároky zhotovitele) bude mít nárok na:

- a) předložení lhůty v důsledku tohoto opouštění, pokud je nebo byla dokončení opouštění, podle článku 8.4 (Předložení lhůty pro dokončení), a
 - b) úhradu všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie zhotovitele v důvodněné výši.
- Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Režie zhotovitel), tak aby tyto náklady okamžitě odškodnil zhotovitel.

Avšak pokud a to té mý, do jaké bylo naplnění povinností správce stavby způsobeno nějakou chybou nebo opouštěním zhotovitele, včetně chyb v ukázkách z dokumentů zhotovitele nebo v opouštění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na uvedené předložení lhůty, úhradu nákladů ani zisků.

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

1.10 Podmínky užívání dokumentů zhotovitele objednatelem stanoví článek 17.5 (Dělení a právní práva vztahující k právu).

Užívání dokumentů objednatele zhotovitelem

1.11 Jak plně pro obě strany, ponechá si objednatel autorská práva a další práva z ústavního vztahu k Technické podmínkám. Dokumenty stavby a další dokumenty vypracované objednatelem (nebo v jeho zastoupení), Zhotovitel může, na vlastní odpovědnost, kopírovat, používat a přizpůsobit tyto dokumenty pro účely, vyplývající ze Smlouvy o dílo. Bez souhlasu objednatele nebude zhotovitelem kopírovat, používat nebo poskytovat 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 odvoláním požadovat k tomu, aby si ověřil, že zhotovitel plní podmínky Smlouvy o dílo. Zhotovitel bude zachovávat s podobností Smlouvy o dílo jako a důvěrnými, a výjimkou toho, co je nezbytné pro plnění povinností podle zvláštního právního předpisu nebo proto, aby se umožnilo zvláštní právnímu předpisu vyhovět. Zhotovitel nezveřejní ani nedovolí zveřejnění poskytnutí stavby v žádném obchodním ani technickém dokumentu ani jiné bez předchozího souhlasu objednatele.

Soulad s právy

1.13 Zhotovitel bude při plnění Smlouvy o dílo jednat v souladu s právními právy. Nemá-li ve Zvláštních podmínkách uvedeno jinak:

- a) objednatel musí zařadit (nebo zařadí) územní, stavební nebo podobná povolení pro zhotovení práce a jakkoliv další povolení popsaná v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby jako povolení, která má (nebo má) zařadit objednatel, a objednatel odkládá zhotovitele a zajišť, aby mu nevznikl újma v případě zadržet toho, že tak objednatel opomněl učinit a

- b) zhotovitel vydá veškerá požadovaná oznámení, zaplácí veškeré daně, poplatky a poplatky a zisků veškerá povolení, licence a souhlas vyžadované právním ve vztahu k provedení a dokončení stavby a odškodnění vad,

a zhotovitel odškodní objednatele a zajišť, aby mu nevznikl újma v případě důsledků toho, že tak zhotovitel opomněl učinit.

Společné a sdílné závazky

1.14 Jestliže zhotovitel ustaví (podle použití práva) společný podnik, sdružení nebo jiné seskupení dvou nebo více osob, a) tyto osoby budou společně a nerozdílně odpovědně odpovědné za realizaci díla,

b) tyto osoby oznámí objednateli svého představitel, který bude spravovat zavazování zhotovitele a každou z těchto osob, a

c) zhotovitel nebude měnit své sdružení nebo právní status bez předchozího souhlasu objednatele.

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

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 nutně být výhradně zhotoviteli. Pokud se podle Smlouvy o dílo po objednateli žádá, aby dal (zhotovitel) do užívání jakýkoliv zábrad, konstrukci, technické zařízení nebo přístup na staveniště, učiní tak objednatel v době a způsobem uvedeným v Technických podmínkách a nebo jiné ve Smlouvě a dílo.

Objednatel může oděpit toto právo nebo užívání, pokud nebudou záruky za provedení díla.

Jestliže není taková doha uvedena v Příloze k nabídce, staveniště, případně jeho část, 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 postupovat podle programu stavebního podle článku 8.3 (Program prací).

Staveniště (případně jeho část) bude předáno zapsáním 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 důležitých vyplývajících z nedorozumění bránu staveniště.

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

Jestliže zhotoviteli vznikne společně s oběma náklady v důsledku toho, že objednatel neposkytl toto právo nebo možnost užívání během této doby, zhotovitel to oznámí správce stavby a vzniklou mu újmu podle článku 20.1 (Nároky zhotovitel) na:

- a) předložení lhůty v důsledku opouštění, pokud dokončení stavby je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (Předložení lhůty pro dokončení) a
- b) úhradu všech vzniklých nákladů plus odpovídající režie v důvodněné výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Režie zhotovitel), tak aby tyto náklady okamžitě odškodnil zhotovitel.

Avšak pokud a to té mý, do jaké bylo naplnění povinností zhotovitele způsobeno nějakou chybou nebo opouštěním zhotovitele, včetně chyb v ukázkách z dokumentů zhotovitele nebo v opouštění při jeho předložení, nebude mít zhotovitel nárok na toto předložení lhůty, úhradu nákladů ani odpovědnost režie v důvodněné výši.

Povolení, licence a schválení

2.2 Objednatel má záhod zhotovitele poskytnout (tam, kde to může učinit) odpovídající pomoc při:

- a) získání vyjádření právních předpisů země, které se vztahují k zabírání ale nejsou ještě dostupné a při
- b) žádostech zhotovitel o veškerá povolení, licence nebo schválení vyžadovaná tímto právním předpisem:

- i) která zhotovitel má získat podle článku 1.13 (Soulad s právy),
- ii) pro dočasné vyňutí věcné právní, a
- iii) pro vývoj vybudování zhotovitele poté, co je odškodněno ze staveniště.

Pokud předloží těchto dokumentů je v síci zhotovitele.

Personál objednatele

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

- a) spolupracují při usilí zhotovitele podle článku 4.6 (Spolupráce) a

- b) podnikají kroky podobné těm, které se požadují pro zhotovitele, k tomu, aby výše písmenům (a) až (e) členů 4.8 (*Bezpečnostní pravidla*) a podle čl. 4.18 (*Ochrana životního prostředí*).

Finanční opatření objednatel

2.4

Stavba se bude uskýtzt o spolupracovníci z Evropské Unie nebo jiného členského státu. 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, namáhá uplynutím této lhůty účinnost smlouvy zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z této smlouvy.

Nároky objednatel

2.5

Jestliže se objednatel domnívá, že má nárok na prodloužení záruční doby nebo na platbu podle některého čl. 4.8 (*Bezpečnostní pravidla*), má nárok na prodloužení záruční doby nebo na platbu podle některého čl. 4.8 (*Bezpečnostní pravidla*). Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků. Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků.

Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků. Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků. Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků. Objednatel nesmí být povinen platit žádné náklady na právní služby, které by byly vynaloženy na vyřízení těchto nároků.

Tato částka může být zahrnuta jako odpáčet úhrady díla a potvrzení platby. Objednatel je oprávněn pouze k započtení proti částce či jakémukoli snížení částky uvedené v potvrzení platby, nebo k jinému snížení výše zhotovitelé pouze v souladu s tímto článkem.

3 SPRÁVCE STAVBY

Povinnosti a pravomoc správce stavby

3.1

Objednatel jmenuje správce stavby, který bude vykonávat povinnosti ustanovené touto smlouvou o dílo včetně technického dozoru nad prováděním stavby podle zvláštních předpisů. V personálu správce stavby budou dostatečně kvalifikovaní inženýři a další odborníci, kteří jsou kompetentní pro výkon těchto povinností.

V pravomoci správce stavby není zahrnuta Smlouva 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 ustanoveních podmínkách. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci správce stavby další omezení, s výjimkou těch, které jsou sjednány se zhotovitelem.

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

Neučiní-li v těchto omezeních podmínkách uvedeno jinak,

a) kdyžli 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 znávit kteroukoliv ze stran smlouvy, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze Smlouvy o dílo, a

c) většina schválení, kontrol, potvrzení, souhlasů, ověření, prohlášení, pokynů, oznamování, návrhů, žádostí, zkušebních nebo podobných kroků správce stavby (včetně absence zamítnutí) nezabývají zhotovitelé 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 této smlouvy:

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

Povinnosti správce stavby

3.2

Správce stavby může podle potřeby přivést pravomoc na dohledu stavby, pokud je nutno přestat nebo delegovat také odvolat. Mnozí tímto ustanovením může být stálo dozoru stavby včetně nezavazující inspekční jmenování pro inspektorů včetně tvorování soudních technologických zařízení a/nebo materiálů. Převod, delegace nebo odvolání nemožnou účinností, dokud vše strany nenahradí jejich kopie. Správce stavby nebude delegovat pravomoc rozhodnout o jakémkoli záležitosti v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*).

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

Každý asistent, na nějž byly převedeny povinnosti nebo jemuž byla svěřena pravomoc, bude upraven vyřadit pokyny zhotovitel pouze v rozsahu stanoveném v pověření. Všechny schválení, kontroly, potvrzení, souhlasů, ověření, prohlášení, kontrol, návrhů, žádostí, zkušebních nebo podobných kroků 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 narušuje právní správu stavby odmitnout práci, technologická zařízení nebo materiálu,
- 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 dodatečné nebo pozdější dokumenty, které jsou nutné pro realizaci stavby a vykonávání v ní, 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 (*Změna a úprava*).

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

- vydá určitý pokyn,
- obdrží písemné potvrzení pokynu od zhotovitelé (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 tato potvrzení představuje písemný pokyn správce stavby nebo delegovaného asistenta (podle okolností).

Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je nutně provede zápisem do stavebního deníku.

Výměna správce stavby

3.4 Má-li objednatel v úmyslu vyměnit správce stavby, oznámí zhotovitelé nejpozději 5 dnů před zamýšleným dnem výměny jméno, adresu a odpovědnosti právní zástupce náhradního správce stavby. Objednatel nenahradí správce stavby osobou, proti níž vznikne zhotovitelé důvodná omezení smlouvy formou oznámení objednatel, spolu s podrobnými argumenty.

Rozhodování

3.5 Kdyžli tyto obchodní podmínky předpokládají, že správce stavby bude postupovat v souladu s tímto článkem 3.5 aby odložil nebo rozhodl o nějaké záležitosti, bude to správce stavby konzultovat s oběma stranami a pokud se dohodnou dohody. Jestliže dohody není dosaženo, učiní správce stavby spravedlivé rozhodnutí v souladu se Smlouvou o dílo, přičemž řídí záležitosti všechny relevantní okolnosti.

Správce stavby všem stranám oznámí každé odložení nebo rozhodnutí spolu s podrobnými argumenty. Každé ze stran uvede každý návrhý souhlas nebo rozhodnutí v účinnosti, pokud a dokud nejsou revidovány podle kapitoly 20 (*Návrhy, spory a rozhodnutí řízení*).

Kontrolní dny stavby

3.6 Objednatel/správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce. Zaměřená věc projednáváne na kontrolním dni stavby a poskytnou kopie účastníkům jednání. V zájmu bude uveřejněno odpovídající za všechny kroky, které se mají podílet v souladu se Smlouvou o dílo. První kontrolní den svolá objednatel/správce stavby do 14 dnů po zahájení prací.

4 ZHOTOVITEL

Všeobecné povinnosti zhotovitelé

4.1 Zhotovitelé vypracovávají (v rozsahu smlouvy Smlouvou o dílo), provede a dokončí stavbu v souladu se Smlouvou o dílo a s pokyny správce stavby a náležitě všechny vady na stavbě.

Zhotovitelé poskytnou technologická zařízení a dokumentaci zhotovitelé uvedené ve Smlouvě o dílo a všechny personál zhotovitelé, vybrané zhotovitelé a jiné věci a služby, ať dočasné či trvalé, potřebné pro toto projektování, provedení, dokončení a odstranění vad. Zhotovitelé ani osoby uvedené v § 83 odst. 1 zákona č. 50/2012 Sb. zákon o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů, nemají provádět technický dozor.

Zhotovitelé bude odpovídat za přímé škody, škodu a bezprostřední velkých operací na stavební a velkých metod stavby. S výjimkou rozsahu smlouvy ve Smlouvě o dílo bude zhotovitelé (i) odpovídat za všechny dokumentaci zhotovitelé, pomoci práce a také ověřit každé položky technologických zařízení a materiálů, jaké se vyžaduje k tomu, aby byla data položka v souladu se Smlouvou o dílo, a (ii) nebude však odpovídat za projektování

dokumentaci a technické podmínky zhotovovacích prací, ležící se na jejich zpracování podle nebo byl povinen podle dle Smlouvy o dílo. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a nedostatky v době 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 důvodem.

Správní stavby seznámí nejpozději při předání stavby zhotovitele s postupy a dobami při schvalování té části projektové dokumentace, za jejíž zpracování odpovídá zhotovitel, a s postupy a dobami při schvalování technologických předpisů. Dále správce stavby seznámí zhotovitele s administrativními postupy při provádění změn podle kapituly 13 (*Změny a úpravy*).

Zhotovitel předloží požadovanou a oprávněnou a metodách, která 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 obecných 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 komunikativním jazyce definovaném v článku 1.4 (*Práva a povinnosti*) a bude obsahovat dodatečné informace požadované správcem stavby k duplikátům Dokumentace stavby kvůli koordinaci dokumentací obou stran,
- zhotovitel bude odpovídat za tuto část, která bude po svém dokončení vyhovovat tomu úseku, pro nějž byla vybudována a jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, a
- před zahájením jiných prací zkoušet zhotovitel:

- předloží správci stavby "dokumentaci skutečného provedení" a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řady ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickými podmínkami dokumentace stavby tak, aby objednatel mohl řídit provozovou, údržbovou, demonstrační, závoru, snímání, úpravy a opravy;
- zaškolí personál objednatelů nebo třetí osobu určenou objednatelům v odborném začlenění, zejména provozu a údržbě, a technologickým objekty a celky tvořícími součást díla.

Dílo nebude předáno za dokončené pro účely převzetí podle článku 10.1 (*Převzetí stavby a částí stavby*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) výše předány správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii) výše.

Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informací tabuli k označení stavby dle pokynů objednatelů (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se započtením identifikačních údajů uvedených ve článku o povolení stavby a rovněž nalezitelnou pro oznámení změn při obsluhování inspekčního práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatelům. V případech rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU bude informován také úprava podle pokynů objednatelů tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publikaci u takto spolufinancovaných stavb.

Zhotovitel je povinen informací tabuli udržovat v čitelném a aktualizovaném 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 měnách uvedených v Příloze k Smlouvě. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tato částka naplní.

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

Zhotovitel zajistí, že bankovní záruka za provedení díla bude platná, dokud neprojde a nezhodne stavba a nepředá objednatel bankovní záruku za odstavení vad podle článku 4.23 (*Závěrka za odstavení vad*). Pokud podmínky záruky za provedení díla specificky stanoví její platnost a zhotovitel nezískal právo na obdržení Protokolů o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a nepředá objednateli bankovní záruku za odstavení vad do dne 28. února před datem ukončení platnosti bankovní záruky za provedení díla, potom zhotovitel podle této rezoluce plánuje bankovní záruku za provedení díla, dokud není stavba dokončena a objednatel neobdrží bankovní záruku za odstavení vad.

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

- že zhotovitel neprodloužil plánovanou záruku za provedení díla, tak jak je to popsáno v příslušných odstavcích; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za provedení díla.

- že zhotovitel nezaplnil objednateli splnou částku podle toho, jak s tím bud zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Návratky objednatel*) nebo kapitoly 20 (*Návratky, spory a rozhodčí řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,

- že zhotovitel neodstoupil vnitř do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatel, v němž bylo požadováno odstavení vady, nebo

- že ustanoví ustanovení, které opravňuje objednatel k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 13.2 (*Odstoupení ze smlouvy objednatel*), bez ohledu na to, zda byla dána výpověď nebo ne.

Objednatel odškodní zhotovitele a nečinnosti jej před všemi škodami, zranění a náklady (včetně právních poplatků a nákladů) vyplývajících z uplatnění nároků na záruku na provedení díla ve výši, na už objednatel uhradil nárok.

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 odstavení vad.

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

V případě neplnění nebo nevyužití bankovní záruky za provedení díla se zhotovitel zavazuje neproděně uhradit veškeré škody nezbytné k obsluhování bankovní záruky za provedení díla ve všech případech, jíž 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 nabídce za každý den prodlení zhotovitele s vystavováním, předáním objednateli nebo udržením v plnění bankovní záruky za provedení díla v souladu se Smlouvou o dílo.

Zástupce zhotovitele

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

Pokud není zástupce zhotovitele jmenovitě uveden ve Smlouvě o dílo, předá zhotovitel, předáním zahájení prací, správní stavby ke schválení jména a osobní údaje osoby, kterou hodlá jmenovat svým zástupcem. Jestliže souhlasí nebo dále nebo je jmenován osobou, která není osobou najednou jako zástupce zhotovitele, zhotovitel odvolá předá jméno a osobní údaje jiné osoby vhodné ke jmenování.

Zhotovitel neodvolá bez předchozího souhlasu správce stavby jmenování zástupce zhotovitele, ani zejména nahradí.

Zástupce zhotovitele bude včetně všech čas fyzikl postupu realizace záruky zhotovitel. Jestliže má být zástupce zhotovitele dokonce nepřítomen na staveništi během provádění stavby, bude jmenována vhodná nahradní osoba, jejíž jmenování podléhá předchozímu souhlasu správce stavby a správce stavby bude o této skutečnosti informován.

Zástupce zhotovitele bude jmenován zhotovitele výjímky podle článku 3.3 (*Pokyny správce stavby*).

Zástupce zhotovitele může předat jakoukoliv pravomoc, funkce nebo oprávnění na některou kompetenci osobu a toto povolení může kdykoli odvolat. Jakkoliv nově nebo jako odvolání nebude platné, dokud správce stavby nautká předem oznámení podepsané zástupcem zhotovitele, v němž bude tato osoba jmenována a uvedeny pravomoci, funkce a oprávnění, které jsou údajem nebo odvolání. Tím není dotčena povinnost zhotovitele zabezpečit náležitý vedení provádění stavby smluvně uvedeným, který zabezpečí plnění všech povinností uvedených mu smluvním zákonem.

Zástupce zhotovitele a všechny tyto jmenované osoby musí mít oprávnění podle zvláštních předpisů a výměně ověřit komunikací jazyk definovaný v článku 1.4 (*Přístup a jazyk*). Jestliže uvolňují výměně tento jazyk, zhotovitel zařídí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalitativní tlumočnický.

Podzhotovitel

4.4 Zhotovitel neprevádí jiné osoby zhotovitel celého díla.

Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů, jejich zaměstnanců nebo zaměstnanců, stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitele. Pokud není ve Zvláštních obecních podmínkách stanoveno jinak:

- nažádá se, aby zhotovitel získal souhlas pro zhotovitele zastupující, ani pro podzhotovitele, jejichž podzhotovitelé jsou jmenováni ve Smlouvě o dílo, nebo jejichž prostřednictvím uzavře smlouvu kvalifikaci v zadávacím řízení;

- pro další uvrhování podzhotovitele je třeba předložit souhlas správce stavby;

- zhotovitel oznámí správci stavby předpokládané datum zahájení každé práce podzhotovitele nejméně 28 dnů předem, stejně jako zahájení každé práce na staveništi, a

- zhotovitel je povinen zajistit, že všechny smlouvy uzavřené mezi ním a jeho podzhotoviteli, budou obsahovat povinnost každého podzhotovitele na požádání objednatel a v jeho prospěch umožnit poskytnutí publikovat (přev) a nebo převzetí závazků (dílů) zhotovitele vůči příslušným podzhotovitelům vyplývajících z kterékoli takové smlouvy, a to v rozsahu a za podmínek uvedených v článku 4.5 (*Převzetí závazků podzhotovitele*).

Jestliže z objektivních důvodů není možné realizovat předmet (tj. Smlouvy o dílo (veřejnou zakázku) v tom rozsahu, v jakém zhotovitel prokazoval kvalifikaci: prostřednictvím subdávatele, takovým subdávatelem, je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit objednateli včetně uveden relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedená skutečnost objednateli je zhotovitel povinen předložit zhotoviteli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného subdávatele. Po splnění shora uvedených podmínek je zhotovitel oprávněn realizovat předmětnou část předmetu (tj. Smlouvy o dílo s tím, pokud prokazoval splnění příslušné kvalifikace prostřednictvím subdávatele) v zůstatkových podmínkách této veřejné zakázky, nebo prostřednictvím jiného subdávatele, prostřednictvím nové prokázání splnění příslušného kvalifikačního předpokladu.

V případě, že objednatel správce stavby zjistí, že zhotovitel poruší při realizaci zakázky podmínky, které byly i) objednatel/správce stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takové neoprávněné porušení zhotovitelé smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce.

Převod závazků zhotovitele

4.5 Zhotovitel je povinen objednateli (i) nejpozději 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 každé záruk nástřou ze smluvních stran, písemně oznámit, zda i po uplynutí těchto záruk mána po zániku Smlouvy o dílo odstoupením budou vůči němu přetrvávat jakékoli povinnosti jako zhotovitelé ve vztahu k jinému, který tyto podmínky převzal v souvislosti s realizací díla poskytl zhotovitel (např. povinnosti vyplývající ze záruky za jakost at za vnitřní plnění poskytnutého příslušným podzhotovitelem).

Jestliže bude mít kterýkoliv z podzhotovitelů vůči zhotoviteli jakoukoliv povinnost týkající se plnění poskytnutého celkovým podzhotovitelem zhotovitel 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 omláven kdykoliv požádat zhotovitele o bezplatné poskytnutí jeho publikované (práva) odpovědi na tyto povinnosti příslušnému podzhotoviteli na objednávatele a zhotovitel je povinen toto poskytnutí bezplatně a bez nároku na jakoukoliv odměnu ze strany objednatelé umožnit, jakož i zajistit všestrannou potřebnou toučinnost příslušného podzhotovitele.

Spolupráce

4.6 Podle toho, jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo, nebo podle pokynů správce stavby zhotovitel zajišťuje vložbu podnikání pro výkon práce:

- personální údaje, přičemž specializace požadavků objednatelé k zajištění vložbu podnikání podle tohoto odstavce je uvedena v Seznamu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby,
- všem dalším zhotovitelům najatým objednatelém,
- personální údaje orgánů veřejné správy,

tedy osob, které mohou být zaměstnány při výkonu nějaké práce nezahrnuté ve Smlouvě o dílo na uzavření nebo

Veškeré takové pokyny budou představovat znění, jestliže a do té míry, do jaké splňují zhotovitelé napřeváděcí výdaje. Služby pro tento personál a pro jiné zhotovitelé mohou zahrnovat použití vybavení zhotovitelé, pomocné práce nebo uměření přístroje, za něž odpovídá zhotovitel.

Jestliže je podle Smlouvy o dílo na objednateli požadováno, aby předal zhotovitelé jakýkoliv základ, konstrukci, technologické zařízení nebo možnost přístupu v souladu s dokumentací zhotovitelé, 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, Příslušného orgánu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského úředního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a jiných oprávněných orgánů státní správy nebo poskytovatelé dotace nebo zmocnění pověřených orgánů, a dále uchová všechny originální dokumenty související s projektem nejméně do 31. 12. 2028, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných státních programů. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost při zjišťování všech potřebných podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly.

Výtýčování

4.7 Zhotovitel vyvíjí stavbu a inženýrské (včetně vyvíjení tras technické infrastruktury v rámci sítěk sítě se stavbou) podle libuvních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených správce stavby. Zhotovitel bude odpovídat za správné umístění všech částí prací a napraví všechny chyby v umístění, výškách, rozměrech nebo trasech stavby. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenti obnovit vyvíjení stavbu stavěcí a povýšit vyvíjecími body.

Objednatel bude odpovědný za všechny chyby v údajích poskytnutých nebo oznámených referenčních prvech, avšak zhotovitel vynutí přiměřené úsilí k tomu, aby si ověřil jejich přesnost před tím, než je použije.

Instalace zhotovitelé vznikne zpoždění u nebo pádů při provádění prací zapříčiněné chybou v těchto referenčních prvech a není zřejmé zhotovitelé nenohli odvolušené odlišit tuto chybu a výlucit se zpoždění u nebo pádů, uznání to zhotovitelé správcí stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (Náhrady zhotovitelé) na:

- předložení třídy v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude doložením opožděno, podle článku 8.4 (Prodloužení třídy při zhotovitelé), a
- ulícením veškerých vztahů dle nákladů plus odpovídající reže v odvolušené výši.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Řešení sporů), tak aby tyto zpoždění odstranil nebo o nich rozhodl (i) zde, a pokud ano, tak do jaké míry nemohla být chyba odhalena, a (ii) o všech popsaných ve výše uvedených odstavcích (a) a (b) ve vztahu k této mře.

Bezpečnostní protokoly

4.8 Zhotovitel bude:

- dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- dělat na bezpečnosti všech osob, které mají právo být na stavbě,
- vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na stavbě nebyly zbytečné překážky, a tak se zabývalo eluzem těchto osob,
- poskytovat oplocení, osvětlení, ochranné a blízání na stavbě už do jejího dokončení a převezení podle kapitoly 10 (Převezení oplocení) a
- zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně komunikací, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné pro provedení stavby a k užívání a ohraně veřejnosti a vlastníků a majitelů příslušných pozemků.

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

Před zahájením prací prováděných na pozemcích komunikací za provozu musí být odvolušený zástupce zhotovitelé proškolen pověřeným pracovníkem objednatelé v oblasti bezpečnosti práce na pozemcích komunikací za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce zhotovitelé je pak povinen provést školení zaměstnanců zhotovitelé, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti zhotovitelé pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemcích komunikací za provozu:

- 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 objednatelé, v případech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zhotovitel se zavazuje vyvinout k provádění prací pracovníky odborné a zdravotně způsobilé a řádně přškolené v případech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavou kontrol na pracovištích. Zástupce zhotovitelé předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatelé.
- Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zřízení objednatelé a napuk.
- V případě pracovního úrazu zaměstnanec zhotovitelé vyšetří a sepsí záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitelé ve spolupráci s veřejným zaměstnancem objednatelé a zhotovitelé následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákonem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.
- Zhotovitelé odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v poruše přístroje nebo jiných věcí, která bylo při plnění závazků použito.
- 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 zavazování systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MPSI-PC), který bude zabezpečovat jakost požadavků Smlouvy o dílo. Systém bude odvolušený prostřednictvím uvedených ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn potvrdit předchozími aspekty systému. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplnit smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce.

Podlehlání všech postupů a dokumentů jakosti o souladu budou předány správci stavby pro informaci před tím, než začne každá z projektových a realizacních úzí. Když je správce stavby předložením jakýkoliv dokument technické povahy, musí být na tomto dokumentu uveden důkaz o předchozím schválení zhotovitelem.

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

Údaje o stavbě

4.10 Objednatel jasně před základním datami osobními zhotovitelé informase a všechny významné údaje, které má k dispozici, o hydrologických a geotechnických podmínkách na stavbě, včetně ekologických aspektů. Objednatel

obdobně dále k dispozici zhotovitelů i všechnu aktuální 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 řízení, nepřístupné udělení a další okolnosti, které mohou ovlivnit jeho rozhodnutí nebo stavbu. Ve stejné míře se má mít za to, že zhotovitel přebírá a provádí smluvní, jeho okolí, výše uvedené údaje a další dostupné informace a byl před podáním nabídky upozorněn, pokud jde o všechny závazné záležitosti, včetně (bez omezení):

- formy a povahy stavebních a technických podmínek;
- hydrologických a klimatických podmínek;
- rozsahu a povahy práce a vybavení určeného pro provedení a dokončení stavby a odstranění všech vod;
- právních předpisů, postupů a pracovních prací v zemi a
- požadavků zhotovitele na přístup, údržbu, zařízení zhotovitele, personál, energii, dopravu, vodu a další služby.

Dostupnost přijaté ceny díla

4.11 Bude se mít za to, že zhotovitel:

- byl upozorněn, pokud jde o správnost a dostupnost přijaté ceny stavby a
- získal příjmovou cenu stavby na účel, který je uveden v článku 4.10 (Údaje o stavbě).

Pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, kryje přijatá cena stavby všechny povinnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo (včetně cestovních nákladů, jsou-li jisté) a všechny věci nutné pro řádné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vod.

Zhotovitel je odpovědný za správnost a úplnost ocenění položek v Soupisu prací. Zhotovitel prohlašuje, že zohlednil a ocenil v jednotlivých sazbách a cenách položek uvedených v Soupisu prací veškeré práce, služby, materiály, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla dle Smlouvy o dílo a poskytnutí 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 práce odpovídající několika nebo všem položkám uvedeným v Soupisu prací, zhotovitel prohlašuje, že jejich cenu zahrnul v jednotlivých sazbách a cenách příslušných nabídek nebo všech položek uvedených v Soupisu prací rovněž. Zhotovitel nemá právo požadovat zvýšení ceny položky dle Soupisu prací a cenu prací, které jsou předpokládány 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 uvedenými zařazená u ceny příslušné položky odpovídající provedené práci. Veškeré režijní náklady zhotovitele již budou v celém rozsahu zahrnuté do jednotlivých sazeb a cen položek výše uvedených v Soupisu prací, a proto zhotovitel nemá oprávnění požadovat po objednateli úhradu jakýchkoli režijních nákladů nad rámec těchto položek.

Nepředvídatelné fyzické podmínky

4.12 V tomto článku "fyzické podmínky" znamenají "přirozené fyzické podmínky a umělé a jiné fyzické překážky a znečišťující látky, které zhotovitel očekává na staveništi při realizaci stavby, včetně geotechnických a hydrologických podmínek, ale s výjimkou podmínek lidské činnosti.

Jestliže se zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které představují nebezpečí, oznámí to správcí stavby, jak nejdříve je to možné.

V tomto oznámení budou popsány fyzické podmínky, tak aby mohly být provedeny správné stavby, a budou uvedeny důvody, proč je zhotovitel pokládá za nepředvídatelné. Zhotovitel bude pokračovat v realizaci stavby za použití všech řádných a nříměřných prostředků, které jsou vhodné za daných fyzických podmínek a splní veškeré povinnosti, které mu správce stavby dle. Jestliže pokyn představuje znečištění, 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 vznést mu zprávu o nich, jakmile zjistí, že podmínky jsou fyzickými podmínkami, vzniklou zhotovitelůi nížeji podle článku 20.1 (Náklady zhotovitele) na:

- produkcemi látek v důsledku tohoto znečištění, pokud je nebo bude dokladem stavby epizodou, podle článku 8.4 (Produkcemi látek pro dokladování), a
- úhradou veškerých vzniklých nákladů včetně odpovědnosti za znečištění a za odstranění znečištění.

Po obdržení tohoto oznámení a prověření a nebo kamrole těchto fyzických podmínek bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), tak aby byla zajištěna ochrana lidí a zvířat, a pokud ano, tak aby byla míra jakýchkoli fyzických podmínek nepředvídatelných, a (ii) o zajištění bezpečnosti v případě výskytu jakýchkoli podmínek (a) a (b) v souvislosti s touto stavbou.

Avšak dříve než jsou dodatečně náklady odškodněny nebo je o nich rozhodnuto podle bodu (ii), může správce stavby navrhnout provést, zda jsou jiné fyzické podmínky v podobných částech prací (součástí) přibližně, než mělo být.

avšak předpokládáno, když zhotovitel podal nabídku. Jestliže a do té míry, do jaké existovaly tyto příznivé podmínky, může správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), aby odvolal nebo rozhodl o redukcí nákladů vzhledem k těmto podmínkám, které mohou být zahrnuty (jako náklady) do ceny díla a do potvrzení platby. Čistý efekt všech úprav podle odstavce (b) a všech těchto redukcí za výšeji fyzické podmínky, které se netýkají a podmínky díla práci, nepovede k žádné redukci ceny díla.

Správce stavby může vzít v úvahu jakýchkoli dílčí fyzických podmínek předvidaných zhotovitelem při podání nabídky, který může být předložen zhotovitelem, ale nebude žádným takovým důležitým vězím.

Přístupová práva a zařízení zhotovitele

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

Zamezení překážek

4.14 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat:

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

Zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v případě důležitých takového zbytečného nebo nevhodného omezení.

Přístupové komunikace

4.15 Bude se mít za to, že zhotovitel byl upozorněn, pokud jde o vhodnost a existenci přístupových komunikací na staveništi. Zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození veškerých komunikací nebo umístění dopravního zbytečně nebo nevhodně zhotovitelem. Toto úsilí bude zahrnovat užívání vhodných vozidel a tras.

Není-li v těchto obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- bude zhotovitel (sám jako je tomu mezi stranami) odpovědný za veškerou údržbu komunikací, která může být požadována pro, že je používá;
- zhotovitel poskytne veškeré nutné značení a směrové náznaky na přístupových komunikacích a získa veškeré povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat komunikace, značky a směrové náznaky;
- objednatel nebude odpovědný za žádné náklady, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových komunikací nebo jinak;
- objednatel nemusí za žádných okolností ani dosažitelnosti jednotlivých přístupových komunikací a
- náklady způsobené nevhodností nebo neexistencí přístupových komunikací pro užívání požadované zhotovitelem nese zhotovitel.

Zhotovitel je povinen předat objednateli v zájmu i popisu všechny přístupové komunikace na staveništi a v důkladu o používání těchto komunikací a příslušnými orgány státní správy, majícími a správní komunikací a to minimálně s výjimkou představení před jejich použitím pro účely zhotovitele resp. podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen odstranit veškeré značení pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s realizací díla, a to bez prodání, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby zabránil poškození pozemních komunikací stavebními pracemi.

Dodání vybavení

4.16 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách uvedeno jinak:

- zhotovitel oznámí správcí stavby nejpozději 21 dnů předem datum, kdy bude na staveništi doručeno nějaké technologijské zařízení nebo významnější položka jiného vybavení;
- zhotovitel bude odpovídat za nálet, nálož, přepnutí, dodávku, výložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí potřebných ke stavbě a
- zhotovitel odškodní objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma v důsledku poškození způsobeného prací nebo vybavením a předměty a zaplacení veškerých nákladů (stavby) vzniklé jako přeprava.

Vybavení zhotovitele

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

Ochrana životního prostředí

4.18 Zhotovitel požádá veškeré příslušné kroky pro ochranu životního prostředí (jak na staveništi, tak mimo něj) a pro omezení škod a ohrožování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími činnostmi jeho činnosti.

Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, vlivy na životní prostředí, nepřesahovaly hodnoty stanovené v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby ani hodnoty předepsané odpovídajícími předpisy.

Zhotovitel stavby je povinen odpovídat v souvislosti s realizací stavby a řídit se na sebe vztahujícími právními předpisy a platnými předpisy v souvislosti se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a dalšími platnými právními předpisy a normativními požadavky. Svoje povinnosti dle řízení dokladují o předání odpadu oprávněné osobě při předání stavby.

Elektrina, voda a plyn

4.19 Zhotovitel bude odpovídat, kromě dle 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 bude povinen, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

Spotřební množství a splnění činností (při těchto činnostech) za tyto služby budou odměňovány nebo o nich bude rozhodnuto správcem stavby v souladu s článkem 2.5 (Návrhy objednatel) a článkem 3.5 (Realizování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

Vybavení a materiál poskytovány objednatel

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

a) objednatel bude odpovídat za své vybavení, s výjimkou případů, kdy

b) zhotovitel bude odpovídat za každou položku vybavení objednatel, dokud s tím nímupíše, řídí ji nebo ji má v držení nebo ji ovládá personál zhotovitele.

Příslušná množství a splnění částky (při uvedených cenách) za použití vybavení objednatel správcem stavby odůvodní nebo o nich rozhodne v souladu s článkem 2.5 (Návrhy objednatel) a 3.5 (Realizování). Zhotovitel zaplatí tyto částky objednateli.

Objednatel zajišťuje poskytnutí „vlastní materiál“ (je-li jaké) v souladu s podrobnostmi uvedenými v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby. Objednatel dává, na vlastní riziko a náklady, tyto materiály v čase a na místo uvedené ve Smlouvě o dílo. Zhotovitel je poté vinný zkontrolovat a bezodkladně oznámit správcem stavby nedostatky, vadu nebo chybu v těchto materiálech. Pokud se o těchto stavy nebudou jinak, objednatel okamžitě odstraní oznámené nedostatky, vadu nebo chybu.

Při této vizuální kontrole předloží „vlastní materiál“ do práce, správy a pod kontrolu zhotovitele. Zhotovitelova povinnost prověřit, péče, správy a kontroly nezahrnuje objektivně odpovědnost za jakýkoli nedostatek, vadu nebo chybu, která není zjevná při vizuální kontrole.

Zprávy o postupu prací

4.21 Nemá-li ve Zvláštních obecných podmínkách stanoveno jinak, příjmoví zhotovitel zprávy o postupu prací mšněně a v šesti kopiích je předá správci stavby. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po datu zahájení prací. Po té budou zprávy předávány měsíčně, vždy do 7 dnů po skončení období, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud zhotovitel neskončí všechny práce, a nitiž je známo, že jsou nedokončené k datu dokončení uvedenému v Průběhu a v Průběhu o převzetí prací.

Každá zpráva bude obsahovat:

- úhrnný a podrobný popis postupu prací, včetně všech studií projektových prací (je-li jaké), dokumentace zhotovitele, znečištění, výroby, dobavy na staveništi, stavby, množství a zkoušení, a včetně těchto studií práce všech jinuvných podzhotovitelů (jak jak jsou definovány v kapitole 5 (Změnování podzhotovitelé)).
- fotografie ukazující stav výroby a postup na staveništi.
- u výroby každé důležité položky technologického zařízení a materiálů jinou výrobu, místo výroby, plnění v procentech a skuteční nebo očekávané údaje o:
 - zahájení výroby,
 - kontroly (inspekce) zhotovitele,
 - zkoušení a
 - nakládce a dohled na staveništi.
- podrobnosti popsané v článku 6.10 (Zvláštní a personální zhotovitel a vybavení zhotovitel).

17

- kopie dokumentů a zajištění jakosti, výsledků zkoušek a certifikačních materiálů.
- seznam požadavků podle článku 2.5 (Návrhy objednatel) a požadavků, předložených podle článku 20.1 (Návrhy zhotovitel).
- bezpečnostní studie, včetně podrobnosti o jakýchkoli rizikových znečištění 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 obecných podmínkách stanoveno jinak.

a) bude zhotovitel odpovídat za to, že nepovolené osoby nebudou mít přístup na staveništi a

b) povolené osoby se budou omezovaly na personál zhotovitele a personál objednatel a veškeré další personál obsluhuje zhotovitel objednatel nebo správcem stavby, jako oprávněný personál další zhotovitelé objednatel na staveništi či osoby působící na staveništi 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 omezí svou činnost na staveništi a na jakékoli další prostory, které může zhotovitel získat a správce stavby odůvodní jako pracovní prostory. Zhotovitel podléhá všem podmínkám uvedeným v Smlouvě o dílo, aby jeho vybavení a personál zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezasahoval příslušné pozemky.

Jestliže zhotovitel bude mít v jiných případech trvalý nebo dočasný zábor stavby, které je v souladu se smlouvou o dílo povinen zajistit objednateli, je zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady (i) tento svůj zábor předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastními a řízeními pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a jiná umožňující zhotovitelé zamyšlené přikročení, přechůdky, vtrahy nebo dočasných záborů. Odpovědnost za acopravné přikročení, vtrahy nebo dočasných záborů (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou objednateli nebo třetími osobami) nese výlučně zhotovitel.

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

Během provádění prací se zhotovitel musí o to, aby na staveništi nebyly žádné nebezpečné překážky a zajištění skladování, rozložení nebo odstraňování veškerého svého vybavení nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel vyčistí staveništi a udržení z něj veškerý odpad, sif a pomocné práce, jež už není třeba.

K termínu vydání Průběhu o převzetí prací zhotovitel vyčistí u činnosti staveništi a stavby, k nimž se Průběh o převzetí prací vztahuje, a odstraní z nich veškeré vybavení zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, sif a dočasně stavby. Zhotovitel opouští tuto část staveništi a stavby čistou a bezpečnou. Zhotovitel může po dobu záboru doby počkat 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 stavbu a archeologický dohled a organizace za souhlasu oprávněných organizací vydatého Archeologickým ústavem AV ČR. Tato organizace je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit terénní záměr. Pokud dojde k nálezům a bude nařízeno „Zvláštní archeologický výzkum“, uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne souhlasit dle zákona č. 201/1987 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 náležitosti uvedených v Příloze k smlouvě. Jestliže v Příloze k smlouvě není uvedena částka, tento článek neplatí.

Zhotovitel předá záruku za odstranění vad objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Protokol o převzetí prací na celém staveništi nebo jejího podílu část a jedním kopii záruky Správci stavby. Záruka za odstranění vad bude vydána právníčkou osobou z členského státu EU a bude mít formu vzoru, který je součástí zhotovitel dokumentace nebo jinou formu schválenou objednatel.

Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná do vydání Průběhu o provedení díla správcem stavby podle článku 11.9 (Průběh o provedení díla), dokud nedobudí veškeré práce, které zbyly výkonu podle protokolu o převzetí prací a nesdružení všech vad. Pokud průběhový záruka za odstranění vad specifikuje datum její platnosti a zhotovitel nezískal právo na obdržení Průběhu o provedení díla, do data 28 dnů před datem ukončení platnosti, potom zhotovitel rozšíří platnost záruky za odstranění vad, dle níž nejsou všechny vady odstraněny.

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

- a) že zhotovitel nepředložil plnou sazbu za odstraňování, ani jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za tímto účelem může objednatel namítnout plnou výši částky zrušky za odstránění vnitř,
- b) že zkušební nezaplnil objednateli plánovanou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Warren: Objednatel*) nebo kapitoly 20 (*Návrhy: Spory a rozhodnutí: Řešení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- c) že zhotovitel neukončil veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v protokolu o převzetí prací v příloze dle podle poskytnutí správné služby a neodstátní vnitř do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatel, v němž bylo požadováno odstránění vnitř, nebo
- d) že nastanou okolnosti, které opravňují objednatel a odstátní od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstátní: Všechny okolnosti*), bez ohledu na to, zda bylo odstátní oznámení nebo ne.
- V případě neplnění nebo nevykonání bankovní zrušky za odstránění vad ze zhotovitel zavazuje neprodleně odstranit veškeré broky nezbytné ke odstránění bankovní zrušky za odstránění vad ze zrušky objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.
- Objednatel vrátí zrušku za odstránění vad zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o provedení díla.
- Objednatel bude mít větší zhotovitel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši související s Přílohou k nabídkě za každý den prodlení zhotovitel s vykonáním, předáním objednatel nebo udržování v plnosti bankovní zrušky za odstránění vnitř v souladu se Smlouvou o dílo.

Kontrolní prohlídky stavby

4.26 Zastovitel je povinen nejmén 14 dnů předem nahlásit objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatelem/správcem stavby či ním vyvířením podmínky, zajistit přítomnost lidí v týmu a spolupráci a řešení kontrolních úskalí; se správcem stavby

Povinnost upozorniť na nevhodnosť či nesprávnosť pokynů

4.27 Jesliže zhotovitel od objednatele nebo spouze anuvy obdrži nevzhodný či nesprávný pokyn, je povinen bez zbytného odkladu pole, jak jeho nevzhodnost či nesprávnost zjistí nebo v souladu se závazností odborovní praxí zjistit mluhi a neli, upozornit objednatel na správu anuvy na nevzhodnost či nesprávnost takového pokynu. Zhotovitel se nemúže zpřesnit odpovídající převýdání nevzhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádne a věrně nesplní svou povinnost poula předcházející zavý. Za provedení nevzhodného či nesprávného pokynu však zhotovitel nebudé odpovídati, jestliže na jeho nevzhodnost či nesprávnost řídne a věrně a upozornil a objednatel bude na jeho provedení pístaviti trval.

Povinnost zhotoviteľa zaplatiť objednávateľovi smerný pokutu

4.28 Objeďnatel bude mít vřití zřetovnitř právo na zaplacení smluvní pokuty ve výřití stanovené v Příloze k nabídké, jestliže:

- a) zhotovitel poruší povinnost dle čl. 6,9 posledním odstavcem (Personál zhotovitele – vedoucí zaměstnaní a kvalifikace osob dle § 56 odst. 3 písm. c) zákona o veřejných službách);
 - b) zhotovitel bude v prodlužení s uzavřením nebo udržováním v plněním jakékoliv pojistné smlouvy dle kapitoly 18. (Pojistění);
 - c) zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnosti směřované zejména články 4.8 (Bezpečnostní postupy) a 6.7 (Ochrana zdraví a bezpečnosti);
 - d) zhotovitel poruší svoji povinnost (i) po celou dobu realizace díla nepřetržitě udržovat v plnosti certifikační kvality stanovené v Technických podmínkách, nebo (ii) na žádost objektivně nebo správně smlouvy tyto certifikační podmínky neproduktivně přerušit, nebo (iii) na žádost objektivně nebo správně smlouvy ke kontrole, jestliže v Technických podmínkách žádné certifikační kvality nejsou stanoveny, toa písm. d) se nepoužije, nebo (iii) po celou dobu realizace díla nepřetržitě udržovat v plnosti, dokud o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru potrubních komunikací (MPSA-PK);
 - e) zhotovitel se nedrží do prodlužení se splněním povinností odškrtnout znečištění potrubních komunikací, která způsobí s servisostí s realizací díla, dle čl. 4.15 (Povinnost zhotovitele odškrtnout znečištění potrubních komunikací);
 - f) NEPOUŽÍJE SE
 - g) v dalších případech stanovených ve Smlouvě o díle.
- Dopadají-li na jedno skoumáné stejnorodé porušení povinností zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinností pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v největší částce.
- Uplatnění úroku na zaplacení smluvní pokuty ani jejího skoumáné uhrazením nezakládá povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatelne na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztažuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Stadluvní právník je splátná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty, obsahující stručný popis a časový určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokutu požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném zanesení úhrady smluvní pokuty. Je-li zhotovitel v prodlení s úhradením smluvní pokuty, úhradu nejednámei zákonný úrok z prodlení z úhrady smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Smluvní strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních podmínek uhrazených zhotovitelem za porušení Smlouvy o díle, 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 objednatelů

4.29 Zhotoviteľ je povinný realizovať dľa na požiadanie nevlastných objednávateľov a zúčastnených v rozsahu a spôsoboch, jakým k tomu objednávateľ je oprávnený (napr. ujednania o rozsahu a vlastnostiach príslušného produktu). Prírodné informácie o zúčastnených objednávateľoch, ktoré zhotoviteľ musí dľa toho odovzdať resp. poskytovať, majú zhradiť všetky v Technických podmienkach.

Kontrola a odsouhlasování realizační dokumentace stavby (RDS)

4.4.30 Zhotovitel je povinen předložit objednateli rozpracované číslí realizaci dokumentace služby (RDS) v inkové kvalitě a v uzávně, aby mohl být schválený objednatel ve stanovuych termínech. Požadovaný postup týkající se kontroly a odsouhlasování realizaci dokumentace služby (RDS) nímíí Technické podmínky.

Odpovědnosti realizování dokumentace stavby (RDS) objednatelům nezabývá zhotovitelé povinnosti zajišťit provedení kontroly realizování dokumentace stavby (RDS) projektantem ani povinnosti provést dílo v souladu se smlouvou o dílo.

Postupné záväzné milníky – NEPOUŽÍJTE!

15

Technický dozor stavebníka

4.32. V senátu a usnesením č. 465 Zákona o veřejných zakázkách se stanoví, že zhotovitel ani osoba s ním propůjčená nesmí provádět technický dozor na stavbě, která je předmětem této Smlouvy o dílo.

5 JMENOVANÍ PODZHOVOTELÉ

Kapitola 5 je jnko celek ruší, a to bez náhrady.

TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY

Najímání technického personálu a pracovních sil

6.1 V prípade zahraničného technického personálu a pracovníkov sa postupuje podľa príslušných právnych predpisov.

Mzdové tarify a pracovní podmínky

62 Se ruší, a to bez náhrady.

Osoby v pracovním poměru u objednatele

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

Pracovní práva

5.4 Zhotovitel se bude řídit řídil většinou pracovním právem, které lze uplatňovat na personál zhotovitele, včetně pracovních předpisů týkajících se jejich zaměstnanosti, včetně zdravotní, bezpečnosti, sociálního zabezpečení, imigrace a emigrace, a ználosti jiných věcí, jejichž základem práva.

Zhotovitel bude po svém jmenování vyžadovat, aby dodával všechny přísušné první předpisy, včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce.

Pracovní doba

5.5 Na uzavření se mohou vykonávat práce bez jatečnických činností, ledaže závazné právní předpisy stanoví nebo správce stavby oddělovací rozhraní jímek

Zařízení pro technický personál

5.6 Zhotovitel bude poskytovat a udržovat veškerá nutná obyvatelna a sociální zařízení pro personál zhotovitele. Zhotovitel rovněž poskytne zařízení a služby pro personál objednatelů podle Soutěže práce.

Охрана прав и интересов

5.7 Zhotovitel v&yde p&ijma v&adnfm prfahnm opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti svého personálu. Ve spolupráci s tuzemskými zdravotnickými orgány zhotovitel zajistí, aby byl na slavení a ve všech ubytovacích zařízeních umístěn

Zhotovitel a objednatel vždy dosazovali zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovací a záchranářské služby a aby byla učiněna vhodná opatření pro tuhé sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.

Zhotovitel jmenuje na staveništi bezpečnostní technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany před nebezpečím. Tato osoba bude mít kvalifikaci pro tuto odpovědnost, a rovněž vyvídat pokyny a přijímat odměny opatření pro prevenci nehod. Během celá realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Zhotovitel začleňuje správní služby podříbenosti o každé neohlášené neproděné pod, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a polní zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude správe stavby odůvodněně požadovat.

Zhotovitel zajistí dodržování podmínek z listiska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákonníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- plnění zákonných požadavků týkajících se provozu výměnných 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 deparovanými prostředky (např. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků uorem ADR při přípravě nebezpečných věcí

Při-ll na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijímat opatření k odnětí 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 koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byli-li objednatelům určeny).

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

- k dozorování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnostem používání ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- k povinnostem s ánu 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 díla tak dlouho, jak je to nutné pro splnění povinností zhotovitele, zajistí zhotovitel veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zhotovitel stavby.

Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících odpovídající znalost komunikačního jazyka (důležitosti v článku 1.4 (Práva a povinnosti) řízení, které mají být provedeny (včetně požadavků metod a technik, rizik, které prováděcími mohou nastat, a metod ochrany před nebezpečím) pro uspokojivé a bezpečné provádění stavby.

Personál zhotovitele

6.9 Personál zhotovitele bude příslušně kvalifikovaný, vyškolený a zvládnutý pro své funkce nebo povolání. Správe stavby musí provádět, aby zhotovitel odvolal (nebo jinou osobu) kterékoli osoby zaměstnané na staveništi nebo na stavbě, včetně zástupce zhotovitele, pokud se jedná o ty, které, která podle ujednání správe stavby:

- si trvale nesporně počiná nebo je neobhá,;
 - plní své povinnosti nekompetentně nebo nedobře,
 - 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 inkluje jmenování) vhodné náhradní osoby.
- Zhotovitel je povinen zajistit, že bude realizovat dílo po celou dobu jeho provádění prostřednictvím velkých zaměstnanců nebo osob v obdobném postavení osob odpovědných za vedení realizace díla v práci, 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 vyřazení zhotovitelé

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

Na žitost správe stavby předá zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, která má stavbě zúčastňovat.

Nukáznuté chování

6.11 Zhotovitel bude po celou dobu přijímat odpovídající opatření pro prevenci každého nezákonitě, výstražného nebo neukáznutého chování personálu zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a uctívání osob a majetku na staveništi a v jeho okolí.

7 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁL A PRACOVNÍ POSTUPY

Způsob realizace

7.1 Zhotovitel vyrobí nebo obsadí technická zařízení a materiál o dílo (je-li stavbou):

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

Vzorly

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

- stanovitelské vzorky materiálů od výrobce a vzorky uvedené ve Smlouvě o dílo, to vše na náklady zhotovitele, a
 - další vzorky podle pokynů správe stavby, což bude důležitě jako znění.
- Na každém vzorku bude vyznačen původ a zamyšlené použití na stavbě.

Kontrola

7.3 Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím správe stavby či jiná objednatel určené osoby kdykoli během realizace stavby i po jejím skončení dílo svého uvěření:

- bez omezení vstupovat do všech částí staveniště jakož i na všechna místa, kde se nachází stavba nebo z níč se získávají jinývaliv materiál určný pro stavbu, a
- v rozsahu, v jakém to objednatel uzná za nezbytné, prověřit, kontrolovat, měřit, zkoušet, odbírat vzorky a diagnostikovat vady (včetně zjišťování povahy, rozsahu a příčin takových vad) (i) jakýchkoli materiálů, používaných nebo určených k použití při realizaci stavby a/nebo (ii) jakýchkoli prací prováděných nebo prováděných zhotovitelem při realizaci stavby.

Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po obdržení žádosti objednatel poskytnout objednateli veškerou současnou ink, aby objednatel mohl řádně vykonat své výše uvedené práva. Výkon výše uvedených práv objednatel žádajícím způsobem i 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 za zrušení poskytnutých zhotovitelem při realizaci stavby.

Je-li to nutné, bude na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěn jakýkoli vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, je zhotovitel povinen (A) ukrovat vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co objednatel zhotovitele s inkro zjištěnou vadou seznámí, a (B) nabídnut 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, odběr vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (Dokončení neukáznutých prací a odměnění vad) objednatel. Nabude-li na základě postupu objednatel podle písm. b) výše zjištěn vada díla, za kterou zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše objednatel.

Zhotovitel oznámí správe stavby, kdykoli bude nějaká práce hotova a před tím, než bude zabudována, zejména nebo zhotovitel k ukončení nebo přetrávě. Správe stavby poté bez zbytečného odkladu bude provedla zkoušku, prohlídka, měření nebo zkoušení, nebo oznámí zhotoviteli, že správe stavby navrhuje, aby se mě stala. Je-li to vhodné, zhotovitel oznámí, potom, odkdy příčí a poté ji uvede do původního stavu a upravit, to vše na účet zhotovitele, jestliže a pokud je o to správe stavby požádán.

Zkoušení

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

Zhotovitel poskytne veškeré přístroje, asistenci, dokumenty a jiné informace, elektrinu, své zařízení, pohonné hmoty, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiál a vhodné kvalifikovaný a zkušený personál, ink jak je to nutné pro účinné provedení zkoušek. Zhotovitel spolu se správe stavby odsouhlasí čas a místo pro určité zkoušky jako

8 ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOZDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

Zahájení prací

- 8.1 Objednatel sám nebo prostřednictvím správců stavby oznámí zhotoviteli datum zahájení prací, a to nejpozději 7 dní předem.
- Zhotovitel začne s realizací stavby bezodkladně po datu zahájení prací a poté bude se stavbou postupovat s odpovídající rychlostí a bez odkladů.

Lhuta pro dokončení

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

- úspěšného provedení přejímacích zkoušek a
- 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 dle zhotovitelé nespíše podmínky uvedené v písm. a) a b) výše, přičemž stavbu 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 objednatelům dle článku 10. (*Převzetí stavby a částí stavby*) a jejím dokončením tak, aby mohla dojít k dokončení stavby a jejímu převzetí (včetně úspěšného provedení přejímacích 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

- obdrží veškeré dokumenty a doklady (zejména, nikoliv však výkresy, dokumenty dle odst. (d) článku 4.1 (*Všechny povinnosti zhotovitele*) a dokumenty stanovené v Technických podmínkách), které mají před dokončením díla obdržet, a to v době před stanovených Smlouvou o dílo; a

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

Pokud zhotovitel nespíše 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, nespíše svůj 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 dní poté, co obdržel oznámení podle článku 8.1 (*Zahájení prací*). Zhotovitel rovněž předá aktualizovaný program, kdykoli předchází program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele.

Každý program bude obsahovat:

- postup, kterým hodlá zhotovitel realizovat stavbu, včetně předpokládaného časového plánu každé etapy projektových prací (jsou-li jiné), dokumentace zhotovitele, postupu zadávání poddůlků, výroby zařízení, dodávky na staveništi, výstavby, montáže a zkoušení,
- všechna tato stadia práce prováděná každým ze jmenovaných podzhotovitelů (ink. jak jsou definováni v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)),
- sluč a načasování probíhání a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo a
- průběh práce, který obsahuje:

- všechny popisy materiálů, které zhotovitel bude použít, popis hlavních etap provádění prací a
- ideje o předpokládanou počtu personálu zhotovitele v každé kategorii a všech typů vybavení zhotovitele, které jsou třeba na staveništi v každé z hlavních etap.
- odhad platby, u níž zhotovitel očekává, že budou splněny měřicími až do doby vyčerpání Protokolu o převzetí prací.

- harmonogram udělování jednotlivých částí realizace dokumentace stavby (RDS) a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobní technické dokumentace.

Pokud správce stavby do 21 dní poté, co program prací obdržel, oznámí zhotoviteli v čem program nesouhlasí Smlouvou o dílo, bude zhotovitel postupovat v souladu s programem v rámci svých právních povinností podle Smlouvy o dílo. Personál objednatel bude oprávněn spolupracovat se všemi plněními svých činností na programu prací.

Zhotovitel neprodává oznámi správci stavby pravděpodobné zvláštní budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit práci, zvýšit cenu díla nebo upravit provádění stavby. Správce stavby může požadovat, aby zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního dopadu budoucí události nebo okolnosti (nebo návrh podle článku 13.3 (*Postup při změnách*)).

kterého technologického zařízení, materiálů nebo jiných částí prací. Zkoušky musí být prováděny informacími se způsobilosti podle MPT SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.

Správce stavby může podle kapitoly 13 (*Změny a úpravy*) změnit místo nebo dělníky měřících zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozemkové nebo dodatečné zkoušky prokážou, že zkoušené technologické zařízení, materiály nebo práce nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, ponechá náklady na provedení této změny zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy o dílo.

Správce stavby oznámí zhotoviteli nejpozději 24 hodin předem svůj úmysl zúčastnit se zkoušky. Jestliže se správce stavby neúčastní na dokončení město ve smluvný čas, může zhotovitel přistoupit ke zkrácení (nebo k odložení) od správy stavby jiné povinnosti, o níž se poté bude mluvit za to, že byly provedeny v přítomnosti správce stavby.

Jestliže zhotovitelé vznikne zpoždění a/nebo odklady plynoucí z toho, že plní povinnosti správce stavby (aby uplatnil od pokročení a zkoušek), nebo v důsledku zpoždění, za něž odpovídá objednatel, oznámí to zhotovitel správci stavby a vzniklé mu náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) na:

- prodávání lidí v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (*Převzetí lidí pro dokončení*) a
- utváření všech vzniklých nákladů plus odpovídající náklady zhotovitele v celkové výši.

Pro udržení (obojí alternativně bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodnutí*)), tak aby tyto zpoždění odešly nebo neodešly.

Zhotovitel dává správcí stavby bez odkladů řádně potvrzené zprávy o zpožděních. Jednálo by o požadované zkoušky provedené, správce stavby přivítá zhotovitel zprávy o zkouškách, nebo mu vyjádří další stejné plnění. Jestliže správce stavby nebyl přítomen zkouškám má se za to, že plně absorbuje výsledky jeho správy.

Odměnění

7.5 Jestliže v důsledku špatné, probíhající, měření nebo zkoušení správce stavby zjistí, že je některé technologické zařízení, materiál nebo práce závadné nebo jinak neodpovídá souborům dokumentům, může správce stavby technologická zařízení, materiál nebo práci odhalit tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s udržením důvodů. Po té zhotovitel musí bezodkladně opravit uvažované nedostatky nebo odpovědně Smlouvě o dílo.

Jestliže správce stavby požaduje, aby bylo toto technologické zařízení, materiál nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek provádět. Jestliže zjištění a opakované zkoušení způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku 2.5 (*Náklady objednatel*) tyto náklady objednateli.

Opravné práce

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

- odstránil ze staveniště veškeré technologické zařízení nebo materiály, které nespíše v souladu s dokumenty, povinností Smlouvy o dílo,
- odstránil a znovu provedl jiné části práce, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo,
- provedl jakékoli práci, které jsou podle názoru správce stavby bezodkladně nutné pro bezpečnost na staveništi, až již z důvodu nebezpečí, nejdříve dle nížlosti nebo jinak.

Zhotovitel splní pokyn v plněním díla, k tomu bude dle dohody stanovena v pokynu (je-li uvedena), nebo okamžitě, jestliže je stanoveno bezodkladně podle odstavce (c).

Jestliže zhotovitel nespíše (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 plnění za práci, bude zhotovitel povinen podle článku 2.5 (*Náklady 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 objednatel, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- kdy jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatel,
- zhotovitelé vzniklé nároky na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 (*Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušování práce*),
- dojde k jejich převzetí v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze smlouvy objednatel*) a 16.3 (*Likvidace prací a odstranění vybavení zhotovitele*).

Poplatky

7.8 Nemá-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak, zaplatí zhotovitel veškeré poplatky, příjmové a další platby za:

- přírodní materiály získané mimo staveniště, a
- nakládání materiálů z demolicí a výkopů a dalších nadbytečných materiálů (ať přirodních nebo umělých), s výjimkou případů, kdy se poplatky pro jejich uložení nacházejí na staveništi a jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

Jestliže správce stavby kdykoli oznámí zhotoviteli, že program prací (v níže, která je uvedena) neodpovídá Smlouvě o dílo nebo skutečnou postup a úmýřím, 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 (Návrhy 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:

- a) změna (pokud není úprava lhůty pro dokončení dohodnuta podle článku 13.3 (Úprava při změněch)) nebo jiná významná odchylka v množství katekoliv položky prací zahrnutých ve Smlouvě a dílo,
- b) zpoždění zajišťujícího nárok na prodloužení lhůty podle některého článku těchto obecných podmínek,
- c) mimořádná nepřítomnost klimatických podmínek,
- d) nepřítomnost nebo nedostatek personálu nebo vybavení způsobený epizodami, změnami v právních předpisech nebo jinými kroky vládní administrativy nebo
- e) jakéhokoli zpoždění, překážka nebo opoždění způsobené nebo přičítané 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 (Návrhy zhotovitele). Při určování každého prodloužení lhůty podle článku 20.1 zkontroluje správce stavby všechna předchozí rozhodnutí a může celkovou dobu prodloužení zvýšit, pokud však sníží.

Zpoždění způsobená řadou

8.5 Jestliže platí následující podmínky, zejména:

- a) zhotovitel se svědomitě drží postupů stanovených kompetentními legálně ustanovenými orgány veřejné správy země,
- b) tyto orgány zdají nebo uraňují práci zhotovitele a
- c) zpoždění nebo narušení bylo nepředvídatelné,

potom se bude tato zpoždění nebo narušení považovat za příčinu zpoždění podle odstavce (b) článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení).

Rychlost postupu

8.6 Jestliže

- a) je skutečný postup příliš pomalý k tomu, aby mohl být dodržen lhůta pro dokončení a nebo
- b) postup se zpomalí (nebo zpomalí) proti plánovanému programu podle článku 8.3 (Průběh prací),

z jiných důvodů než v důsledku některé přímky uvedené v článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení), pak může správce stavby vydat zhotoviteli pokyn, aby podle článku 8.3 (Průběh prací) předložil revidovaný program s přírodní zprávou, v níž popíše revidované metody, které hodlá přiměřet k tomu, aby se postup urychlil a vyhověl Smlouvě o dílo.

Neznamená-li správce stavby něco jiného, přijme zhotovitel tyto revidované metody, které mohou vyžadovat prodloužení pracovní doby a nebo zvýšení počtu personálu zhotovitele a nebo výroby zhotovitele, na řízení a nakládání zhotovitele. Jestliže tyto revidované metody způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku 2.5 (Návrhy objednatel) tyto náklady objednateli a nebo se smluvní pokutou (je-li stanovena), podle článku 8.7 níže.

Smluvní pokuta

8.7 Jestliže zhotovitel nevytvoří částku 8.2 (Lhůta pro dokončení), nebo nesplní Lhůtu pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k smlouvě, zaplatí za tento nedostatek podléhající článku 2.5 (Návrhy objednatel) objemem smluvní pokuty. Tato smluvní pokuta bude částka uvedená v Příloze k smlouvě, 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 nepřetáhne maximální částku smluvní pokuty (je-li stanovena), uvedenou v Příloze k smlouvě.

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

Převzetí práce

8.8 Správce stavby může kdykoli vydat zhotoviteli pokyn, aby přerušil část prací nebo veškeré práce. Během tohoto přerušování bude zhotovitel chráněn, pečoval a zabezpečovat tuto část před jakýmkoli chybami, ztrátou nebo poškozením.

Správce stavby může rovněž oznámit příčinu přerušování. Jestliže a do jaké míry je příčina uznána a je přičítána zhotoviteli nebo jinému způsobem, neplatí následující články 8.9, 8.10 a 8.11.

Následky přerušování

8.9 Jestliže zhotovitel se zpozdí a nebo nebo má vzniklou náklady tím, že splnil pokyn správce stavby podle článku 8.8 (Převzetí práce) a nebo tím, že znovu začal s prací, oznámí to zhotoviteli správci stavby a vznikne mu nárok podle článku 20.1 (Návrhy zhotovitele) na:

- a) prodloužení doby v důsledku tohoto zpoždění, a to dobu, o jakou se provedení prací namýřelo pro dokončení díla zpozdí v důsledku přerušování prací upravených tímto článkem 8.8 (Převzetí práce), za předpokladu, že by dílo bylo provedeno v souladu se zveřejněnou odbornou praxí podle článku 8.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení), a
- b) uložení veškerých vzniklých nákladů.

Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady vzniklé v přímé souvislosti s přerušáním prací za dobu uvedenou v podniku do 60 dnů poté, co obdrží fakturu zhotovitele.

Po obdržení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Reklamací), aby tyto náklady odškodnil nebo o ně rozhodl.

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

Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušování práce

8.10 Zhotovitel bude mít nárok na zaplacení ceny (tj. cenu přerušování práce) technologického zařízení a nebo materiálů, které nebyly uloženy na stavbě, jestliže:

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

Prodloužení přerušování

8.11 Jestliže přerušování prací podle článku 8.8 (Převzetí práce) trvá více než 42 dnů, může zhotovitel požádat správce stavby o souhlas k pokračování práce. Jestliže správce stavby navede povolení do 28 dnů poté, co o to byl požádán, může zhotovitel oznámit správci stavby pokračovat toto přerušování za vyčíslení dalších částí prací podle kapitoly 13 (Změny a úpravy). Při oznámení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezovaných v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách. Jestliže přerušování stavby celou stavbu, může zhotovitel oznámit odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 16.2 (Odstoupení ze smlouvy zhotovitel).

Pokračování v práci

8.12 Pokud, co je výjádrem povolení nebo pokyn k pokračování v práci, zhotovitel správce stavby a zhotovitel společně stavbu a technologická zařízení a materiály, jež se týkalo přerušování práce. Zhotovitel napraví veškerá poškození nebo vady či zranění, která se týkají nebo v technologických zařízeních či materiálech, která dle dohody během přerušování prací.

9 PŘÍJMACÍ ZKOUŠKY

Povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel provede přijímací zkoušky v souladu s Technickými podmínkami, jako kapitola a článkem 7.4 (Zkoušky) poté, co poskytl dokumenty v souladu s ustanovením (b) článku 4.1 (Všeobecné povinnosti zhotovitele).

Zhotovitel oznámí správci stavby datem, po němž bude připraven provést zkoušky z příjmů zkoušek a to 21 dnů předem. Nem-li dohodnuto jinak, budou přijímací zkoušky prováděny do 14 dnů po tomto datu v den úterý ve dnech, kdy na místě stavby pracuje.

Při zvažování výsledků přijímacích zkoušek příslušné správce stavby k účinnosti jakéhokoli užívání stavby objednatel při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile stavba nebo část stavby projde některými přijímacími zkouškami, předá zhotovitel ověření zprávu o výsledcích těchto zkoušek správci stavby.

Odklad zkoušek

9.2 Jestliže jsou přijímací zkoušky bezdůvodně odloženy objednatel, bude platit článek 7.4 (Zkoušky) a nebo článek 10.3 (Převzetí prací a přímých zkoušek).

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

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

Opakování zkoušek

9.3 Jestliže stavba nebo část stavby naprovede přejímání zkoušek, bude platit článek 7.3 (*Výnimky*) a správce stavby nebo zhotovitel mohou požadovat, aby se zkoušky, a také přejímání zkoušek kterékoli související práce, za stejných podmínek opakovaly.

Neúspěšné přejímání zkoušek

9.4 Jestliže stavba nebo část stavby naprovede přejímání zkoušek správným podle článku 9.3 (*Opakování zkoušek*), bude správce stavby oprávněn:

- a) nařídit další opakování přejímání zkoušek podle článku 9.3,
- b) jestliže nastepých zkoušek zabývá objednatel v podstatě veškerého prospěchu ze stavby nebo části stavby, odmítnout stavbu nebo část stavby (podle okolností), a v tomto případě bude mít objednatel stejno postupy, jaké poskytuje odstavec (c) článku 11.3 (*Neúspěšná vada*),
- c) vydat Protokol o převzetí prací, jestliže to požaduje objednatel.

V případě, že ustanovení odstávky (c), bude zhotovitel pokračovat podle všech ostatních povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a cena díla byla snížena o nákovou částku, která bude pokrývat sníženou hodnotu díla pro objednatele v důsledku neúspěšných přejímání zkoušek. Pokud není odpovědí na snižení uvedeno ve Smlouvě o dílo (nebo definována metoda jeho výpočtu), může objednatel požadovat, aby snížená byla (i) schválena oběma stranami (tak, aby plně odráželo pouze tento neúspěch) a započteno před vydáním Protokolu o převzetí prací, nebo (ii) stanoven a započteno podle článku 2.5 (*Návrhy objednatel*) a článku 3.5 (*Rozhodnutí*).

10 PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

Převzetí stavby a části stavby

10.1 S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (*Neúspěšná přejímání zkoušek*) bude stavba převzata objednatelem, (i) kdy byla stavba dokončena v souladu s Smlouvou o dílo, včetně zvláštností popsaných v článku 8.2 (*Úloha pro dokončení*) a s výjimkou dovolnou v odstávce (a) níže, a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Objednatel nemá povinnost stavbu převzít, dokud nebude mít k dispozici výsledky přejímání zkoušek dokládajících řádné provedení stavby.

Zhotovitel může prostřednictvím oznámení správce stavby požádat o vydání Protokolu o převzetí prací na dříve než 14 dnů před tím, než bude stavba podle mínění zhotovitele dokončena a připravena k převzetí. Jestliže je stavba rozložena na části stavby, může zhotovitel 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 data, kdy byla stavba nebo část stavby dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, s výjimkou neúspěšných dosud nedokončených prací a vad, která podstatně neovlivní užívání stavby nebo částí stavby k zamýšlenému účelu (dokud nebude tato práce dokončena a tyto vady odstraněny), tyto nedokončené práce či vady budou spásny v příloze protokolu o převzetí prací, kterou podepíše správce stavby a zhotovitel a ve které jsou uvedeny po dohodě se zhotovitelem ucelí listiny a způsob dokončení před a odstranění vad. S výjimkou stanovenou článkem 9.4 (*Neúspěšná přejímání zkoušek*) bude stavba převzata objednatelem, (i) když byla stavba dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, včetně zvláštností popsaných v článku 8.2 (*Úloha pro dokončení*), a (ii) když byl vydán Protokol o převzetí prací. Nebo
- b) odmítne vydání, o něž byl požádan, a uvede důvody, jež má zhotovitel prokázat, 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 částí prací

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

Správce stavby může, podle uvážení objednatele, vydat Protokol o převzetí prací na kteroukoliv část zhotovutelných prací, nebo jako výjimku odmítnout.

Přílohy provedení přejímání zkoušek

10.3 Jestliže je zhotovitel bráněn v provedení přejímání zkoušek z důvodu, že nese odpovědnost objednatel, po více než 14 dnů od data, (i) kdy byl zhotovitel poprvé připraven k provedení přejímání zkoušek, nebo (ii) kdy byla

zhotovitel čtení oznámení o termínu provádění přejímání zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora, a jestliže zhotovitel má právo vznést spor po zřízení, nebo má právo v důsledku opoždění v provedení přejímání zkoušek, vznést spor o správnost stavby a vznést na nárok podle čl. 20.1 (*Návrhy zhotovitel*) na:

- a) prodloužení doby pro dokončení za podmínek stanovených v článku 8.4 (*Převzetí stavby a částí stavby*), a
- b) úhradu veškerých vzniklých nákladů, včetně odpovídající rekté v odškodnění výši.

Do odhazování tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodnutí*), tak aby tyto zvláštnosti odškodnění, nebo o nich rozhodl.

V případech některých dnů přejímání zkoušek může být v Technických podmínkách smlouvy o dílo omezení, tak aby tyto byly uvedeny v první větě tohoto odstavce.

Plachty vyžadující uvedení do původního stavu

10.4 Nemá-li v protokolu o převzetí prací uvedeno jinak, nebude se mít za to, že protokol na část stavby nebo část prací potvrzuje dokončení technických 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 stavbu nebo její část mohl být uveden 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) spásnost zhotovitele s předčasným užíváním stavby a (ii) povinnosti podnikatelsky předčasným užíváním stavby, a to nejpozději 1 měsíce před uplynutím doby pro uvedení stavby do provozu;
- b) poskytnout objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů uvažující celou definiční bodu stavby nebo její části a udržitelnosti míst a jiných obsahových udržitelnosti) žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části, které jsou nezbytné pro získání povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části jím jiným dokončením;
- c) vykonávat své práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem realizujícím a vyřizovat povolení k předčasnému užívání stavby nebo její části před jejím uplynutím dokončením v souladu se zavedenou odbornou praxí tak, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od počátku žádosti o předčasné užívání stavby nebo její části ze strany objednatele.

11 ODPOVĚDNOST ZA VADY

Dokončení nedokončených prací a odstranění vad

11.1 Až byl stavba, dokumentace zhotovitele a každá část stavby ve stavu vyžadovaném Smlouvou o dílo (s výjimkou přetrvávající opoždění) k datu, kdy výšeji odpovědnosti zaručená doba nebo náhodně ne, o náhodě pově, zhotovitel

- a) dokončí veškeré práce, které jsou nedokončeny k datu uvedenému v paragrafu o převzetí prací, v příslušné části podle platných pravidel stavby a
- b) provede veškeré práce potřebné k odstranění vad, které byly oznámeny objednatelem (nebo v jeho zastupení) před tím, než byla k datu vypršení zaručené 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 zhotovitel oznámen objednatelem (nebo jeho zástupcem). Zhotovitel je povinen objednateli do 10 dnů po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zruší vadu díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady odsouhlasí objednatel.

Náklady na odstranění vad

11.2 Veškeré práce zahrnované v odstávce (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 prací přičíst.

- a) technickou projekci dříve, za níž odpovídá zhotovitel,
- b) technologickou zřízení, materiálové nebo pracovní, které nejsou v souladu se Smlouvou o dílo, nebo
- c) tím, že zhotovitel nesplní svou svou povinnost.

Jestliže a do té míry, v níž lze práci přičíst jiné příčině, bude to zhotovitel. Například oznámení objednatelem (nebo v jeho zastupení) a bude platit článek 13.3 (*Postup při zániku*).

Prodloužení zaručené doby

11.3 Objednatel bude mít podle článku 2.5 (*Návrhy objednatel*) nárok na prodloužení zaručené doby na stavbu nebo část stavby, jestliže a do té míry, v níž stavba, část stavby nebo některá hlavní součást technologického zařízení (podle

okolnosti a po převzetí umocnění bý: užívány k účelům, pro něž byly zamyšleny, z důvodu vad nebo poškození. Zánět dleba namůže být prodávána o více než dva roky.

Jestliže dodávka obsahuje umocnění technologického zařízení a/nebo materiálů byla přerušena podle článku 8.8 (Přerušení práce) nebo článku 16.1 (Oprávnění zhotovitele přerušit práci), nepřijímá povinnosti zhotovitele podle tohoto článku pro zánět vadu ani poškození, k němuž došlo více než dva roky poté, co by jinak uplynula zánět dleba na technologickém zařízení a/nebo materiálech.

Neodstranění vad

11.4 Jestliže zhotovitel v průběhu dleba nedostane vadu nebo poškození, může být objednatel (nebo v jeho zastupení) namožen dleba, kdy nebo do kdy má být vada nebo poškození odstraněno. Zhotovitel bude toto datum namožením pokynem.

Jestliže zhotovitel do tohoto oznámení dleba vadu nebo poškození neodstraní a tyto úpravné práce nebyly by provedeny na náklady zhotovitele podle článku 11.2 (Náklady na odstranění vad), objednatel může (podle vlastní volby):

- a) provést práci sám nebo prostřednictvím jiných, odvolávajících záměrem a na riziko a náklady zhotovitele, avšak zhotovitel za tuto práci neponese žádnou odpovědnost, a zhotovitel podle článku 2.5 (Úroky objemů) zaplatí objednateli účelné vynaložené náklady, které vznikly objednateli při odstraňování vad nebo poškození,
- b) požádat správce stavby, aby odsouhlasil nebo stanovil odpovídající snížení ceny dle v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), nebo

c) jestliže vada nebo poškození zahrnuje objednatel v zásadě veškerého prospěchu ze stavby nebo, jakékoli části stavby, odstoupit od Smlouvy o dílo jako celku, nebo ve vztahu ke konkrétní části stavby, která není namožená být uvedena do zamyšleného užívání. Aniž by to ovlivnilo ostatní práva podle Smlouvy o dílo nebo jiné, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celou stavbu nebo její část (přílepkovost), plus náklady na financování a náklady na eliminaci stavby nebo její části, úkldí směrnicí a navrženou technologickou zařízení a materiálu zhotovitel.

Jestliže zhotovitel do data oznámení dleba dleba uvede prvního tohoto článku vadu nebo poškození neodstraní, vznikne objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % nákladů, které byly vynaloženy, nebo by bylo třeba vynaložit k odstranění vad.

Odstanění vadné práce

11.5 Jestliže namůže být vada nebo poškození účinně odstraněno na směrnicí a objednatel s tím vyjádří souhlas, může zhotovitel odvézt ze stavby ty součásti stavby a technologického zařízení, které jsou vadné nebo poškozené. V tomto souhlase je možno požadovat, aby zhotovitel zvýšil částku záruky za provedení dleba 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 opakující se zkoušky popsané ve Smlouvě o dílo. Tímto požadavkem bude oznámen dle 28 dnů poté, co byla vada nebo poškození odstraněna.

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

Právo na přístup

11.7 Pokud není vydáno Povolení o provedení dleba, bude mít zhotovitel právo na přístup ke stavbě, jakého je odvolané zapotřebí k tomu, aby vyhověl této kapitole, pokud to neodporuje bezpečnostním opatřením objednatel.

Přátelství po přetížení

11.8 Jestliže je o to zhotovitel požádán správcem stavby, bude pod vedením správce stavby přistupovat po přetížení 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 právo, na jejichž úhradu bude mít zhotovitel právo.

Povolení o provedení dleba

11.9 Splnění povinností zhotovitele nebude pokračováno za účelem, pokud správce stavby zhotovitel nevykázal Povolení o provedení dleba a uvedením data, kdy zhotovitel splnil své povinnosti podle Smlouvy o dílo ke spolupráci správce stavby.

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

Přijetí prací bude dokladováno pouze Povolením o provedení dleba.

Nesplnění povinností

11.10 Poté, co bylo vydáno Povolení o provedení dleba, zůstává každá ze stran zavázána ke splnění všech povinností, které v této době zůstávají nezplněny. Pro účely namožených povinností a rozložení namožených povinností se bude mít za to, že Smlouva o dílo zůstává v platnosti.

Úkldí stavování

11.11 Po obdržení Povolení o provedení dleba zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a namožené práce (dobové stavby) ze stavby.

Jestliže všechny tyto položky nejsou odstraněny do 28 dnů poté, co objednatel obdrží kopii Povolení o provedení dleba, může objednatel všechny zbývající prodat nebo s nimi jinak nakládat. Objednatel bude mít nárok na zaplacení nákladů vzniklých v souvislosti s tímto prodejem nebo odstraněním a s reklamací staveniště.

Pentní zámek z prodávající bude vyplacen zhotoviteli. Jestliže je ještě peníze 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.

Kdykoli správce stavby požádá o to, aby byla měřena část prací změřena, bude to odpovídajícím způsobem oznámeno zástupci zhotovitele, který:

- a) bezodkladně provede měření za účasti správce stavby a
- b) poskytl veškeré podmínky požadované správcem stavby.

Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měření záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měřenímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován objednatelům přibíhání, originál odevzdá zhotovitel objednateli po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, úkldí k službám.

Metoda měření

12.2 Nemíli ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak a nebudě na místě prací:

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

Oceňování

12.3 Nemíli ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (Rozhodování), aby naskládal nebo určil cenu dleba 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 tun položky.

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

Jestliže pro odvození nové sazby nebo ceny není odpovídající žádná sazba ani cena, bude sazba nebo cena odvozena podle OBOROVÉHO TRDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD 6136/2015-910-IPK/2 dne 9. 4. 2015 (Expertní ceny KSD - Oborový úřad stavebních konstrukcí a stavb pozemních komunikací - ČÚ dle cenové úrovně roku 2015, kdy byl zpracován rozpočet) (dále též trdník) - postup: nová sazba nebo cena se rovná dané sazbě nebo ceně, odpovídající položky z trdníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočtené dle jednotkových sazeb a cen odpovídajících položek trdníku, nebo název-li sazba nebo cena určit výše uvedenými způsoby vlnými novými sazbami nebo cenami podle dohody (sazba nebo cena přínosem k sazbě nebo ceně obvyklé). Jako podklad pro odvození výše uvedených sazeb a cen budou použity kalkulace jednotlivých cen pro náklady dohodnuté 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 přezkvi stavu, buď" prostřednictvím pokynu, nebo žádostí zhotovitele, aby předložil návrh změny dle článku 13.2 (*Zhodnocení*). Při vydání pokynu ke změně nebo při jejím schválení musí být respektována příslušná ustanovení Zakona o veřejných zakázkách. Zhotovitel neprovede žádnou změnu stavby, pokud a dležad správce stavby nevychází ze změny nebo nestravěll změnu na základě zhotovitelé dle článku 13.2 (*Zhodnocení*).

Zhotovitel je povinen provést kuzku zmluv, lebnže objednatelji prostřednictvím správce stavby oznámí, že navrhovaná změna znění vyžaduje potřebnou vhodnost stavby k zamyšlení účelu, popřípadě, že nemůže v požadovaném čase ziskát vyjádření potřebného k provedení této změny, a tyto skutečnosti řádně odůvodní v pokrokových umožňujících objednatelji posoudit správnost a udržitelnost 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.

Objednatel je oprávněn prostřednictvím správce stavby nařídit zhotoviteli provedení změn, které jsou Všeprávcem, pouze za podmínek stanovených v Zákoně o veřejných zakázkách. Objednatel nemá oprávnění požadovat provedení změn v rozsahu zhotovitelem na základě Protokolu o převzetí prací.

V příloze 2a občanská prostřednictvím správních stavby rozhodne o minimální provedení Všepráci a u jejich zánění v rámci jednoduše řízení bez vstřípnosti ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, závazně se zhotovitel předloží na výzvě objemně mluví na provedení Všepráci za podmínek, které budou v maximální možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění díla dle Smlouvy o dílo a požadavkům objemně v tomto jednání řízení bez vstřípnosti. Zhotovitelé navržená cena za provedení Všepráci (resp. hierarchicky její část) stanovene postupem podle čl. 12.3 (Oceňování). Celková výše dohodnutého plnění za poskytnutí Všepráci zadaných v jednání řízení bez vstřípnosti namí oteřetých částí stanovene zákonem o veřejných zakázkách, zadaných v jednání řízení bez vstřípnosti namí oteřetých částí stanovene zákonem o veřejných zakázkách.

Pokud zinkovitel provede Vícepráce, tj. práce definované čl. 1.6.13, bez dohodnutí postupu dle tohoto článku a v rozporu s pokyny správce stavby, musí nahlásit na zaplacení inkových prací.

Zhivodneni

13.2. Zhotovitel je oprávněn lubykativ předkládat smluvní soubor písemný návrh změn stavby, který podle názoru zhotovitele (i) určí, byl dokončen, (ii) softz nakládat objednatel na realizaci, udržbu nebo provoz stavby, (iii) zlepšit estetiku nebo techniku dokončené stavby nebo objektu, nebo (iv) buďle tímto, nebo prostřednictvím objednatelů

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

Jestliže uvádí, který byl schválen správněrní snubby, zahrnuje zmrím v dokumentaci části zhotovovaných praci, a jestliže se snubby nedohodou ímák, potom platí, že:

- a. byla změny bude projednání zhotovitel,
- b. zhotovitel zajistí vzhledem povolení nebo změnu výdělých rozhodnutí, jež jsou potřebné pro realizaci této změny;
- c. budou plnit odstavce (a) až (d) článku 4.1 (*Přehlední povinnosti zhotovitele*), a
- d. 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:
 - i. částku, která bude zahrnuta do ceny díla,
 - ii. způsob měření, ocenění a plateb za tuto část díla.

Správce svazky není povinen návrh zhotovitele akceptovat. Správce svazky zejména nebude akceptovat návrh zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozvahodním správcí svazky o zrušení díla ukládat přivolení díln. Pokud nakoučíteš takového návrhu významně provedení vícepráci, postupuj o v souladu s článkem 13.1 (*Právo na změnu*), v případě měnící se postupuje dle článku 13.4 (*Mění práce*).

Postup při změnách

13.3 Správce srauby je oprávněn před realizací provedení změny podle čl. 13.1 (*Právem na změnu*) požádat zhotovitele o předložení a zhotovitel je povinen s maximálním urychlením s ohledem na povahu změny a při zachování zavedené odborné praxe objasnění provedení změny předložit.

- n) popis navrhovaných prací, které bude nově třeba provést a programy, jejich uskutečnění;
- b) návrh Zřizovatele na vzhledu nové úpravy Programu práce podle článku 8.3 (*Program prací*) a závazný odhad nákladů, kterými doplně k posouzení (předložen) doby pro dokončení;
- c) návrh cenové kalkulace požadovaných výzepráci díla článku 13.1 (*Práva na změny*), kterou v případě nůstředního kamání jednacího řízení bez uveřejnění za účelem zadání takových výzepráci není oprávněn bez souhlasu objednatelů zvýšit.

Po obdržani takouto návrhu je nabytelnost oprávněných postupová (3) podle článku 13.1 (Právo na změnu) a (4) v souladu s článkem 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) těchto Podmínek při posouzení, zda a v jakém rozsahu je zhotovitel v souladu s návrhem oprávněných požadovat prodloužení doby pro dokončení díla. Během čekání na

odpověď bude zhotovitel řádně pokračovat v provádění díla, jako kdyby objednatel nezahodoval dle věty první tohoto odstavce, leženo mu objednatel sám nebo prostřednictvím správce sítě vyhradí náklady na opravy sítě.

Vieňožpráce

3.3.4 Jestliže za hodnou zletuvatel nudoa správce stavby dumatel, že je řádně provedení dle dlu Smlouvy o díla nudi nutní provést určité práce (množství), oznámi to objednateli, který rozhodne, který případem neprovedení. O neprovedení určité práce je objednatel oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu.

Podání objednanosti rozhodne, že ucelé 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.

Průvizořní položky

335 Kdožiti provizorní poležka bude požíti, zeďa nebo žstati, v sovludu s polkyvni správe stavy, a podle toho bude upravena cena dla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dohledy nebo služby, k nimž se provizorní jednatelství vztahuje, podle poskytnutí správy stavy. Pro každou provizorní poležku může správe stavy by vydán pokyn týkající se:

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologií, služeb, zařízení, materiálů nebo sítě), která mají být dodány zhotovitelem a oceněna podle článku 13.3 (*Práce při měření*), a nebo
- b) technologických zařízeních, materiálů nebo sítí, které má zhotovitel nakoupit od jednoho nebo zhotovitele (než jak je definováno v článku 4.4. (*Zhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž bude do ceny díla zahrnutý zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo zaplacené) částky.

Zhotovitel vystavil předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzení, když o to bude správcem starost požádat.

Práce za denní sazbu

3.6 Upráci množstva rozvodu alebo náhodných prací nižšie správcu služby vydati počty, aby bola zmrtna provedena jako práce za denní službu. Práce pak bude odcizována v souladu se stazovanému praci za denní služby. Mnozí je mnozí služby o dle, a bude plnit mladšího praci. Jestliže normou praci za denní službu není součástí služby o dle, pak tento účinek není.

Dříve než zhotovíte oficiální vyhlášení pro práci, předtím přijmout smlouvu o zaplacení předtím zhotovíte faktury, poskytnout účty nebo potvrzení na veškeré vybavení.

Kraunův vklad pokračuje, pro něž sezonní přírůstek na denní úrovní uvádí, že plátna není splatná, zhotovitel předložil správně poviny každý den přímý výkaz ve 40 dňach vyhotovení, který bude uvádět následující pokračování týkající se zúčtování povinností při provádění výstavby, které bude uvádět za následující den.

- jiného, profese a dobu práce personálu zdravotnic,
- identifikaci, dle níž a čas trauziti vzhledem zdravotně a nemocných prací a
- mužství a typ používaných technologií, zařízení a materiálů.

Rude-li výkon správy, nebo schválen, podnikatelské správy jednou kopii kúždého výkazu a vřiti ji zhotovitel Zhotovitel pak předloží správy ocenění výkaz těchto zdrojů. Dříve než je zaluzie do muslejících prohlášení podle článku 14.3 (Základní a potvrzení účtů správy).

Úpravy v důsledku změny práva

13.7 Cena díla bude upravena tak, aby brala v úvahu všechny zvýšení nebo snížení nákladů vyplývajících ze změny v příjvu země (včetně mýtných restrikcí) nebo ze soustředění nebo utlačování výkonných výrobních tohoté práva, k nížež došlo po zakládání datu v kterém odlišují zhotovitele při nížeji povinnosti podle Smalovce o díla.

Jestliže zneužívají vzniklou pozici a mu vznikalí (nabízejí) nečestné náklady v důsledku těchto ztrát v právu nebo v jeho vykládání po základním datu, zhotovitel to oznámí správci stavby a valitka mu nárok podle článku 20. 1 (Nároky - zhotovitel) na:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zproštění, pokud je nebo bude účinkem opoždění, podle článku 8.4 (*prodloužení lhůty pro dokončení*), a
 - uložení veškerých vzniklých nákladů.
- Pro uložení tohoto oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), tak aby tyto záležitosti odlohušlasi nebo o nich rozhodl.

Úpravy v důsledku změny nákladů

13.8 Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo množství její součástí (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených v Specifiku) z důvodů případné změny nákladů žadatele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohybu cen materiálů, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k maximální Smlouvou o dílo, tak ve vztahu k případným Vstupním. Množství provedené úpravy ceny dle žadatele změny prvního podílu článku 13.7 (úpravy v žadatelovu směr) tím není dotčeno.

Upřesňování dokumentace stavby

13.9 Všeprůměrnost 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 realizací dokumentace stavby (RDS) předchází konkrétní Dokumentace stavby) nebo odlišný způsob zřízení stavebního sítu na srovnání rozdílných opor stavebního předpokladu v Dokumentaci stavby za předpokladu, že takové změny v množství jednotlivých položek neznamenají změnu podstaty technického řešení díla ani provedení nové položky upravitelnou pro podmínky v Soutěži, práci, dodávku a službu.

Správcé stavby je oprávněn písemným pořízením pověřit zhotovitele provedení změny ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Upřesňování Dokumentace stavby). Zhotovitel je povinen provést každou takovou změnu stavby na základě změny, která objednatel prostřednictvím správce stavby oznámí, že navrhuje změnu stavby, bez ohledu na to, zda změna díla k zamyšlenému účelu a tyto skutečnosti řádně odůvodní v podrobnostech umozňujících správcí stavby poskytnutí správnost a odůvodnění změny zhotovitele. Po obdržení tohoto oznámení zhotovitel je správce stavby oprávněn předložit pořízení změny, potvrdit nebo zamítnout. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí správce stavby akceptovat a řádně splnit. Zhotovitel však neodpovídá za případné vady díla vzniklé v důsledku splnění pořízení správce stavby dle předchozí věty, ani jejího nevhodnosti či nesprávnosti zhotovitel správce stavby prokazatelně upozornil, avšak správce stavby na její provedení přesto trval. Veškerá dokumentace a komunikace dle tohoto odstavce, včetně zejména písemného souhlasu správce stavby s provedením změny, musí být založena ve souboru smluvních dokumentů, popřípadě na ní musí být ve souboru smluvních dokumentů použito a musí k němu být přiložena jako ujednání součástí.

V případě, že objednatel prostřednictvím správce stavby rozhodne o změně provedení vícepráci ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Upřesňování Dokumentace stavby) a o jejích zadání v rámci jednotného řízení bez vyloučení a v souladu s Zákonem o veřejných zakázkách, zavazuje se zhotovitel předložit mu výzvu objednatelů nabídku na provedení vícepráci za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění díla dle Smlouvy o dílo a požadavkům objednatel v tomto jednotném řízení bez vyloučení. V případě výzvy změny stavby v průběhu realizace stavby podle realizace dokumentace stavby (RDS) odůvodnění podle článku 4.30 (Kontrola a aktualizace realizace dokumentace stavby (RDS)), resp. Dokumentace stavby v případě, že se realizací dokumentace stavby (RDS) nespokojí, se práce provádí na základě souhlasu správce stavby před jejími zadáním v jednotném řízení bez vyloučení, tak, aby nebyla narušena plynulost výstavby nebo souvaznosti s jinými přílohami.

Cena prací provedených na základě změny ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Upřesňování Dokumentace stavby) se určí na základě skutečného množství provedených prací a jednotkových cen uvedených v Soutěži, práci, dodávce a službě. Pokud však zhotovitel provede změnu ve smyslu tohoto čl. 13.9 (Upřesňování Dokumentace stavby) bez předložení písemného pořízení správce stavby, nemá zhotovitel nárok na zaplacení takových prací a má se za to, že tyto práce byly oceněny v Soutěži, práci, dodávce a službě s jednotkovou cenou 0, Kč.

14 CENA DÍLA A PLATBY

Cena díla

14.1 Nemá-li ve Zvážení oběhových podmínek uvedeno jinak:

- a) cena díla bude odsouhlasena nebo určena podle článku 12.3 (Ocenování) a bude podléhat úpravám v souladu se Smlouvou o dílo,
- b) zhotovitel zaplatí veškeré poplatky a daně v důsledku svých povinností podle Smlouvy o dílo a cenu díla nebude upravovat kvůli žádným takovým nákladům kromě případů uvedených v článku 13.7 (Úpravy v dílech a změnách),
- c) veškeré množství, která jsou data v Soutěži, práci nebo jiném souvisejícím dokumentu, jsou množstvím odhadovaným a nemají být považována za skutečná a správná množství prací, která má zhotovitel realizovat, pokud má pro účely kapitoly 12. (Měření a oceňování), větší množství je však možné realizovat výlučně za podmínek stanovených v čl. 13.1 (Práva na změny).

Záloha

14.2 Napužuje se

Základní o potvrzení dílní platby

14.3 Zhotovitel předá správcí stavby v šesti kopiích 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. Veškeré korespondence týkající se plateb, včetně faktur, potvrzení o příslušných a konečných platebách bude zhotovitel předávat na formuláři předepsaných objednatel. Zhotovitel je povinen správcí stavby předat Prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Prohlášení bude obsahovat následující položky, přičemž každý v ní uvedený, které budou vyřizovány v různých měsících, v nichž je splnění ceny díla a v případě, jak dále uvedeno:

- a) propočet smluvní ceny provedených prací a vyřizování dokumentů zhotovitele ke konci měsíce (včetně změn, ale kromě položek popsaných v odstavci (b) až (g) níže).

b) veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za změny v logistice v souladu s článkem 13.7 (Úpravy v dílech a změnách),

c) veškeré částky, které mají být přičteny jako záloha, vyplacená tak, že za procesem zálohového uvelení v Příloze k nabídce použije na celkovou výši uvedených částek, dokud kladně tato zahravná objektivně neobjektivně neobjektivně neobjektivně (je-li jaký) uvedeného v Příloze k nabídce,

d) veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za zálohu a splátky v souladu s článkem 14.2 (Záloha),

e) veškeré částky, které mají být přičteny a odečteny za technické zálohy a materiály v souladu s článkem 14.5 (Technické zálohy a materiály určené ke stavbě),

f) veškeré další příjmy a výdaje, které mohou být splaceny v souladu s dílem nebo jinak, včetně částek podle kapitoly 20 (Náklady, správy a mezdová částka), a

g) odpisů částek, putování a veškeré přílohy Prohlášení, plateb,

V souladu s článkem 4.11 (Dostatečnost příjmu ceny díla) zhotovitel v žádném případě není oprávněn do Prohlášení (resp. faktury, která je jeho součástí) ani ruce položek výkonných uvedených v Soutěži, práci, dodávce a službě ani součástí, které by byly do Soutěže, práci, dodávce a službě, které nebyly do Soutěže, práci, dodávce a službě předepsaným způsobem dle čl. 13.1 (Práva na změny).

Harmonogram plateb

14.4 Zhotovitel předloží Správcí stavby do 14.4 dnů po zahájení prací nezávaznou odhadovou plateb, o nichž očekává, že budou splněny v každém měsíci. Revoluční odhadová budou předkládány ve měsíčních intervalech, dokud nebude vyhlášen Protokol o převzetí prací na celou stavbu.

Technické zálohy a materiály určené ke stavbě

14.5 se ruší, a to bez náhrady.

Vyhlášení potvrzení dílní platby

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

Jestliže některé údaje uvedené v Prohlášení nejsou pravdivé, správce nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být objednatel nebo správce stavby ověřen z důvodu nedostupných 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 nepřikládá, tj. okamžitě dříve než v době Prohlášení nemůže být objasněno, od něhož plyne doba splatnosti příslušné částky dle čl. 14.7 písm. b) (Plateb), a (ii) zhotovitel je povinen předložit objednateli prošetření správce stavby bez zbytečného odkladu nově Prohlášení spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou o dílo. Doba splatnosti peněžního plnění uvedeného v Prohlášení křží až od okamžiku, kdy je správce stavby předložen Prohlášení, které je v souladu s touto Smlouvou o dílo. Správce stavby následně vyhláší objednateli Potvrzení dílní platby, v němž je stanovena výše dílní platby, kterou objednatel na základě Prohlášení uhradí zhotoviteli.

Základního jiného důvodu nebude odlišná úhrada kterékoli částky uvedené v Prohlášení kromě toho, kdy:

- a) nebo výměny může být odečten od částky jinak splacené, (dokud úprava nebo výměna není dokončena a nebo
- b) zhotovitel neprovedl nebo neprovedl 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 lhůtu této práce nebo povinnosti a odečíst ji od částky jinak splacené, 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, aktivování, souhlas nebo společenost objednatel.

Platba

14.7 Objednatel zaplatí zhotoviteli:

- a) první splátku zálohy do 30 dnů od vyžádání zálohy zhotovitelem nebo do 21 dnů po obdržení dokumentů v souladu s článkem 4.2 (Záloha za provedení díla) a článkem 14.2 (Záloha), podle toho, co nastane později,
- b) 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
- c) částku uvedenou v Záverečném prohlášení do 30 dnů poté, co objednatel obdrží toto Záverečné prohlášení v souladu s touto Smlouvou o dílo.

Platba částky bude provedena na bankovní účet určený zhotovitelem.

Kromě toho v případech uvedených v odstavcích (a) až (i) a (j) a (o) (jedná-li se o postup dle v § 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 odstupit od Smlouvy o dílo nemá žádnou jinou právní přírodu podle Smlouvy o dílo nebo jiné.

Zhotovitel poté opouští související a předání správy stavby veškeré požadované vybavení, dokumenty zhotovitele a jinou průběžnou dokumentaci zhotovenou jím nebo jinou osobou a dokumentaci zhotovitele, technologická zařízení, inženýrské práce, za něž obdržel platbu. Zhotovitel dále vyzývá svého nejlepšeho špičku k tomu, aby okamžitě splnil jakýkoliv odůvodněný požadavek obsažený v odstoupení (i) pro postupování některé poddávky a (ii) pro celou stavbu nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě.

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

Objednatel poté vydá oznámení, že vybavení zhotovitele a pomocná práce budou vyřazeny zhotovitelem na souvenství nebo v jeho blízkosti. Zhotovitel bezodkladně zařadí jejich odstranění na své řízení a náklady. Jestliže do této doby nebyla zhotovitelem provedena některá platba splatná objednateli, málokdy byl tyto položky objednatelům prodány pro krytí této platby. Zbytek 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 smlouvené v Příloze k nabídce. Zároveň je zhotovitel povinen nahradit objednateli škodu, která mu případně plynula z jeho povinností vznikla.

Ověření k datu odstoupení

15.3 Jestliže 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 odvolal nebo stanovil bezdůvodnou práci, vybavení a dokumentaci zhotovitele a veškeré další platby splatné zhotoviteli za provedení práce v souladu se Smlouvou o dílo.

Platba po odstoupení

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

- postupovat v souladu s článkem 2.5 (Náklady objednatel),
- odmítnout další platby zhotoviteli, dokud (i) nejsou stanoveny ceny provedených prací, jejich dokumentace a odstranění všech vad, škody způsobené zpožděním při dokončení (součástí a všechny další náklady způsobené objednateli, včetně (ii) neochoty od zhotovitele uhradit za všechny záruky a škody, které uhradí objednatel, a veškeré mimořádné náklady na dokončení stavby po zapečetění všech částek splněných zhotoviteli podle článku 15.3 (Ověření k datu odstoupení). Po obdržení nákladů za všechny tyto záruky, škody a mimořádné výdaje vyplní objednatel zbytek zhotoviteli.

Nárok objednatel na odstoupení

15.5 Objednatel může 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 obdržel toto oznámení, nebo objednatel vrátil 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 předání platby nebo její části v případě, že se v průběhu této Smlouvy o dílo ukáže, že není možno dosáhnout účelu předvídaného touto Smlouvou o dílo bez provedení víceprací dle Zákona o veřejných zakázkách, a předpokládaný rozsah víceprací potřebných k dosažení účelu předvídaného touto Smlouvou o dílo přesahuje maximální rozsah víceprací, které je objednatel oprávněn zadat zhotoviteli v jednání řízení bez výběru 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 práci potřebnou k dosažení účelu předvídaného touto Smlouvou o dílo (veškeré práce, které byly předem této Smlouvou 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 ochrana výměny zhotovitele) a bude mu zapláceno v souladu s článkem 19.6 (Dobrovolné odstoupení, platba a záruka závazky).

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 (Vyjádření Potvrzení díla platby) nebo objednatel neplatí článek 2.4 (Finanční opření objednatel) nebo článek 14.7 (Platba), může zhotovitel poté, co to nejméně 21 dnů předem oznámí 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.

Tamto krátké uplácení neznamená nárok zhotovitele na platbu podle článku 14.8 (Opožděná platba) a na odstoupení podle článku 16.2 (Odstoupení ze strany zhotovitele).

Jestliže zhotovitel následně odloží tuto 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 možná.

Jestliže zhotovitel vrátí zpět zpoždění a/nebo uhradí v úhradu dlužného jmuze (násobení snížení tempa práce) podle tohoto článku, předá zhotovitel správci stavby oznámení a vrátné mu nárok podle článku 20.1 (Náklady zhotovitel) m:

- prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno, podle článku 3.4 (Prodloužení lhůty pro dokončení), a
- utržení veškerých vzniklých nákladů plus odpovídající název zhotovitele v odůvodnění výši.

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

Odstoupení ze strany zhotovitele

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

- 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 opření objednatel),
- správce stavby nevydává příslušné potvrzení platby do 36 dnů poté, co obdržel prohlášení a podpísané dokumenty,
- zhotovitel nahradí splatnou částku podle Potvrzení díla platby do 42 dnů od uplynutí lhůty uvedené v článku 14.7 (Platba), do níž má být platba provedena (s výjimkou odpočtu podle článku 2.5 (Náklady objednatel)),
- objednatel zavedlím způsobem nepřel své povinnosti podle Smlouvy o dílo,
- objednatel neplatí usmírnění článku 1.6 (Souhlas smluvních částek) nebo článku 1.7 (První právo),
- budou splňují podmínky stanovené v článku 8.11 (Prodloužení přerážení), a to v rozsahu stanoveném v článku 8.11 (Prodloužení přerážení), nebo
- děje, u nichž k bankrotu nebo platnosti neodpovídá, jako do likvidace, bylo proti němu vydáno rozhodnutí z žalobní konkrétního nebo správního řízení, jedná s věřiteli o podmiňkách vyrovnání dluhů, nebo v jeho chování činnosti pokračuje správce kodexu podstaty, pověření nebo správce jmenovaný ve prospěch věřitelů, nebo pokud dojde k jakémukoli kroku nebo události, které by měly (podle povážlivého práva) podobný efekt jako kterýkoli z uvedených kroků nebo událostí.

Násune-li bankrot z těchto událostí nebo okolností, může zhotovitel oznámením objednatel se zrušením lhůty 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 nemá žádnou jinou právní přírodu podle Smlouvy o dílo nebo jiné.

Ukončení prací a odstoupení vybavení zhotovitele

16.3 Poté, co odstoupil od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 (Odstoupení ze strany zhotovitel), článkem 16.2 (Odstoupení ze strany zhotovitel) nebo článku 19.6 (Dobrovolné odstoupení, platba a záruka závazky) vstoupilo v platnost, zhotovitel neprodlouží:

- platební provizi veškeré práce na díle kromě těch, k nimž dal správce stavby pokyn pro ucelnou částku nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě,
- předá správci stavby dokumentaci zhotovitele a veškeré další práce týkající se díla, včetně případné technologické zařízení a materiálů,
- odstoupí ze související vybavení a materiálu určené k realizaci díla (pokud se ne souvisejí s náklady), 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 zhotovitel) vstoupilo v platnost, objednatel neprodlouží:

17.4 Pokud a do té míry, v níž tížka uvedená v článku 17.3 (*Příkaz objednatel*) vedou ke zničením nebo poškozením stavby, vybavení nebo dokumentace zhotovitele, oznámí to zhotovitel bezodkladně správci stavby a napravit tuto ztrátu nebo poškození v rozsahu požadovaném správcem stavby.

Jestliže zhotovitel vznášené požadavky nebo náklady v důsledku naprávy této ztráty nebo poškození, předá zhotovitel správci stavby další oznámení a vzniklé mu náklady podle článku 20.1 (*Náklady zhotovitele*) na:

- a) předložení listiny v ústředí tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončeno opožděno, podle článku 8.4 (*Prodloužení lhůty pro dokončení*), a
- b) uložení veškerých vzniklých nákladů, které budou zahrnuty do ceny díla. V případě oznávené (f) a (g) článku 17.3 (*Příkaz objednatel*), bude rovněž zahrnuta odpovídající reže v odvoděné výši.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Řešení sporů*), tak aby bylo zřejmé, že zhotovitel se souhlasil nebo o nich rozhodl.

Důvěrná a průmyslová vlastnická práva

17.5 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jakákoliv práva z důvěrného vlastnictví vytvořená na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní budou prosta právnických vad a budou v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a že tato práva neporuší, ani nebudou mít za následek porušení jakýchkoli práv důvěrného vlastnictví zhotovitele či třetích osob. Zhotovitel se zavazuje zajistit získání potřebných právních povolení a předložení všech potřebných dokumentů, aby bylo zřejmé, že zhotovitel se souhlasil nebo o nich rozhodl.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, že práva dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*) zůstávají objektivně v plném rozsahu zachována i v případě zrušení výkonu práva majetkových práv autora k autorskému dílu, popřípadě zrušení majetkové práva, učiněného vztahu nebo vlastnické průmyslového vztahu nebo jiného práva z důvěrného vlastnictví.

Zhotovitel se také zavazuje zajistit zúčtování plnění rozkladu práv dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*) v případě, že dojde ke změně vlastnické práva zhotovitele na základě této Smlouvy o dílo. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem díla, nabyla z jakéhokoli důvodu možná se domáhat práva dle předchozího výše, zavazuje se zhotovitel poskytnout na vyřízení této osoby v době, po kterou bude třetí osobou práva z důvěrného vlastnictví dle tohoto čl. 17.5 (*Důvěrná a průmyslová vlastnická práva*), uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem díla) licenční smlouvu za podmínek, kterých a podmínkami licenční smlouvy objektivně (avšak bez nároku na jakoukoliv dodatečnou úplatu), případně zajistit její uzavření.

17.5.3 Zhotovitel prohlašuje, případně zavazuje se zajistit objektivní vyřízení a časové nasměření práva ke všem známým způsobům užití (licencí) 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 vypracovanému na objednávku objednatel, včetně práva mluvit příslušné autorské dílo nebo jej použít k realizaci podobného díla. Objednatel je oprávněn poskytnout tato práva k užít autorského díla ve svých práva prvního autora odstavce zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Objednatel je oprávněn tato licenční postoupit na třetí osobu, k čemuž tímto zhotovitel poskytuje svůj výslovný souhlas. Pokud je autorem nebo spolautorem autorského díla, či třetí osobou, prohlásí zhotovitel a zaručuje se, že byl oprávněn takovou osobou k tomu, aby poskytl objektivní a správné právo k užít autorského díla a zaručuje se, že byl oprávněn takovou osobou k tomu, aby poskytl objektivní a správné právo k užít autorského díla (jakož i případně podlicence) je zahrnutá v úhradě ceny díla; za úhradu se o cenu díla v tomto smyslu považuje poskytnutí první zálohy dle čl. 14.2 (*Záloha*) nebo první části platby dle čl. 14.3 (*Záloha o provedení díla platby*), podle toho, která z uvedených plateb bude realizována dříve.

17.5.3.3 Bude-li zhotovitel díla součástí s využitím využitelného elementárního patentu, zhotovitel tímto poskytuje, případně se zavazuje zajistit objektivně nevyhnutelné právo (licenci) využívat v rámci používání a provedení 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 elementární patentem dle příslušných ustanovení zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezích a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany díla zachráněných právních řádů a na území České republiky podléhají obdobné právní ochraně jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo objednatel zajistit vlastním sílami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovitelu nebo opravě či úpravě díla a všech jeho částí vynálezů, 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 ocitne v tíživé situaci a nebo u něj nastane krizová situace předcházející v čl. 15.2 (*Odstoupení ze smlouvy objednatel*) plán, e) výše; (iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené neustanovené řádně jednání vlnu díla, k jejímž odebráním je podle Smlouvy o dílo povinen nebo (iv) objednatel zabere v soudě se Smlouvou o dílo užívat dílo. V případě uvedeném v bezprostředně předcházející větě je objednatel oprávněn poskytnout třetí osobám, jež využijí ke zhotovení nebo opravě díla, veškeré podmínky a informace nezbytné ke zhotovení nebo opravě díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se netýká on celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv zhotovitele na základě patentu, a celá ji jednostranně vypovídat. Ustanovení § 2370 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

- a) vní zhotovitel zániku za provedení díla a/nebo zániku za odstoupení vad.
- b) zaplata zhotovitel v souladu s článkem 19.6 (*Dobrovolné odstoupení plnění a zánik závazku*) a
- c) úhradu zhotovitel ušlý zisk nebo jinou ztrátu nebo škodu, která zhotovitel vznikla v důsledku tohoto odstoupení.

17 RIZIKO A ODPOVĚDNOST

Náhrady škod

17.1 Zhotovitel odškodní objednatel a jeho personál o případné zranění a zranění, aby jim nerušíli újmou v případě jakýchkoli mrtvých, škod, zranění a výjimek (včetně smrti) poplatků a výdajů, pokud

- a) souvisí s tělesným zraněním, onemocněním, chorobou nebo smrtí, k nimž došlo v důsledku nebo z důvodu dokumentace zhotovitele (testování), provedení a dokončení stavby nebo odstoupení jakýchkoli vad, pokud nevznikly opomítkami, úmyslně nebo zanedbaním, nebo zanedbaním Smlouvy o dílo objednatel, jeho zaměstnanci nebo zranění a
- b) souvisí se zničením nebo ztrátou jakýchkoli majetku, společného či soukromého (jiného než stavební práce) do té míry, kdy úhrada zničením nebo ztrátou.

- (i) vzniká z důvodu dokumentace zhotovitele (existující), provedení či komplementace prací a odstranění vad,
- (ii) je způsobeno zanedbaním, vědomým aktem nebo porušením Smlouvy o dílo zhotovitelem, jeho personálem nebo zraněním nebo jakýmkoli jiným přímo či nepřímo zaměstnancem.

Objednatel odškodní zhotovitele, jeho personál a případné zranění a zranění, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli mrtvých, škod, zranění a výjimek (včetně smrti) poplatků a výdajů, pokud (1) souvisí s tělesným zraněním, onemocněním, chorobou nebo smrtí vzniklých v důsledku opomítkami, úmyslně nebo porušením ustanovení Smlouvy o dílo objednatel, jeho zaměstnanci nebo zranění a (2) se jedná o události, které nelze být vyložené z pojistného krytí, jak je popsáno v článku 18.2 (*Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku*).

Péče zhotovitele o stavbu

17.2 Zhotovitel nese 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 jejích částí*), kdy odpovědnost za péči o stavbu přejde na objednatel. Jestliže je Protokol o převzetí prací vydán na krátkou dobu předtím, než práce, odpovědnost za péči o tuto část stavby nebo prací poté přejde na objednatel.

Po té, co objektivně podle uvedeného přejde na objednatel, bude zhotovitel odpovídat za péči o veškeré práce, které zbývají vykonat ke dni uvedenému v Protokolu o převzetí prací, dokud správce stavby nepotvrdí, že zbyvajících 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 (*Příkaz objednatel*), 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. Těž bude odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození, které se objeví a zhotovitel je za ně odpovědný.

Rizika objednatel

- 17.3 Riziko, k nimž se vztahuje níže uvedený článek 17.4 (*Důležitý rizik objednatel*), jsou:
 - a) válka, konflikt (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřítelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenské převraty nebo události, které vedou k občanské válce v zemi,
 - c) výtržnost, vzpoura nebo nepokoje vyvolané jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a zaměstnanci poddávající,
 - d) valcování munice, explozivní materiálu, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivním zraněním stavby, pokud nebyla způsobena tím, že stavbu naruší, vyhlášený, záření nebo radiační záření požívat zhotovitel,
 - e) takové vlny způsobené leteckými nebo jinými vzdušnými zařízeními pohybujícími se rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
 - f) povřížení nebo zranění čisté zhotovitelův právní objednatel, k nimž připadají uvedených ve Smlouvě o dílo,
 - g) chyby v projektové dokumentaci vypracované personálem objednatel nebo jinými osobami, za něž odpovídá objednatel, a
 - h) veškeré procesy přírodních sil, které jsou nepřetlídlné a a nichž nebylo lze důvodně očekávat, že proti nim zkušební zhotovitel podléhá preventivní opatření.

Důležitá rizika objednatel

se však nepoužije. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky. Úplata za poskytnutí licence k využití patentového vynálezu je zahrnuta v úhradě za užívání díla a za užívání se cenou díla v tomto smyslu považuje poskytnutí první záplaty dle čl. 14.2 (Záplata) nebo první dílny platby dle čl. 14.3 (Záplata o porazení díla platby), podle toho, který z uvedených plateb bude realizován dříve.

17.5.4 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. 17.5.6 a 17.5.6 také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou chráněny územním vzorem ve smyslu zákona č. 478/1992 Sb., o územních vzorech, v platném znění, nebo průmyslovým vzorem ve smyslu zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, v platném znění, nebo jsou předmetem aktivace či obdobné právní ochrany dle zahrnutí těchto právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany, nebo-li takových účinných či průmyslových vzorů nežto při zhotovení díla.

17.5.6 V námitce, že zhotovitel poruší svoji závazek vyplývající z prohlášení a záruk uvedených v tomto článku 17.5 (Závazek a prohlášení vlastnických práv), bude zhotovitel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména bude povinen neprodávě zajistit objednateli (nebo jím určené osobě) úplné právo užívání díla v souladu se Smlouvou o dílo a právními předpisy tak, že tímto užíváním nebude porušována práva duševního vlastnictví třetích osob. Zhotovitel bude dle 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 úslyž zisk a skutečné a údajné vynaložené náklady, včetně nákladů na první zastupování. Nahradit-li mženo učít výši vzniklé škody na základě jednotlivého smluvního posouzení, jelikož náklady půjdou k třetí osobě.

18 POJIŠTĚNÍ

Pojištění díla

18.1 Zhotovitel je povinen před začátkem provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkově pojistném typu „all risk“ (vznahující se zejména na požár, povodeň, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či umělému poškození) díla, součástí díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálů, vybavení, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním díla (souběžně-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 vztahujících, tj. na cenu, za kterou lze v daném čase vše získat nebo srovnatelnou novou přístroj jako věc stejou nebo novou, stejně jako 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, nebudou-li srazeny sjednotěno jinak. Pojištění smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojištění plnění v případě neprovedení náhrady či reklamace pojišťovnou udělení poškození části díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovědnosti za výlukem standardně uplatňovaných ve vztahu k obdobnému předmu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla zmínčen objednatel. Jinou osobu (včetně sebe) osoby oprávněného příjemce pojistného plnění je zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách oznámit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu objednatel, případně tak smi učinit na základě předchozího souhlasu objednatel nebo jeho uprávněného zástupce při likvidaci pojistné události z uveřejněného pojištění. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za porušení povinností Smlouvy o dílo zhotovitelem.

Na základě požadavku objednatel je zhotovitel povinen uhradit posoudit své pojistné smlouvy objednatelům včetně pojišťovnicím, majetkem určeným objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen objednatel na jeho žádost doložit řádné hranice pojistného a plnění dalších povinností zhotovitele z příslušných pojistných smluv.

Pojištění první zranění osob a škodám na majetku

18.2 Zhotovitel je povinen před zahájením díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmetem bude pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví a majetku způsobenou zhotovitelem a třetím osobám (pokud tato pojištění nebude součástí pojištění dle odstavce 18.1 (Pojištění díla)). Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedená pojištění vztahovalo na odpovědnost zhotovitele za škody způsobené vzniklé díla Smlouvy o dílo. Ucelková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dohodnuta alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně do shora uvedeného rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy o dílo. Pojištění smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) a výjimku výluk odškodňujících výlukem standardně uplatňovaných ve vztahu k obdobnému předmu pojištění na trhu

poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadováno, je zhotovitel povinen uhradit posoudit své pojistné smlouvy pojišťovnicím, majetkem určeným objednatelům.

19 VÝŠŠÍ MOC

Definice vyšší moci

- 19.1 V této kapitole „vyšší moc“ znamená výjimečnou událost nebo okolnost:
- a) která se vymyká kontrole smluvní strany,
 - b) před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením Smlouvy o dílo,
 - c) která se, vznikla-li, stranou nemůže účinně vyhnout nebo ji překonat a
 - d) kterou nelze v zájmu předešlé druhé straně.
- Vyšší moc může zahrnovat, avšak nemuzuje se na ni, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky (a) až (d):
- (i) válka, konflikt (ní byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vjezení převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - (iii) výtržnost, vzpoura, nepokoj, stávka nebo výhružka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jmi zaměstnanými zhotovitele a podzhotoviteli,
 - (iv) výhledu umutce, vyhoštění, izolující zřízení nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tato místa, vybavení, ionizující záření nebo radioaktivitu používá zhotovitel,
 - (v) přirození katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blask, 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 okolnost, které tvoří vyšší moc, a uvede povinnosti, v jejichž plnění jí to brání nebo bude bránit. Oznámení bude učiněno do 14 dnů poté, co se strana dozvěděla (druhá se měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech, tvořících důvod vyšší moci. Poté, co strana usoudí, že tato oznámení, bude oznámena z plnění těchto povinností tak dlouho, dokud vyšší moc brání jejich plnění.

Dez obě strany na jiná ustanovení této kapitoly, vyšší moc se nevztahuje na povinnosti jedné strany uskutčnit plnění druhé strany podle Smlouvy o dílo.

Povinnost minimalizovat zpoždění

19.3 Každá ze stran učiní vývnu 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 ovlivňována vyšší mocí.

Následky vyšší moci

19.4 Jestliže zhotovitel 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 u nebo náklady v důsledku toho, že nemohl být povinností plnit, vzniknou zhotoviteli náklady podle článku 20.1 (Náklady zhotovitele) na:

- a) prodloužení díla v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, podle článku 8.4 (Prodloužení díla pro dokončení) a
- b) snížení všech vzniklých nákladů, jestliže skutečnost či okolnosti jsou takové, jak popsáno v odstavci (i) až (v) článku 19.1 (Definice 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 bylo zajištěno oboustranné nebo o nich rozhodl.

Vyšší moc ovlivňující podzhotovitele

19.5 Jestliže kterýkoliv z podzhotovitelů je oprávněn podle jakéhokoli smlouvy, vztahující se ke stavbě, být zproštěn závazku v důsledku vyšší moci z dohodnutých nebo širších důvodů než je specifikováno v této kapitole, tyto dohodnuté nebo širší skutečnosti nebo okolnosti vyšší moci nezahnují zhotovitele jeho povinnosti nebo jej neopravňují ke zproštění závazku podle této kapitoly.

Dobrovolené odstoupení, platba a záruk 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 dnů, nebo po opakující se období, které vcelku činí více než 140 dnů, ze strany druhé oznámění vyšší moci, pak může jedna strana druhé straně dát oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo. V tomto případě odstoupení vstupuje v účinnost 7 dní po předání oznámení, a zhotovitel bude postupovat v souladu s článkem 16.3 (Ukončení prací a odstoupení vyhovět zhotovitel).

Při ukončení odstoupení správce stavby stanoví hodnotu výkonů práce a vytlí povzření o platbě, které bude

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 jímí upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název stavby:

„II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová ves včetně mostů 501-002, 501-003 a 501-004		
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	257 760,44
SO 101	Komunikace	6 069 683,33
SO 103	Příčný propustek km 81,100 75	268 366,84
SO 180	Dopravně inženýrská opatření	1 844 324,11
SO 201	Most ev. č. 501-002	2 304 678,50
SO 202	Most ev. č. 501-004	3 632 479,24
Celkem		14 377 292,46
II/501 Lázně Bělohrad - Kotykova alej		
SO 000	Všeobecné položky	343 569,72
SO 101	Silnice II/501 km 9,624 - 9,935	2 106 700,16
SO 102	Silnice II/501 km 9,935 - 10,764	5 571 804,03
SO 151	Dopravní opatření	242 194,11
SO 201	Most přes Heřmanku ev.č. 501-007	1 008 500,84
Celkem		9 272 768,86
Most ev.č. 501-006 Lázně Bělohrad		
SO 000	Všeobecné položky	242 793,70
SO 101	Dočasné dopravní opatření	364 551,52
SO 102	Chodník	70 403,80
SO 201	Most ev.č. 501-006	2 517 473,16
Celkem		3 195 222,18
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		26 845 283,50
DPH 21%		5 637 509,54
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		32 482 793,04

V Týništi nad Orlicí dne 30.3.2016

Ing. Aleš Hřib



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: 33120 - II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č.

501-002, 501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP

Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]	14 377 292,46
Objekt	Popis		OC
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	257 760,44	
SO 101	Komunikace	6 069 683,33	
SO 103	Příčný propustek km 81,100 75	268 366,84	
SO 180	Dopravně inženýrské opatření	1 844 324,11	
SO 201	MOST ev. č. 501-002	2 304 678,50	
SO 202	MOST ev. č. 501-004	3 632 479,24	



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2012
IROP

Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 257 760,44 Kč

Cena celková: 257 760,44 Kč

DPH: 54 129,69 Kč

Cena s daní: 311 890,13 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 257 760,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
SO 000 Všeobecné a předběžné položky
SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0							
1	02730	Všeobecné konstrukce a práce	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	8 869,18	8 869,18
			Zajištění inženýrských sítí během stavby dla požadavku správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Nadzemní vedení VVN, podzemní vedení O2. Přesnou polohu podzemních svedení ověřit ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. PEVNÁ CENA				
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR		1,000	28 270,50	28 270,50
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce 648 m. 3x tisk + 3xCD. PEVNÁ CENA				
3	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR		1,000	46 563,17	46 563,17
			Mapový podklad v M 1:250 pro vypracování RDS a vytýčení stavby. Geometrický oddělovací plán 12x tiskem pro majetková vypořádání vlastnických vztahů. Délka stavby 648 m. PEVNÁ CENA				
4	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL		1,000	64 301,53	64 301,53
			Realizační dokumentace stavby pro SO 101, 103, 201 a 202 (tiskem 3x). Obsah dla směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahášení příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav ponuch dla TP32 - Katalog oprav netulných vozovek, aktualizace dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x) PEVNÁ CENA				
5	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KPL		1,000	75 388,00	75 388,00
			Dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a zrněn stavby proti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. PEVNÁ CENA				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP

Objekt:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
PEVNÁ CENA						
6 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	6 651,88	6 651,88
3x závěrečný výběr fotodokumentace tiskem + 1x kompletní na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací						
PEVNÁ CENA						
7 03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	4 434,59	4 434,59
Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění.						
PEVNÁ CENA						
8 03101		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KUS	1,000	8 869,18	8 869,18
Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele.						
PEVNÁ CENA						
9 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAV	KPL	1,000	14 412,41	14 412,41
Úhrn částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasnou úpravu a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi a postupu prací na staveništi.						
Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.						
PEVNÁ CENA						
0		Všeobecné konstrukce a práce				257 760,44

Celkem:

257 760,44

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2012
IROP

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

6 069 683,33 Kč

Cena celková:

6 069 683,33 Kč

DPH:

1 274 633,50 Kč

Cena s daní:

7 344 316,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

6 069 683,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	2 312,210	55,43	128 165,80
2 014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 563,876	110,86	173 371,29
3 014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	187,940	332,59	62 506,96
0		Všeobecné konstrukce a práce				364 044,05
1		Zemní práce				
4 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	3 263,562	46,34	151 233,46
5 113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM penetrační makadam dehtový cca tl. 80 mm vč. naložení, odvozu a uložení na trvalou skládku pro nebezpečný odpad	M3	93,968	504,36	47 393,70
6 113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL na dočasnou skládku zhotovitele, vč. naložení, odvozu, uložení	M3	148,000	219,18	32 438,64
7 113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL uložení na trvalou skládku, vč. naložení, odvozu a uložení průměrná tloušťka dle DIP 53cm	M3	781,938	219,18	171 385,17
8 113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	314,673	410,20	129 078,86
9 12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	261,085	184,65	48 209,35
10 125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I dočasná skládka, vč. naložení, odvozu a uložení	M3	568,259	72,24	41 051,03
11 12933		PROHLoubENÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	104,000	108,65	11 299,60
12 132738		HLoubENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	1 284,561	335,81	431 368,43
13 171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	148,000	414,12	61 289,76
14 17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	228,600	349,56	79 909,42
15 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 754,600	10,86	19 054,96

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemní plán				
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 777,600	19,96	35 480,90
17	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	47,500	19,96	948,10
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 825,100	14,56	26 573,46
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 825,100	2,97	5 420,55
1			Zemní práce				1 292 135,39
5			Komunikace				
20	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM kompletní konstrukce vozovky ŠDA	M2	1 729,920	78,61	135 989,01
21	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM sanace	M2	975,010	78,61	76 645,54
22	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	128,025	150,67	19 289,53
23	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace aktivní zony štěrkodrt' 0-63 tl. 100mm kamenivo 63-125 s proseváním ze štěrku 0-32 mm tl. 400 mm	M3	1 470,929	553,44	814 070,95
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	127,290	303,15	38 587,96
25	572214	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP do 0,2kg/m2 na nový asfaltový vrstvy	M2	5 917,604	9,42	55 743,83
26	572214	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP do 0,4kg/m2 na starý asfaltový kryt	M2	2 860,532	9,42	26 946,21
27	572214	C	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 sanace PS-EP do 0,4kg/m2 na starý asfaltový kryt	M2	1 778,400	9,42	16 752,53
28	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 pod výstužnou geomříž ze skleněných vláken s geotextilií	M2	2 172,640	13,86	30 112,79

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
SO 101 Komunikace
SO 101 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29 57475		VOZOVKOVÉ VÝSTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMĚŘIŽOVINY výstužná geomítěž ze skleněných vláken s geotextilií dle TP115	M2	2 172,640	70,53	153 236,30
30 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM	M2	3 696,740	164,17	606 893,81
31 574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL, 50MM	M2	3 787,460	192,57	729 351,17
32 574E56	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM	M2	762,880	231,62	176 698,27
33 574E56	B	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM Sanace	M2	1 778,400	231,62	411 913,01
5	Komunikace					3 292 230,91
9	Ostatní konstrukce a práce					
34 9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2, včetně odrazek po 50m	M	958,000	898,00	860 284,00
35 9113B1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA, MONTÁŽ včetně odrazek po 50m	M	111,000	1 241,88	137 826,48
36 91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	8,000	227,27	1 818,16
37 915231	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA šířky 125 mm	M2	162,000	254,99	41 308,38
38 917224		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	27,000	308,47	8 328,69
39 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	708,150	51,37	36 377,67
40 931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	708,150	49,89	35 329,60
9	Ostatní konstrukce a práce					1 121 272,98

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP

SO 101 Κοπινικήσε

Rozpočet: 50 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							6 069 683,33

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2012
Objekt: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75
Rozpočet: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 268 366,84 Kč

Cena celková: 268 366,84 Kč
DPH: 56 357,04 Kč
Cena s daní: 324 723,88 Kč

Měrné jednotky:
Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 268 366,84 Kč

Výpracoval zadání:

Výpracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
Objekt: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75
Rozpočet: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina a kamenivo	T	8,775	55,43	486,40
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	108,153	110,86	11 989,84
0		Všeobecné konstrukce a práce				12 476,24
1		Zemní práce				
3	11332A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4,875	219,18	1 068,50
4	126734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	32,880	101,87	3 342,91
5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Vš. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku dodavatele.	M3	32,880	300,33	9 874,85
6	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	32,880	414,12	13 616,27
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	64,350	518,85	33 388,00
8	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	9,000	7,89	71,01
1		Zemní práce				61 361,54
4		Vodorovné konstrukce				
9	451384	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE podkladní beton pod propustek z betonu C20/25	M3	4,400	3 845,61	16 920,68
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Pod propustkem	M3	4,080	981,99	4 006,52
11	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához s urovnaným lícem do 200 kg	M3	18,125	681,59	12 353,82
12	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MG	M3	3,150	3 856,45	12 147,82
13	467384	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET. DO C25/30 (B30) VČET VÝZT.	M3	2,120	9 849,49	20 880,92

Zajišťující bet.práh - poměrně výšky 0,6-1,5m

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75
Rozpočet: SO 103 Příčný propustek km 81,100 75

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
4	Vodorovné konstrukce					66 309,76
8	Potrubí					
14 899524		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C20/25	M3	3,672	2 730,10	10 024,93
8	Potrubí					10 024,93
9	Ostatní konstrukce a práce					
15 91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM včetně šikmých čel na v toku a výtaku	M	11,000	4 704,77	51 752,47
16 966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku.	M3	10,035	1 483,98	14 891,74
17 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku.	M3	3,000	1 103,70	3 311,10
18 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku.	M3	24,840	1 483,98	36 862,06
19 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku.	M3	5,391	2 110,37	11 377,00
9	Ostatní konstrukce a práce					118 194,37
Celkem:						268 366,84

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2012
IROP

Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

1 844 324,11 Kč

Cena celková:

1 844 324,11 Kč

DPH:

387 308,06 Kč

Cena s daní:

2 231 632,17 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 844 324,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Humerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
Objekt: SO 180 Dopravné inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace pro objízdné trasy včetně s projednáním s Policií, délka uzavírky 648 m	KPL	1,000	16 629,71	16 629,71
2	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY SOUBOR regulace dopravy praškovými pracovníky, délka úseku úpravy 648 m		1,000	16 629,71	16 629,71
0	Všeobecné konstrukce a práce					33 259,42
1	Zemní práce					
3	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM délka objízdné trasy 8000m x šířka 5,5 = 44000m ² Oprava poruch 10% Sanace vozovky 25% s plochy oprav, tl. 60 mm Vč. naložení, odvozu, uložení na skládku a skládkového	M3	66,000	504,36	33 287,76
4	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL Sanace vozovky 25% s plochy oprav, tl. 400 mm Vč. naložení, odvozu, uložení na skládku a skládkového	M3	440,000	219,18	96 439,20
5	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Oprava poruch 10% z celkové plochy 44000, celková tl. frézování 50mm. Vč. naložení, odvozu, uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu.	M3	220,000	410,20	90 244,00
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Sanace vozovky 25% s plochy oprav	M2	1 100,000	10,86	11 946,00
1	Zemní práce					231 916,96
5	Komunikace					
7	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace vozovky 25% s plochy oprav tl. 400 mm	M3	440,000	524,12	230 612,80
8	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 400,000	10,53	46 332,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
SO 180 Dopravně inženýrské opatření
SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		100% plochy oprav				
9	572224	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 100,000	13,86	15 246,00
		25% plochy oprav				
10	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	1 100,000	70,53	77 583,00
		25% plochy oprav				
11	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	4 400,000	205,21	902 924,00
12	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 100,000	192,57	211 827,00
5		Komunikace				1 484 524,80
9		Ostatní konstrukce a práce				
13	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	40 000	931,26	37 250,40
		Kompletní značení objízdky na celou dobu stavby				
14	915111	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	3,000	254,99	764,97
15	915112	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	3,000	266,08	798,24
16	916114	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	8,000	266,08	2 128,64
		umístění na celou dobu stavby				
17	916324	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	232,82	465,64
		vč. základu vjezdu s dodávkovou tabulkou "mimo vozidel stavby"				
		Umístění na celou dobu stavby				
18	916624	VODÍČÍ STĚNA (SVODIDLO) Z DÍLCŮ BET - DOD, MONTÁŽ, DEMONT	M	16,000	3 325,94	53 215,04
		uzavření komunikace, umístění na celou dobu stavby				
9		Ostatní konstrukce a práce				94 622,93

Celkem:

1 844 324,11

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2014
IROP

Objekt: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Rozpočet: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 304 678,50 Kč

Cena celková: 2 304 678,50 Kč

DPH: 483 982,49 Kč

Cena s daní: 2 788 660,99 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 126,46

Náklad na měrnou jednotku: 18 224,57 Kč

Výpracoval zadání:

Výpracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP

Objekt:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Rozpočet:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	404,630	110,86	44 857,28
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	182,300	199,56	38 375,39
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přijímka, základové spáry a stavební dohled (piloty) , celkem 8 ks pilot průměru 800 mm	KPL	1,000	8 869,18	8 869,18
4	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU předání 5x v tištěné podobě	KPL	1,000	6 651,88	6 651,88
5	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu, předání 5x v tištěné podobě	KPL	1,000	7 760,53	7 760,53
6	02971	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Zkoušky integrity pilot, celkem 8ks pilot průměru 800 mm	KPL	1,000	13 303,76	13 303,76
0		Všeobecné konstrukce a práce				119 818,02
1		Zemní práce				
7	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	189,450	46,34	8 779,11
8	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vrstvy ŠD, cb- vrstva s kameny 60-200 mm a písčité podšyp viz. Diagnostický průzkum vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	68,012	263,24	17 903,48
9	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH celková tloušťka frézování 140mm 60mm frézování v objektu SO 101 vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	10,266	1 031,04	10 584,66
10	11513	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN z jímek pro opěry	HOD	130,000	85,03	11 053,90
11	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	15,156	130,35	1 975,58



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů cv.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST ev. č. 501-002
Rozpočet: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele	M3	11,355	179,10	2 033,88
13 127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ. I. pro zpevnění pod mostem v korytě odstranění zemních hrázek vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	80,100	222,72	17 839,87
14 131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I. vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele	M3	11,280	149,80	1 687,49
15 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I. na trvalou skládku dle IG zeminy nevhodné do nasypu vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	256,520	316,84	81 224,49
16 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutnění PS 100%	M3	94,575	518,85	49 070,24
17 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný násyp v přechodové oblasti mostu šířky 600mm přiléhající k rubu konstrukce - z propustného nenamrzavého materiálu - ŠDa 0/32, dle ČSN EN 13 285	M3	12,600	518,85	6 537,51
18 17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	22,500	426,62	9 598,95
19 18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I. základová spára	M2	22,660	13,58	306,36
20 18130		ÚPRAVA PLANÉ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	5,000	10,86	54,30
21 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M délky svahu nasobeny 1,2 což odpovídá sklonu 1:1,5	M2	69,098	33,26	2 298,13
22 18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	6,800	19,96	131,74
23 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	75,700	17,58	1 330,81
24 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	75,700	2,97	224,83
I		Zemní práce				222 635,13

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů cv.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST cv.č. 501-002
Rožpočet: SO 201 MOST cv.č. 501-002

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	25 224325	Základy	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 celková délka piloty s hluchým vrtáním	M3	22,720	2 902,52	65 945,25
26	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	1,345	22 870,21	30 760,43
27	224367		VÝZTUŽ PILOT TUHÁ dno armokoše	T	0,300	22 870,20	6 861,06
28	264330		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 800MM	M	45,200	1 128,47	51 006,84
2		Základy					154 573,58
3		Svislé konstrukce					
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,375	8 388,27	78 640,03
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	1,040	22 870,21	23 785,02
31	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	60,727	3 970,91	241 141,45
32	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	6,360	22 870,21	145 454,54
3		Svislé konstrukce					489 021,04
4		Vodorovné konstrukce					
33	420312		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST. BETONU DO C12/15 (B15) mezeryový beton	M3	43,680	3 155,83	137 846,65
34	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	28,060	4 473,18	125 517,43
35	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	3,923	22 870,21	89 719,83
36	434325		SCHODIŠTĚ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,025	4 450,90	9 013,07
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základy, šablony pro vrtání pilot	M3	6,656	2 429,46	16 170,49
38	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně urovnání a zhuštění	M3	11,280	655,98	7 389,45



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 11/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP

Objekt:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Rozpočet:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDÍM Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní vrstva - přechodová oblast v čelně hutnění	M3	27,600	909,09	25 090,88
40	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE s urovnaným lícem dna koryta hmotnost kamena 150-200 kg	M3	59,210	989,16	58 568,16
41	465115		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONU DO C30/37 (B37) tl 60 mm do betonu tl 140 mm	M3	2,730	5 888,22	16 074,84
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen tl. 200 mm do bet. 150 mm vč. Spárování	M3	30,563	3 856,45	117 864,68
43	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,688	3 531,40	37 743,60
4	Vodorovné konstrukce						641 009,08
5	Komunikace						
44	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AGO 11+, 11S TL. 50MM Ochranná vrstva izolace	M2	71,100	282,66	20 097,13
5	Komunikace						20 097,13
7	Přidružená stavební výroba						
45	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1xpenetrační+2xasfaltový na	M2	15,600	20,83	324,95
46	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěr a křídel	M2	55,400	198,22	10 981,39
47	711232		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI VOL. STĚK VODĚ ASFALT PÁSY výsoť každé pásy na překrytí spojů k-ca	M2	14,925	198,22	2 958,43
48	711442		IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	84,600	532,15	45 019,89



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09 12 2015, IIROP
Objekt: SO 201 MOST ev. č. 501-002
Rožpočet: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsou	M2	30,000	198,22	5 946,50
50 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2. vrstva na rub opěr a křidel, ochrana těsnící fólie	M2	55,400	26,71	1 479,73
51 78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) hydrofobní impregnační nátěr - okraj NK	M2	6,300	206,21	1 299,12
52 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) hrana obrubníku	M2	7,500	238,36	1 787,70
53 78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) hydrofobní impregnační nátěr - povrch říms	M2	49,500	261,84	12 951,18
7		Přidružená stavební výroba				82 748,99
8	Potrubí					
54 87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž opěr a křidel	M	29,800	205,13	6 112,87
55 87634		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup drenáže zkrz opěru	M	2,300	216,19	497,24
8	Potrubí					6 610,11
9	Ostatní konstrukce a práce					
56 9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího zábradlí, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	20,000	266,08	5 321,60
57 9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	4 600,89	128 824,92
58 91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	2 217,30	8 869,20
59 914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	250,32	1 501,92

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09.12.2015, IROP

Objekt:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Rozpočet:

SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	12,000	348,38	4 180,56
61 91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ podeř schodišť a rampového napojení	M	40,700	722,80	29 417,96
62 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	42,000	51,37	2 157,54
63 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	15,800	91,20	1 440,96
64 919141		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M	3,800	197,98	752,32
65 931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮH DO 800MM2	M	42,000	58,10	2 440,20
66 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM dilatční spára v římsy	M	7,600	49,42	375,59
67 931383		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 smišťovací a dilatční spára v chodníku - těsnící silikonový tmel šedý, trvale pružný, odolný proti UV záření	M	11,400	162,51	1 852,61
68 93162		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ PRŮŘEZU DO 0,020M2	M	15,800	5 099,78	80 576,52
69 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TI 100MM skluzu	M	14,300	1 011,91	14 470,31
70 93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	264,000	72,06	19 023,84
71 936542		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ	KUS	2,000	1 729,49	3 458,98
72 94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	148,050	1 094,92	162 102,91
73 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	70,916	1 205,78	85 509,09
74 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	6,000	1 684,63	10 107,78
75 97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE byla-li použita, vč. naložení, odvozu, uložení na skládku a skládkového	M2	33,000	175,17	5 780,61
9		Ostatní konstrukce a práce				568 165,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

33120 IL/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP

Objekt: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Rozpočet: SO 201 MOST ev. č. 501-002

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Cellkem:

2 304 678,50

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2012
IROP

Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s. projekce Pardubice

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

3 632 479,24 Kč

Cena celková:

3 632 479,24 Kč

DPH:

762 820,64 Kč

Cena s daní:

4 395 299,88 Kč

Měrné jednotky:

M2

Počet měrných jednotek:

126,46

Náklad na měrnou jednotku:

28 724,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
SO 202 MOST ev. č. 501-004
SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 091,574	110,86	121 011,89
2 014122		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	366,445	199,56	73 127,76
3 02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přejímka základové spáry a stavební dohled (piloty) , celkem 10 ks pilot průměru 800 mm	KPL	1,000	8 869,18	8 869,18
4 029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU předání 5x v tištěné podobě	KPL	1,000	6 651,88	6 651,88
5 02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu, předání 6x v tištěné podobě	KPL	1,000	7 760,53	7 760,53
6 02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU zkoušky integrity pilot, celkem 10 ks pilot průměru 800 mm	KPL	1,000	13 303,76	13 303,76
0		Všeobecné konstrukce a práce				230 725,00
-1		Zemní práce				
7 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	199,600	46,34	9 249,46
8 113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL vrstvy ŠD, cč- vrstva s kamery 60-200 mm a písčité podšyp viz. Diagnostický průzkum vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	65,826	263,24	17 328,04
9 113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH celková tloušťka frézování 140mm 60mm frézování v objektu SO 101 vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	14,818	1 031,04	15 277,95
10 11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN z jímek pro opěry	HOD	150,000	85,03	12 754,50
11 12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	15,968	130,36	2 081,59
12 125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	13,577	179,10	2 431,64

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
 Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004
 Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 127738		vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ. I pro zpevnění pod mostem v korytě odstranění zemních hrázek vč. naložení, odvozu a uložení na skládku HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele	M3	162,960	222,72	36 294,45
14 131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele	M3	13,577	149,60	2 031,12
15 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I na trvalou skládku dle IG zeminy nevhodné do nasypu vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	377,640	316,64	119 575,93
16 171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zpětný zásyp vhodnou zeminou z dočasně skládky	M3	13,600	414,12	5 632,03
17 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutnění PS 100%	M3	94,575	518,85	49 070,24
18 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásyp v přechodové oblasti mostu šířky 600mm přiléhlající k rubu konstrukce - z propustného nenamrzavého materiálu - ŠDa 0/32, dle ČSN EN 13 285	M3	13,950	518,85	7 237,96
19 17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	40,000	426,62	17 064,80
20 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I základová spára	M2	39,440	13,58	535,60
21 18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	5,000	10,86	54,30
22 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M déłky svahu nasobeny 1,2 což odpovídá sklonu 1:1,5	M2	92,484	33,26	3 076,02
23 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	92,500	17,58	1 626,15
24 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	92,500	2,97	274,73
1		Zemní práce				301 596,51

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
 Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004
 Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					
25 224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 celková délka piloty s hluchým vrtáním	M3	38,956	2 902,52	113 070,57
26 224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	1,789	22 870,21	40 914,81
27 224367		VÝZTUŽ PILOT TUHÁ dno armokoše	T	0,373	22 870,19	8 530,58
28 264730		VRTY PRO PILOTY TŘÍ A II D DO 800MM	M	77,500	1 128,47	87 456,43
2	Základy					249 972,39
3	Svislé konstrukce					
29 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	13,238	8 388,27	111 043,92
30 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	1,465	22 870,21	33 504,86
31 333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	53,121	3 970,91	210 938,71
32 333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	7,390	22 870,21	169 010,85
3	Svislé konstrukce					524 498,34
4	Vodorovné konstrukce					
33 420312		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) mezerovitý beton	M3	51,481	3 155,83	162 465,28
34 421335		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚJATÉHO BETONU C30/37	M3	77,242	5 767,76	445 513,32
35 421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	4,185	22 870,21	95 711,83
36 422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	1,008	105 321,47	106 164,04
37 434325		SCHODIŠTĚ STUPNÉ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,890	4 450,89	8 412,18
38 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základy, šablony pro vrtání pilot	M3	8,701	2 429,46	21 138,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004
Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně urovnání a zhutnění	M3	13,577	655,98	8 906,24
40 45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní vrstva - přechodová oblast v četré hutnění	M3	35,018	909,09	31 834,51
41 46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE s urovnáním lícem dno koryta hmotnost kamena 150-200 kg	M3	73,913	989,16	73 111,78
42 465115		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37) tl 60 mm do betonu tl. 140 mm	M3	2,400	5 888,22	14 131,73
43 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen tl. 200 mm do bet. 150 mm vč. Spárování	M3	32,624	3 856,45	125 812,82
44 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	15,488	3 531,40	54 694,32
4		Vodorovné konstrukce				1 147 896,78
5		Komunikace				
45 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Ochranná vrstva izolace	M2	103,415	282,66	29 231,28
5		Komunikace				29 231,28
7		Přidružená stavební výroba				
46 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1xpenetrační+2xasfaltový na	M2	42,930	20,83	894,23
47 711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěr a křidel	M2	69,520	198,22	13 780,25
48 711232		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	24,325	198,22	4 821,70

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004
Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
vysokotažné pásy na překrytí spojů k-ce						
49 711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	180,006	532,15	95 790,19
50 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsou	M2	42,360	198,21	8 396,18
51 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍJ 2. vrstva na rub opěr a křídel, ochrana těsnící fólie	M2	69,520	26,71	1 856,88
52 78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) hydrofobní impregnační nátěr - okraj NK	M2	12,240	206,21	2 524,01
53 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) hrana obrubniku	M2	10,590	238,36	2 524,23
54 78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) hydrofobní impregnační nátěr - povrch říms	M2	69,894	261,64	18 287,07
7		Přidružená stavební výroba				148 874,74
8						
55 87533	Potrubí	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž opěr a křídel	M	32,000	205,13	6 564,16
56 87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup drenáže zkrš opěr	M	2,300	216,19	497,24
8		Potrubí				7 061,40
9						
57 911A3	Ostatní konstrukce a práce	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího zábradlí vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	30,000	266,08	7 982,40
58 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	4 600,89	184 035,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
 Objekt: SO 202 MOST ev.č. 501-004
 Rozpočet: SO 202 MOST ev.č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59 91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	2 217,30	8 869,20
60 914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	250,32	1 501,92
61 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	12,080	348,38	4 208,43
62 91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ podeř schodiř a rapového napojení	M	37,250	722,80	26 924,30
63 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	52,360	51,37	2 689,73
64 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	18,400	91,20	1 678,08
65 919141		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M	7,600	197,98	1 504,65
66 931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	52,360	58,10	3 042,12
67 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM dilační spára v římě	M	7,600	49,42	375,59
68 931383		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 smřřovací a dilační spára v chodníku - řesnicí silikonový tmeř ředý, tvale pruřný , odolný proti UV záření	M	15,200	162,51	2 470,15
69 93162		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ PRŮŘEZU DO 0,020M2	M	18,400	5 099,78	93 835,95
70 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TI 100MM skluzy	M	14,400	1 011,91	14 571,50
71 93650		DROBNĚ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	407,000	72,06	29 328,42
72 936542		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ	KUS	8,000	1 729,49	13 835,92
73 94890		PODPĚRNĚ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	237,600	1 094,92	260 152,99
74 966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	23,260	1 684,63	39 184,49
75 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	18,000	1 205,78	21 704,04
76 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	32,775	1 684,63	55 213,75



3.6.1.6

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33120 II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002,501-003 a 501-004, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 202 MOST ev. č. 501-004
Rozpočet: SO 202 MOST ev. č. 501-004

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
77 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	72,543	2 870,52	208 236,13
78 97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE byla-li použita, vč. naložení, odvozu, uložení na skládku a skládkovného	M2	64,380	175,17	11 277,44
9		Ostatní konstrukce a práce				992 622,80

Celkem:

3 632 479,24



Soupis objektů

Stavba: 33134 - II/501 Lázně Bělohrad - Kotykova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Varianta: I -

		Odbytová cena [Kč]	9 272 768,86
Objekt	Popis		OC
SO 000	Všeobecné položky		343 569,72
SO 101.1	Silnice II/501 km 9.624 - 9.935		2 010 653,30
SO 101.2	Propust DN 400		96 046,86
SO 102	Silnice II/501 km 9.935 - 10.764		5 571 804,03
151.1	1. fáze		102 172,46
151.2	2. fáze		70 797,92
151.3	3. fáze		69 223,73
SO 201	Most přes Heřmanku ev.č. 501-007		1 008 500,84

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

343 569,72 Kč

Cena celková:

343 569,72 Kč

DPH:

72 149,64 Kč

Cena s dani:

415 719,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

343 569,72 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korytkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	13 303,76	13 303,76
			Např. zkoušky únosnosti pro stanovení sanací, zdokumentování okolních staveb, výsadby apod. PEVNÁ CENA				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	44 235,02	44 235,02
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v děloze 1140 m. 3x tisk + 3x CD. PEVNÁ CENA				
3	02811	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	33 259,41	33 259,41
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12x tiskem). Délka stavby 1140 m. PEVNÁ CENA				
4	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	49 889,12	49 889,12
			Zřízení vytyčovací síť, vytyčení obvodu slavenišť a prostorové polohy stavby, kontrola geometrické polohy stavby. PEVNÁ CENA				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	SOUBOR	1,000	42 128,59	42 128,59
			Dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. PEVNÁ CENA				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	127 494,41	127 494,41
			Realizační dokumentace stavby (tiskem 3x). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP82 - Katalog oprav netuňých vozovek, aktualizace dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x) PEVNÁ CENA				
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 977,82	9 977,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 000 Všeobecné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8 03100		3x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací PEVNÁ CENA				
		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	4 434,59	4 434,59
		Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA				
9 03101		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KUS	1,000	7 760,53	7 760,53
		Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. PEVNÁ CENA				
10 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAV	KPL	1,000	11 086,47	11 086,47
		Úhmn částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasnou úpravu a regulaci dopravy (i píesl) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi a postupu prací na staveništi. Trasy pro píesl v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění prístupu k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. PEVNÁ CENA				
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				343 569,72

Celkem:

343 569,72

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935

Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/501 km 9.624 - 9.935

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

2 010 653,30 Kč

Cena celková:

2 010 653,30 Kč

DPH:

422 237,19 Kč

Cena s daní:

2 432 890,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

2 010 653,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korykova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina a kamenivo	T	320,400	55,43	17 759,77
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a hmoty	T	7,500	110,87	831,53
0		Všeobecné konstrukce a práce				18 591,30
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PARÉŽŮ Vč. odřezování pařezů, naložení, odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva	KUS	4,000	3 357,10	13 428,40
4	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výměna obrubníků na začátku úseku úpravy vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	50,000	41,20	2 060,00
5	11372	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	244,360	410,20	100 236,47
6	12924	SERIZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Seriznutí krajnic, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M2	315,000	36,81	11 595,15
7	12932	ZPRŮTOČNĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Prohloubení příkopů, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	230,000	108,65	24 989,50
8	129946	ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Zprůtočnění stávajícího potrubí pod vjazdem a vozovkou	M	20,500	305,53	6 263,37
9	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	210,000	19,95	4 191,60
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM protierozní směs pro silniční svahy, výsevka 20g/m2	M2	210,000	14,56	3 057,60
11	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	630,000	27,66	17 425,80
12	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	840,000	2,97	2 494,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korytkova alej, 22.01.2016, IROP +3mm
 Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	183511		sečení, vyhrabání a odvoz pokosené hmoty, závluka				
			CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1x plocha trávníku	M2	840,000	2,13	1 789,20
14	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku ložiska vytrvalých plevelů, předpoklad 5% plochy	M2	42,000	6,39	268,38
15	18461		MULČOVÁNÍ utříděná kůra nebo štěpky, vrstva tl. 100 mm, kruh průměr 1 m kolem vysazených stromů	M2	4,000	66,52	266,08
16	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM po dobu provádění stavebních prací, výška 2 m	M2	100,000	221,73	22 173,00
17	184814		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMEŇE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M Tilia cordata "ranchol", výpěstky 1. jakosti, aspoň 2x přesazované, výška kmene ke koruně min. 230 cm, průměr balu nejméně 0,50 m, kotvení 3 kůly průměr min. 50 mm o délce 250 cm	KUS	5,000	3 486,89	17 433,45
18	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU trávníky a stromy	M3	26,200	66,52	1 742,82
1			ZEMNÍ PRÁCE				229 415,62
4	19 485512		VODOROVNÉ KONSTRUKCE DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážďení tl 150 mm u vřetového objektu, vč. podkladu z betonu C16/20 tl 150 mm	M3	0,450	3 856,44	1 735,40
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				1 735,40
5	20 56963		KOMUNIKACE ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM frakce 0-32	M2	240,000	60,35	14 484,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kutykova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 572214	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,30kg/m2	M2	4 191,000	9,42	39 479,22
22 572214	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,40 kg/m2	M2	2 816,000	10,53	29 652,48
23 572224	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik pod mříž - 1,20 kg/m2	M2	1 244,000	13,86	17 241,84
24 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geokompozit šířky 2 m, dvouosá geomříž se skelným vláknem, pevnost v tahu 50kN/m, plošná hmotnost 0,32kg/m2	M2	1 244,000	70,53	87 739,32
25 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM Obrusná vrstva z ACO 11+	M2	2 117,300	164,17	347 597,14
26 574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL, 60MM Ložná vrstva z ACL 22+	M2	2 160,840	231,12	499 413,34
27 574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S vyravnávka po frézování v průměrné tl. 0,03m pod podkladní vrstvou (reprofilace) z ACP 16+	M3	60,900	3 860,22	235 087,40
28 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM Podkladní vrstva z ACP 16+	M2	2 029,860	193,02	391 803,58
29 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM trvale pružnou zálivkou	M	97,000	50,76	4 923,72
5		KOMUNIKACE				1 667 422,04
8		POTRUBÍ				
30 89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOV, vřtokový objekt na stávajícím propustu, betonová jímka s mříží	KUS	1,000	19 559,66	19 559,66
31 89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	4,000	1 584,18	6 336,72



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korytkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	POTRUBÍ		výšková úprava mříží stávajících uličních vpustí				
9	OSTATNÍ PRÁCE						
32	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené	KUS	4,000	354,77	1 419,08
33	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	2 716,19	24 445,71
34	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	55,43	498,87
			vš. naložení, odvozu a uložení				
35	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	16,000	133,04	2 128,64
36	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ betonový obrubník 250x150x1000 mm, do lože z betonu s boční opěrkou	M	50,000	308,47	15 423,50
37	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	97,000	64,06	6 213,82
38	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	6,000	330,38	1 982,28
39	935812		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM šířka 0.60 m	M2	6,600	1 157,07	7 636,66
40	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 260,520	3,47	7 844,00
9	OSTATNÍ PRÁCE						
							67 592,56

Celkem:

2 010 653,30

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm

Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 – 9,935

Rozpočet: SO 101.2 Propust DN 400

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

96 046,86 Kč

Cena celková:

96 046,86 Kč

DPH:

20 169,84 Kč

Cena s daní:

116 216,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

96 046,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýlkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm
Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
Rozpočet: SO 101.2 Propust DN 400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Výkopy - zemina a podklady s kamenivem	T	55,044	55,43	3 051,09
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Sut' a hmoty	T	13,320	110,86	1 476,66
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 527,75
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU Odstranění stávajícího krytu z vjezdu na propustku z betonových panelů vš. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	3,800	931,26	3 538,79
4	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I Výkop pro odstranění stávajícího propustku a realizaci nového vš. naložení odvozu a uložení na skládku	M3	30,578	197,78	6 047,32
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp výkopu po realizaci propustku.	M3	8,829	518,85	4 580,93
1		ZEMNÍ PRÁCE				14 167,04
2		ZÁKLADY				
6	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) betonový práh z prostého betonu C 16/20 vel. 300/600 mm	M3	0,900	2 573,26	2 315,93
2		ZÁKLADY				2 315,93
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
7	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15	M3	1,000	1 502,66	1 502,66
8	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,200	1 502,66	1 803,19

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kofyková alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
 Rozpočet: SO 101.2 Propust DN 400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	465512		podkladní beton pod dlažbou C16/20 tl. 150 mm				
			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,200	3 856,45	4 627,74
			dlažba z lomového kamene tl. 150 mm				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				7 933,59
5			KOMUNIKACE				
10	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	18,525	223,87	4 147,19
			Podkladní vrstva z SC C8/10 tl. 150 mm				
11	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	18,525	164,17	3 041,25
			Obrusná vrstva z ACO 11+				
12	574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 60MM	M2	18,525	231,12	4 281,50
			Ložná vrstva z ACL 22+				
13	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	18,525	224,30	4 155,16
			Podkladní vrstva z ACP 16+				
5			KOMUNIKACE				15 625,10
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	M2	8,800	49,77	437,98
			ASFALTOVÝMI NÁTĚRY				
			ochranný nátěr proti zemní vlhkosti				
			- ALP + 2x asf. suspenze nebo emulze				
15	711508		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU	M2	8,800	121,81	1 071,93
			geotextilie 600g/m2				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
8			POTRUBÍ				1 509,91

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 101 Silnice II/501 km 9,624 - 9,935
 Rozpočet: SO 101.2 Propust DN 400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM včetně seřiznutí výtokového čela	M	7,500	1 987,24	14 904,30
17	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM dělená chránička HDPE 160/138	M	14,090	121,95	1 718,28
18	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 XF3	M3	3,724	2 730,10	10 166,89
8		POTRUBÍ					26 789,47
9		OSTATNÍ PRÁCE					
19	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM čela propustu C 25/30 XF3 včetně křižnice 8/100x8/100 0,9*2,5=2,3m3	KUS	1,000	17 775,82	17 775,82
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání trub propustku, vč. naložení, odvozu a uložení na skládce	M	7,000	771,75	5 402,25
9		OSTATNÍ PRÁCE					23 178,07

Celkem:

96 046,86

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotskova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Rozpočet: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

5 571 804,03 Kč

Cena celková:

5 571 804,03 Kč

DPH:

1 170 078,85 Kč

Cena s daní:

6 741 882,88 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

5 571 804,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotyková alej, 22 01 2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764
 Rozpočet: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina a kamenivo	T	1 653,120	55,43	91 632,44
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suf a hmoty	T	19,584	110,86	2 171,08
0		Všeobecné konstrukce a práce				93 803,52
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm	M2	30,000	27,72	831,60
4	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PŘEŽŮ Vč. odřízování pařezů, naložení, odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva	KUS	1,000	851,55	851,55
5	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PŘEŽŮ Vč. odřízování pařezů, naložení, odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva	KUS	20,000	3 357,09	67 141,80
6	11203	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PŘEŽŮ Vč. odřízování pařezů, naložení, odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva	KUS	6,000	4 687,47	28 124,82
7	113148	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S CEMENT POJIVEM Napojení vozovky na stávající betonovou plochu u č.p. 128 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	8,160	504,36	4 115,58
8	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	534,790	410,20	219 370,86
9	123738	A ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop pokleslých okrajů silnice vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	348,400	187,92	65 471,33
10	123738	B ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	415,400	187,92	78 061,97

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej, 22 01 2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764
 Rozpočet: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celltem
11 12924		výkop, sanace okraje silnice vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
		SERIZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	773,000	36,81	28 454,13
		Seřiznutí krajnic vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
12 18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	936,000	19,98	18 682,56
13 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	936,000	14,56	13 628,16
		prolízavá směs pro silniční svahy, výsevka 20g/m2				
14 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	936,000	2,87	2 779,92
		sečení, vyhrabání a odvoz pokosené hmoty, závlaka				
15 183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	936,000	2,13	1 993,68
		1x plocha trávníku				
16 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	46,800	6,39	299,05
		po založení trávníku ložiska vytrvalých plevelů, předpoklad 5% plochy				
17 18461		MULČOVÁNÍ	M2	8,000	66,52	532,16
		tříděná kůra nebo štěpky, vrstva tl. 100 mm, kruh průměr 1 m kolem vysazených stromů				
18 18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	320,000	221,73	70 953,60
		po dobu provádění stavebních prací, výška 2 m				
19 184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODGHOZI VÝŠ MIN 2,2M	KUS	10,000	3 486,70	34 867,00
		Titia cordata "rancha" a "Greenspire", výpěstky 1. jakosti, aspoň 2x přesazované, výška kmene ke koruně min. 230 cm, průměr balu nejméně 0,50 m, kotvení 3 kůly průměr min. 50 mm o délce 250 cm				
20 18600		ZALEVÁNÍ VODOU	M3	30,080	66,52	2 000,92
		trávníky a stromy				
1		ZEMNÍ PRÁCE				
5		KOMUNIKACE				638 160,69

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764
 Rozpočet: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 561431	A	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL DO 150MM okraj silnice, SC C8/10	M2	804,000	223,87	179 991,48
22 561431	B	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL DO 150MM sanace podloží, SC C5/6	M2	1 005,000	223,87	224 989,35
23 56335	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM oprava okrajů, frakce 0-32 A	M2	904,500	126,72	114 618,24
24 56335	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM sanace podloží, frakce 63-125	M2	1 072,000	126,72	135 843,84
25 56963		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM frakce 0-32	M2	1 094,250	60,35	66 037,99
27 572214	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0.40 kg/m2	M2	5 586,000	10,53	58 820,58
26 572214	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0.30kg/m2	M2	9 698,000	9,42	91 355,16
28 572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik pod geomříž - 1,20 kg/m2	M2	4 092,000	13,86	56 715,12
29 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geokompozit šířky 2 m, dvouosá geomříž se skalním vláknem, pevnost v tahu 50kN/m, plošná hmotnost 0.32kg/m2	M2	4 092,000	70,53	288 608,76
30 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM Obrusná vrstva z ACO 11+	M2	4 750,000	164,17	779 807,50
31 574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL, 60MM Ložná vrstva z ACL 22+	M2	4 858,220	231,12	1 122 831,81
32 574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S vyrovňávka po frézování v průměrné tl. 0.03m pod podkladní vrstvou (reprofilace) z ACP 16+	M3	139,140	3 860,22	537 111,01

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kutykova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764
 Rozpočet: SO 102 Silnice II/501 km 9.935 - 10.764

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM	M2	4 838,980	193,02	934 019,92
			Podkladní vrstva z ACP 16+				
34	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 60MM	M2	837,500	224,30	187 851,25
			Výrovnání podkladu z ACP 22+ v místě sanací				
35	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM trvale pružnou závlivkou	M	75,000	50,76	3 807,00
5			KOMUNIKACE				4 782 409,01
9			OSTATNÍ PRÁCE				
36	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené	KUS	4,000	354,77	1 419,08
37	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	2 716,19	16 297,14
38	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	55,43	332,58
			Vč. odvozu na skládku zhotovitele				
39	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	36,800	133,04	4 895,87
40	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	39,000	64,06	2 498,34
41	919124		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	36,000	396,45	14 272,20
42	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 105,360	3,47	17 715,60
9			OSTATNÍ PRÁCE				57 430,81

Celkem:

5 571 804,03

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet: 151.1 1. fáze

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

102 172,46 Kč

Cena celková:

102 172,46 Kč

DPH:

21 456,22 Kč

Cena s daní:

123 628,68 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

102 172,46 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotyková alej, 22 01 2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 151 Dopravní opatření
 Rozpočet: 151.1 1. fáze

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	OSTATNÍ PRÁCE					
1 914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	74,000	931,26	68 913,24
		IS11c 29 ks, IP4a 2 ks, IS11b 1 ks, B29 3 ks, IP10a 4 ks, B2 2 ks, IP4b 4 ks, IP10b 1 ks, E3a 5 ks, B1 9 ks, E13 7 ks, b24b 1 ks				
2 914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	110,87	443,48
		IS11c 2 ks, IP10a 1 ks, IP10b 1 ks				
3 914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	78,000	55,43	4 323,54
4 914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 330,38	9 312,66
		IS11a				
5 914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	110,87	221,74
		IS11a				
6 914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	110,86	776,02
		IS11a				
7 916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 660,75	7 982,26
8 916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	110,86	332,58
9 916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	8,000	931,26	7 450,08
		Z2				
10 916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	110,87	886,96
11 916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	399,11	1 197,33
		Z4				
12 916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	110,86	332,58
		Z4				
9	OSTATNÍ PRÁCE					102 172,46

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotyková alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt:	SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet:	151.1 1. fáze

Poř.č. Položka	Typ	Text	M.J	Počet M.J	J.cena	Celkem
Celkem:						102 172,46

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotskova alej, 22 01 2016, IROP +3cm
Objekt: SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet: 151.2 2. fáze

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

Základní cena: 70 797,92 Kč

Cena celková: 70 797,92 Kč
DPH: 14 867,56 Kč
Cena s daní: 85 665,48 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 70 797,92 Kč

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



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korytkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet: 151.2 2. fáze

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			OSTATNÍ PRÁCE				
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	47,000	931,26	43 769,22
			IS11c 40 ks, IP10a 1 ks, B1 2 ks, IP10b 1 ks, E3a 1 ks, E13 2 ks,				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	47,000	110,86	5 210,42
3	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	1 330,38	13 303,80
			IS11a				
4	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	110,87	1 108,70
			IS11a				
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 660,76	5 321,52
6	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	55,43	110,86
7	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	931,27	1 862,54
			Z2				
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	55,43	110,86
9			OSTATNÍ PRÁCE				70 797,92

Celkem:

70 797,92

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet: 151.3 3. fáze

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

69 223,73 Kč

Cena celková:

69 223,73 Kč

DPH:

14 536,98 Kč

Cena s daní:

83 760,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrou jednotku:

69 223,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 151 Dopravní opatření
Rozpočet: 151.3 3. fáze

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			OSTATNÍ PRÁCE				
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS11c 40 ks, IP10a 2 ks, B1 1 ks, IP10b 2 ks, E3a 4 ks, E13 1 ks,	KUS	50,000	931,26	46 563,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	88,69	4 434,50
3	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS11a	KUS	10,000	1 330,38	13 303,80
4	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ IS11a	KUS	10,000	110,87	1 108,70
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	2 660,75	2 660,75
6	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	110,86	110,86
7	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ Z2	KUS	1,000	931,26	931,26
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	110,86	110,86
9			OSTATNÍ PRÁCE				69 223,73

Celkem:

69 223,73

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotskova alej, 22 01 2016, IROP +3cm

Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

1 008 500,84 Kč

Cena celková:

1 008 500,84 Kč

DPH:

211 785,18 Kč

Cena s daní:

1 220 286,02 Kč

Měrné jednotky:

M2

Počet měrných jednotek:

49,00

Náklad na měrnou jednotku:

20 581,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotyková alej, 22 01 2016, IKOP +3cm
 Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
 Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina a kamenivo	T	71,460	110,86	7 922,06
2	014122	A POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a hmoty	T	77,123	199,56	15 390,67
3	014122	B POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kamenivo s asfaltem	T	14,720	199,56	2 937,52
0		Všeobecné konstrukce a práce				26 250,25
I		ZEMNÍ PRÁCE				
4	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM tl. 100mm , vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	6,400	697,03	4 460,99
5	113346	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM tl.cca 300mm, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	19,200	783,50	15 043,20
6	131738	HLoubení jam zapaž I NEPAŽ TŘ. I dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010). Zhotovitel v ceně zahlední možnost zpětného využití vyřazeného vhodného materiálu. vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	39,700	827,58	32 854,93
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsypové kužele, včetně pořízení vhodného materiálu	M3	60,000	696,85	41 811,00
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ VTL DO 0,15M včetně nákupu a dovozu	M2	160,000	40,96	6 553,60
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM - rovinné plochy - výsevek 30 g/m2 - hnojení 60 g/m2	M2	160,000	17,58	2 812,80
10	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	160,000	2,97	475,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotskova alej, 22 01 2016, IROP +3cm
Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- rovina - kosení, shrábění, odvoz na skládku - dosev nevzešších míst - ošáření				
11 183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ -odplevení 1x - přípravkem - plochy trávníku	M2	190,000	2,16	410,40
1		ZEMNÍ PRÁCE				104 422,12
2		ZÁKLADY				
12 265816		VRTY PRO PRŮPICH DRENÁŽE DO 150 MM	M	4,000	1 266,51	5 066,04
13 281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU o injektáž spar. kamenného zdiva opěr a klenby	M3	41,000	6 230,60	255 454,60
2		ZÁKLADY				260 520,64
3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
14 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, včetně KOTVENÍ ŘÍMSY (chemické kotvy M20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene, pásovina 80x100 d1 530mm a podložky pr. 140 tl. 10mm, žárové zinkování ponorem v tl 60 µm) a 1,6m	M3	7,900	8 388,27	66 267,33
15 317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505 - 120kg/m3	T	0,950	22 870,21	21 726,70
16 333125		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4	M3	9,500	4 218,26	40 073,47
17 333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC oprava rozpadlého křídla	M3	1,600	3 984,56	6 375,30
18 333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0,100	22 870,20	2 287,02
19 333368		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL ZE SVAR SÍTÍ kari síť 8/ 150x150 mm, hmotnost 5,4kg/m2	T	0,100	28 711,40	2 871,14



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korykova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				139 600,96
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod drenáž	M3	4,500	2 428,03	10 926,14
21	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod dlažbou C16/20 tl. 0,15m	M3	1,800	2 572,53	4 630,55
22	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)	M3	1,200	3 470,16	4 164,19
23	457365		VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505 včetně lepených kotev průměr 12mm délka 400mm – komplet	T	0,060	22 870,33	1 372,22
24	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI Kari síť 6/ 150x150 mm, hmotnost 5,4kg/m2	T	0,320	28 711,34	9 187,63
25	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU výplň za opěrami z mezerovitého betonu MCB - 10	M3	25,000	2 383,59	59 589,75
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do prostého betonu se zaspárováním cementovou maltou kámen líkamene 0,15 m	M3	1,800	3 866,46	6 941,63
27	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 doplnění zpevnění koryta betonem beton C20/25 XF2	M3	3,900	3 531,39	13 772,42
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				110 584,53
5			KOMUNIKACE				
28	572212	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJ. POSTŘÍK MODIF. ASF. EMULZ. KATIONAKTIVNÍ PS-EM C 60 BP 5 0,30 KG/M2 ČSN 73 6129	M2	203,670	12,42	2 529,58
29	572212	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	26,280	10,53	276,73



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kofyková alej, 22.01.2016, IROP +3cm

Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SPOJ. POSTŘÍK MODIF. ASF. EMULZÍ KATIONAKTIVNÍ PS-EM C 60 BP 5 0,40 KG/M2 ČSN 73 6129				
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	40,880	156,40	6 393,63
			ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNÝ ACO 11 + 50/70 40 MM ČSN EN 13108-1				
31	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	40,880	182,93	7 478,18
			OCHRANA IZOLACE - ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNÝ ACO 11+ 50/70 40MM ČSN EN 13108-1				
32	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S TL 60MM	M2	67,890	226,35	15 366,90
			ASFALTOVÝ BETON HRUBOZRNÝ ACO 16 + 50/70 60 MM ČSN EN 13108-1				
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	67,890	180,24	12 236,49
			ASFALTOVÝ BETON PODKLADNÍ ACP 16 + 50/70 50 MM ČSN EN 13108-1				
34	575A53		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 11 TL 40MM odvodňovací žlábk podél římsy MA I 11	M2	4,200	430,60	1 808,52
35	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň řezané spáry záhlvkou z modifik. asfaltu, těsnící záhlvka podél říms trvale pružná záhlvka	M	39,000	50,76	1 979,64
5	KOMUNIKACE						48 069,67
6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ						
36	62442		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ KONSTR. ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP. VÁPČI omítnutí kamenné poprsních zdí a křídel na rubu	M2	6,500	291,28	1 893,32
37	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU cca 80% sanované svíslé plochy	M2	12,000	615,30	7 383,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kofyková alej, 22.01.2016, IROP +3cm
 Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
 Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38 626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM cca 20% sanované svislé plochy	M2	3,000	1 058,76	3 176,28
39 626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - reprofilace zdola	M2	12,000	615,30	7 383,60
40 62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	105,000	298,39	31 120,95
6		ÚPRAVA PОВRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				50 957,75
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
41 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace křídél izolace ALP + 2x nátěr asfaltovou emulzí nebo suspenzí	M2	17,000	20,83	354,11
42 711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII nepropustná folie (odvodnění rubu opěr)	M2	14,000	162,77	2 278,78
43 711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY izolace nosné konstrukce vč. kolevniho impregnačního nátěru a přetlačení na opěry	M2	67,000	532,15	35 654,05
44 711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY izolace nosné konstrukce pod římsami vč. kolevniho impregnačního nátěru	M2	11,000	198,22	2 180,42
45 711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2 - svislé plochy	M2	56,000	90,34	5 059,04
46 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. č.5 TKP 31	M2	48,000	216,19	10 377,12
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				55 903,52
8		POTRUBÍ				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Korytova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM vystupní drenáž DN 150	M	5,000	378,24	1 891,20
48	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž DN 150	M	26,000	156,49	4 068,74
8			POTRUBÍ				5 959,94
9			OSTATNÍ PRÁCE				
49	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ včetně odvozu na skládku a skládkovného	M	17,800	266,08	4 736,22
50	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na římsu mostu, PKO žárové zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461 včetně podlití a kotvěv	M	23,800	4 600,88	109 500,94
51	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 217,30	4 434,60
52	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	13,000	348,38	4 528,94
53	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	29,000	51,37	1 489,73
54	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZI DO 400MM2 těsnění mezi prodloužením křídel novou římsou a stávajícím betonovým zábradlím - těsnící elastický tmel dle ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p), barva šedá - včetně penetračního nátěru pro zvýšení přilnavosti tmelu	M	9,800	58,10	569,38
55	938541		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	105,000	243,13	25 528,65
56	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	25,000	298,70	7 467,50
57	93882		OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ OCHRANNÝM POSTŘÍKEM hydrofobní nátěr(nastřík) pískovce	M2	105,000	41,61	4 369,05
58	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC ubourání křídel do projektové výšky pro betonáž říms, ubourání rozpadlého křídla na pravém břehu na vřoku vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	2,800	2 120,31	5 936,87
59	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	2,464	1 684,63	4 150,93



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33134 II/501 Lázně Bělohrad - Kotýkova alej, 22.01.2016, IROP +3cm
Objekt: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007
Rozpočet: SO 201 Most přes Heřmanku ev.č. 501-007

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bourání ochranné vrstvy nad izolací a spádového betonu				
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
60	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU	M3	8,240	2 870,52	23 653,08
			ubourání betonového zábradlí a říms nosné konstrukce mostu				
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
61	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	58,320	175,17	9 865,57
			(byla-li použita) vč. odvozu na skládku nebezpečného odpadu a skládkovného				
9			OSTATNÍ PRÁCE				206 231,46

Celkem:

1 008 500,84



3.1.1

Soupis objektů

Stavba: 33107 - Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP**Varianta: ZŘ -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]	3 195 222,18
			OC
SO 001	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	242 793,70	
SO 101	DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	364 551,52	
SO 102	CHODNÍK	70 403,80	
SO 201	MOST EV. Č. 501-006	2 517 473,16	

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP

Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena:

242 793,70 Kč

Cena celková:

242 793,70 Kč

DPH:

50 986,68 Kč

Cena s daní:

293 780,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

242 793,70 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
3	02730	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	6 651,88	6 651,88
		Zajištění stávajících inženýrských sítí - vytyčení, zajištění proti poškození				
		PEVNÁ CENA				
4	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	SÓUBOR	1,000	8 869,18	8 869,18
		Zdokumentování okolních staveb, výsadby apod.				
		PEVNÁ CENA				
6	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SÓUBOR	1,000	19 955,65	19 955,65
		Zaměření skutečného provedení díla (výškopisně i polohopisně) ke křaťadaci stavby v délce 56 m. 3x tisk + 3xGD.				
		PEVNÁ CENA				
7	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SÓUBOR	1,000	27 716,18	27 716,18
		Vytyčení obvodu staveniště.				
		vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením a v průběhu realizace odborně způsobilými osobami				
		kontrola geometrické polohy stavby. Zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem - 12x tisk. Délka stavby 56 m.				
		PEVNÁ CENA				
8	02940	A OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	SÓUBOR	1,000	39 911,29	39 911,29
		Dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních.				
		Výkresy a související písemnosti zhotovená stavby, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby.				
		PEVNÁ CENA				
9	02940	B OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	SÓUBOR	1,000	6 651,88	6 651,88
		Vypracování nového manipulačního řádu rybníka				
		PEVNÁ CENA				
11	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	95 343,64	95 343,64



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rožpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Realizační dokumentace stavby (tiskem 3x). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS.				
		Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahášení příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP82 - Katalog oprav netuných vozovek, aktualizace dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x)				
		PEVNÁ CENA				
10 02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	6 651,88	6 651,88
		3x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací				
		PEVNÁ CENA				
16 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAV	KPL	1,000	11 086,47	11 086,47
		Úhrn částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasnou úpravu a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi a postupu prací 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 zajištění přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby.				
		PEVNÁ CENA				
17 03790		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNE MANIPULACE S RYBNÍKEM	KPL	1,000	19 955,65	19 955,65
		Komplet - manipulace s nadzřením a s hladinou vody během realizace stavby				
		PEVNÁ CENA				
0		Všeobecné konstrukce a práce				242 793,70

Celkem: 242 793,70

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP

Objekt: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Rozpočet: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 364 551,52 Kč

Cena celková: 364 551,52 Kč

DPH: 76 555,82 Kč

Cena s daní: 441 107,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 364 551,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
 Objekt: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1							
2	11372	Zemní práce	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH nájezdů pro provizorní přejezd stavenišťům z důvodu částečné uzavírky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	6,000	410,20	2 461,20
1		Zemní práce					2 461,20
5		Komunikace					
3	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 nájezdů pro provizorní přejezd stavenišťům z důvodu částečné uzavírky spojovací postřík	M2	120,000	10,53	1 263,60
4	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 50MM Nájezd pro provizorní přejezd stavenišťům z důvodu částečné uzavírky	M2	60,000	277,16	16 629,60
19	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM Nájezd pro provizorní přejezd stavenišťům z důvodu částečné uzavírky	M2	60,000	249,45	14 967,00
5		Komunikace					32 860,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
7	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	20,000	221,73	4 434,60
8	914114	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT	KUS	20,000	986,70	19 734,00
9	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,000	133,04	1 596,48
10	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	12,000	266,08	3 192,96
11	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	267,18	801,54
12	916114	a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	3,000	2 661,86	7 985,58
13	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	277,16	831,48
14	916154	a	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	3,000	2 217,29	6 651,87



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rožpočet: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	110,86	110,86
16 916314	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	1,000	931,26	931,26
17 916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	299,33	5 687,27
18 916334	a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	21,000	110,86	2 328,06
5 916624	a	VODÍCÍ STĚNA (SVODIDLO) Z DÍLCŮ BET - DOD, MONTÁŽ, DEMONT	M	72,000	3 325,94	239 467,68
6 916632		VODÍCÍ STĚNA Z DÍLCŮ Z PLASTŮ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	64,000	554,32	35 476,48
9	Ostatní konstrukce a práce					329 230,12

Celkem:

364 551,52

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP

Objekt: SO 102 CHODNÍK

Rozpočet: SO 102 CHODNÍK

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 70 403,80 Kč

Cena celková: 70 403,80 Kč

DPH: 14 784,80 Kč

Cena s daní: 85 188,60 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 70 403,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba:	33107	Měst 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt:	SO 102	CHODNÍK
Rozpočet:	SO 102	CHODNÍK

Cellkem:



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 517 473,16 Kč

Cena celková: 2 517 473,16 Kč
DPH: 528 669,36 Kč
Cena s daní: 3 046 142,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00
Náklad na měrnou jednotku: 0,00 Kč

Výpracoval zadání:

Výpracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	103 014112	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) výkopy	T	467,820	110,86	51 862,53
	104 014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kamenivo s asfaltovým pojivem	T	33,856	199,56	6 756,30
	105 014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť z bouraných konstrukcí	T	289,750	199,56	57 822,51
0		Všeobecné konstrukce a práce					116 441,34

1	1	11120	Zemní práce				
	1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	88,000	41,45	3 647,60
	2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENEHO Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	47,670	263,24	12 548,65
	3	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTEM Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	14,720	295,18	4 345,05
	4	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	44,560	587,58	26 182,56
	5	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	16,000	820,52	13 128,32
	6	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele. Použití na zpětné rozproštění	M3	33,000	130,35	4 301,55
	7	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	258,730	179,10	46 338,54
	8	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I Vč. naložení, odvozu na skládku	M3	117,300	175,75	20 615,48
	98	12822	SERÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM Seříznutí krajnic vč. naložení, odvozu na skládku	M2	80,000	22,39	1 791,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:
Objekt:
Rožpočet:

33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
SO 201 MOST EV. Č. 501-006
SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99 12950		ODKOP NÁDRŽÍ A RYBNÍKŮ OD NÁNOSŮ Odkop nánosu dna rybníka v místě realizace nového vstoku vč. naložení, odvozu na skládku	M3	24,000	399,27	9 582,48
11 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR II Vč. naložení, odvozu na skládku	M3	260,335	233,03	60 665,87
12 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I Vč. naložení, odvozu na skládku	M3	28,320	272,23	7 709,55
14 17210		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM zásyp těsnění hrází ze zeminy vhodné pro těsnění dle ČSN 75 2410 na min.95%PS vč. jílového těsnění náteru na povrchu betonových částí v zásypu těsnění hrází OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zpětný zásyp z vhodné zeminy z výkopů	M3	120,000	382,31	43 477,20
15 17511			M3	225,725	110,86	25 023,87
16 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,120	518,85	8 882,71
17 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	92,290	13,58	1 253,30
18 18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	105,000	10,86	1 140,30
19 18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Zpětné rozproštění sejmuté ornice	M2	165,000	33,26	5 487,90
20 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	165,000	17,58	2 900,70
21 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	165,000	2,97	490,05
23 18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	69,000	11,33	781,77
22 184C2	1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Náhradní výsadba na parcele č. 630/2	KUS	69,000	123,95	8 552,55
24 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,030	434,56	1 316,72
1		Zemní práce				310 163,92
2		Základy				
25 21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	44,000	249,77	10 989,88

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	257,76	2 062,08
27	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V DO 200MM	M	30,000	2 087,15	62 614,50
28	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	37,766	3 095,63	116 909,56
29	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	5,287	22 870,21	120 914,80
30	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0,754	6 230,60	4 697,87
2		Základy				318 188,69
3		Svislé konstrukce				
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,589	8 388,27	38 493,77
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10605	T	0,689	22 870,22	15 757,58
33	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	29,859	4 218,26	125 953,03
34	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	4,927	22 870,21	112 681,52
35	342324	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL ZE ŽELBET DO C25/30 (B30)	M3	7,950	3 253,16	25 862,62
36	342365	VÝZTUŽ STĚN A PŘÍČEK VÝPLŇ A ODDĚL Z OCELI 10505	T	0,795	22 870,21	18 181,82
3		Svislé konstrukce				336 930,34
4		Vodorovné konstrukce				
37	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	12,951	2 372,59	30 727,41
44	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	28,500	693,57	19 766,75
39	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	22,800	1 008,87	23 002,24
40	46131	PATKY Z PROSTÉHO BETONU	M3	6,480	2 748,40	17 809,63
41	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,000	2 281,52	34 222,80
42	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,100	3 856,45	42 806,60
4		Vodorovné konstrukce				168 335,43
5		Komunikace				
43	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	20,356	2 028,16	41 285,22

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	33,088	695,52	23 013,37
46	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	80,000	72,16	5 772,80
47	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 nájezdů pro provizorní přejezd staveníštěm z důvodu částečné uzavírky	M2	891,200	12,42	11 068,70
100	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	445,600	223,59	99 631,70
101	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	445,600	192,14	85 617,58
102	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	7,000	3 604,97	25 234,79
50	582622	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	3,000	456,52	1 369,56
51	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	3,000	332,59	997,77
5	Komunikace					293 991,49
7	Přidružená stavební výroba					
52	711212	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI ZEM. VLHK. ASFALT PÁSY	M2	64,170	200,11	12 841,06
53	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	103,453	26,71	2 763,23
54	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	64,080	279,43	17 905,87
55	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP OS - A	M2	36,715	216,19	7 937,42
7	Přidružená stavební výroba					41 447,58
8	Potrubí					
56	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	4,000	2 447,94	9 791,76
57	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM	M	20,000	1 352,23	27 044,60
58	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	28,000	1 462,84	40 959,52
59	87646	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	20,000	956,69	19 133,80
60	87833	1 NASUNUTÍ PLAST. TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNICÍKY	M	20,000	308,40	6 168,00
61	891134	ŠOUPÁTKA DN DO 200MM	KUS	1,000	18 972,60	18 972,60
62	89446	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET. VČET. VÝZT. NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	1,000	31 909,70	31 909,70

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09 12 2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	89470		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z TRUB	KUS	2,000	23 155,81	46 311,62
64	89712		VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	5 204,45	5 204,45
65	89915		STUPADLA (A POD)	KUS	10,000	128,54	1 285,40
66	899575		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	13,200	2 553,17	33 701,84
67	899841		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	20,000	141,22	2 824,40
68	899842		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	20,000	17,59	351,80
8		Potrubí					243 659,49
9		Ostatní konstrukce a práce					
69	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000	1 496,67	4 490,01
90	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ Vč. odvozu a uložení na skládku	M	17,300	266,08	4 603,18
70	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,715	4 600,88	168 921,31
71	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,200	1 083,48	48 973,30
72	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	288,25	1 729,50
73	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	2 727,27	2 727,27
74	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	250,32	1 752,24
75	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ betonový nájezdový obrubník 150x150x1000 mm, do lože z betonu s boční opěrkou	M	6,000	348,38	2 090,28
76	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	13,200	3 198,28	42 217,30
77	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	147,800	51,37	7 592,49
78	919146		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	5,000	593,35	2 966,75
79	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM	M	147,800	58,10	8 587,18
80	93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,275	20 288,91	5 582,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 33107 Most 501-006 – Lázně Bělohrad, 09.12.2015, IROP
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 501-006
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 501-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TI 100MM	M	3,000	1 011,91	3 035,73
82	935213		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM	M	3,000	472,19	1 416,57
83	93610		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,800	8 037,69	6 430,15
84	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	1 280,600	72,06	92 280,04
85	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	145,500	116,41	16 937,66
86	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU	M3	8,000	1 684,63	13 477,04
87	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	34,526	2 738,81	94 580,15
88	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE DŘEVA	M3	0,800	1 675,31	1 340,25
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele.				
89	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH	T	6,156	3 386,87	20 849,57
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele.				
91	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	38,400	95,34	3 661,06
92	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI KAMENNÝCH NA MC	M3	65,813	1 306,66	85 995,21
93	969145		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM VODOVODNÍCH	M	17,800	123,47	2 197,77
94	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	28,000	325,29	9 108,12
95	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	1,500	414,58	621,87
96	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNAVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	7,560	2 935,06	22 189,05
97	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	68,400	175,17	11 981,63
9			Ostatní konstrukce a práce				688 314,88

Celkem:

2 517 473,16

II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves**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 objednatelům 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 dotýcnými 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 vedle rovně 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 (objednatel), 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 objednatel přislíbené práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a 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 xc4 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.

Název akce: II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves včetně mostů ev.č. 501-002, 501-003 a 501-004 - 1. část stavby

POSTUP PRACÍ (HARMONOGRAM) - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Popis č. položky	Činnost	Zhotovitel Podžhotovitelé	2016																										2017
				leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	červen	červenec
SO - 001	Všeobecné a předběžné položky		SVETELSKÝ KAMPAK s.r.o.																											
SO - 101	Komunikace		SVETELSKÝ KAMPAK s.r.o.																											
SO - 103	Příčný propustek km 81,400	18. Frekvalační a výhledové osvětlování																												
		20. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		30. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		32. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		34. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
SO - 201	Most ev.č. 501-002		SVETELSKÝ KAMPAK s.r.o.																											
SO - 202	Most ev.č. 501-004	28. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		30. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		32. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		34. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
		36. Vytvoření a montáž osvětlovacích stĺpů																												
SO - 100	Dopravné inženýrské opatření		SVETELSKÝ KAMPAK s.r.o.																											
FAKTURACE bez DPH (tis. Kč) měsíčně																														
FAKTURACE bez DPH (tis. Kč) celkem																														

Termin zahájení 1. část stavby: 30.5.2016
Termin ukončení zimní přípravy: X
Termin ukončení zimní přípravy: X
Termin dokončení stavby: 16.10.2016
Termin ukončení 1. část stavby: 27.11.2016
Doba realizace 1. část stavby: 20 týdnů + 6 týdnů
III Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdně, ve kterých budou uvedené práce prováděny III

POSTUP PRACÍ (HARMONOGRAM) - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Předmět polítek	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitel	2017																									
				leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosince	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosince	leden	únor
50 - 001	Všeobecné položky																												
50 - 102	Chodník																												
		2 Značkové, zlaté, náleži: 2 bet. dílce																											
		3 Vozovková vrstva 20 litr. kladu 1. 200 mm																											
		4 Kory z bet. dílců se zámkem šířky 1. 60 mm																											
		5 Sběrání a chodňová vrstva z bet. dílců																											
50 - 201	Most ev.č. 501-006																												
		11 Hrubý beton základy 1. etapa, 1.1																											
		28 Základy 2. etapa, 2.1																											
		33 Značkové, zlaté, náleži: 22 bet. dílce 22. 200 mm																											
		100 Sítňová vrstva pro odvodnění vlny AKO 11																											
		50 Plocha z bet. dílců DN 60 800 mm																											
		71 Svazba bet. sítě, beton																											
50 - 101	Dočasná dopravní opatření																												
FAKTURACE bez DPH (tř. Kč) měsíčně																											FAKTURACE bez DPH (tř. Kč) celkem		3 195,2

Termín zahájení 3. části stavby: 3.4.2017
 Termín ukončení zřízení přístavky: x
 Termín ukončení zřízení přístavky: x
 Termín dokončení sádkovních prací 3. části stavby: 21.5.2017
 Termín dokončení 3. části stavby: 27.2017
 Doba realizace 3. části stavby: 7 týdnů + 6 týdnů

III Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdně, ve kterých budou uváděny práce prováděny !!!

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/501 Lázně Bělohrad – Dolní Nová Ves

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:	HT ROAD s.r.o.	Prézování vozovek
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Rišova 2, 641 00 Brno	
	IČ:	26314789	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jaromír Stiblík	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311	
	Tel./fax:	546 422 611	
	E-mail:	info@htroad.cz	

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	

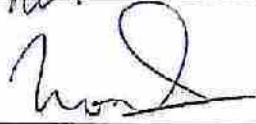
Smlouva, doklady a oprávnění doloženo v Certifikátu SCSD uchazeče, str. 27

Podpis  Ing. Aleš Hříb, obchodní ředitel



SWIETELSKY[®]
stavební s.r.o.

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

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 30.3.2016

Dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK List č.: 1 Počet listů celkem:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
část: II/501 Hamerský Mlýn – Dolní Nová Ves
včetně mostů 501-002, 501-003 a 501-004

Objekt:

SO 101 – Komunikace II/501
SO 103 – Propustek, km 81,100
SO 201 – Most ev.č.501 – 002
SO 202 – Most ev.č.501 – 004

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jírků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho částí bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Přední kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odb.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS16-002-ZT Proměřeno o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	3 697 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Přední kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odb.prac.)	
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK D/4	zrnitost, obsah jemných částic	G _{0,075} , I ₁₀	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi	
		kamenivo HDK 4/3, 8/11, 8/16	jakost jemných částic MBF	MBF=10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G _{0,075} (85/15)	1 x 2000 t (každá frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			tvorový index SI ₁₀	obs.jem.č. - I ₁₀	1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
		přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,075 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	asfalt	jakost jemných částic MBF	MBF=10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř	
			penetrace při 25°C	45 - 60 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			bod měknutí	55 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			vlnitá dužlita při 26°C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
		ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	354 t	1		
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP		obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi	
			mezovířlost	min. 140°C, max. 180°C	každá šarže (zájem do DL)				
			teplota směsi						
		ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol.protl.invalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AG} = PRD _{zakládaná}	1 x 15000 t	354 t	1		výrobce směsi
				Max.přírůstek hl. koleje WTS _{AG} = WTS _{zakládaná}					
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř	
			obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t	354 t	1		
			mezovířlost		1 x 1000 t		1		
			kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti		stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
		ACO 11 S 40 mm (stavba)	tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti		stavbyvedoucí zápisem do SD

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace
Část: Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kont.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Přední kontrola	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měření jednotak	Požadovaný počet zkoušek	Kontrola provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13106-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezery - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vstřev vývrt mezery - z vývrtu rovinnost - podání (4 m lat) tloušťka vrstvy nivele odchylna od přím. sklonu dodržení proj. výšek nivele	min. 95%, Ø 98% min. 95%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % min. 0,8h (prům. 0,8h) 15kN - Ø vývrtu 150 mm 5,7kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm min. 0,8h (prům. 0,8h) ± 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)	3 697 m ² dlíže dlíže dlíže dlíže dlíže dlíže dle skutečnosti dlíže dlíže dlíže	1 8 8 1 1 1 1 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 5% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnocení úniku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 65% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupních a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenná uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylna od přímého sklonu v závorce platí v případě přímého sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ S0/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Přední kontrola	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+	zkouška typu OS16-005-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	3 787 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ S0/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující	Přední kontrola	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (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 MB _f jakost jemných částic MB _f zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI _f zrnitost jakost jemných částic MB _f penetrace při 25 °C bod měknutí	G _{0,05} , f ₀ MB _f -10 zrnitost - G _{0,05} /15 (85/15) obs.jemný.č. - f ₀ tvar. index - pro D < 11,2 - SI _{0,05} pro D > 11,2 - SI _{0,05} propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84% MB _f -10 50 - 70 = 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0% min. 140 °C, max. 180 °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 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá frakce (záznam do DL)	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	ACL 16+ 50 mm (obalovina)	zrnitost obsah poliva mezervitost teplota směsi	odchylky od zkoušky typu dle 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 frakce (záznam do DL)	454 t	1 1 1 dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (obalovina)	odol.protl.tvářím deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{akt} = PRD _{akt} = Max.příduslek hl.koleje WTS _{akt} = WTS _{akt}	1 x 15000 t	454 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost obsah poliva mezervitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	454 t	1 1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi houškaté kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 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.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 18+ 50/70

Druh kontrolní jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Porčíslo konf.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Přední kontrola	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrola provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13109-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 18+ 50 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou míra zhutnění - sondou míra zhutnění - sondou tloušťka vrstev vývrt spojení vrstev vývrt míra zhutnění - z vývrtu rovnalost - podélná (4 m lať) tloušťka vrstev nivelet odchylka od přímky dodržení proj. výšek nivelet	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,5 - 9,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø vývrtu 150 mm 6,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 9 %, 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)	3 787 m ² dlto dlto dlto dlto dlto dlto dle skutečnosti dlto dlto	3 8 8 3 3 3 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 zhutnění v intervalech 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzájemných a 25 m před a za mosty musí být projížděná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kaménka uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od přímky sklonu v závorce platí v případě příslušného sklonu vozovky ± 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo konit.	Pláňba stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu G816-008-ZT Prohlášení o vlastnostech		2 541 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo konit.	Pláňba stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	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	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic jakost jemných částic MB ₂ zrnitost, obsah jemných částic varový index SI ₁	G _{0,075} , f _{1,0} MB ₂ 10 zrnitost - G _{0,075} (85/15) obs. jemn. č. - f _{1,0} var. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀₀ pro D > 11,2 - SI ₁₅₀	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	přídavný filer asfalt	zrnitost jakost jemných částic MB ₂ penetrace při 25°C bod mäknuť	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB ₂ 10 60 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 40 - 54 °C	1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (obalovna)	zrnitost obsah poliva 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 každá šerže (záznam do DL)	1 1 dle skutečnosti	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (obalovna)	odol. proti tvrdým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{NR} = PRD _{aktuálna} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{NR} = WTS _{aktuálna}	1 x 15000 t	1	výrobce směsi
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (stavba)	zrnitost obsah poliva mezervitost kontrola teploty směsi tloušťka kladené vrstvy	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x za hodinu pokládky	1 1 1 dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved.pokl.

III/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část: Technologický proces

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakost:

kontrolní - hotová vrstva

Kontrolní a zkušební plán



Poříslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná přesnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 8121:2009 ČSN EN 13105-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezivrstvitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezivrstvitost - z vývrtu rovinnost - podélná (4 m lať) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. akonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 98%, Ø 98% min. 98%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 6,5 % max. 8 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 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) 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)	2 541 m ² dlto dlto dlto dlto dlto dle skutečnosti dlto dlto	2 3 3 2 2 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost lemmých částic se provádí u DDK s obsahem lemmých částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 86% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzeštinách a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenniva uváděného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě průměrného sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (P3-EP)

Druh kontroly/jakost:

průkazní

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 TKP kap. 26 ZTKP	pojiva	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	5 918 m ²	1	dodavatel materiálu
2		pojiva	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	2 861 m ²	1	dodavatel materiálu
3		pojiva (sanace)	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	1 778 m ²	1	dodavatel materiálu
4		pojiva (pod geometrií)	Prohlášení o vlastnostech	0,5 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	2 173 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (P5-EP)

Druh kontroly/jakost:

kontrolní

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 ČSN EN 13600 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	5 918 m ²	1	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
2		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 861 m ²	1	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik (sanace)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	1 778 m ²	1	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
4		spojovací postřik (pod geometrií)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 173 m ²	1	1 dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
5		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 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

postřiky (P5-EP)

Druh kontroly/jakost:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 8129 ČSN EN 13600 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	5 918 m ²	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	2 861 m ²	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (sanace)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	1 778 m ²	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		spojovací postřik (pod geometrií)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	2 173 m ²	1 dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	základ zařadu za opěrou, základ a křídla	m3	94,575	ČSN 73 8244, tab. A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 100 % (soudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obrys z ŠDA 032	m3	12,500	ČSN 73 8244, tab. A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	lo = 0,65 (nesoudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	načasný zářad za opěrou - úroveň pláně	m3	dle skutečnosti	ČSN 72 1005	modul přetlačnosti	E _{lev2} ≥ 45 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	píly C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 205	zkuška typu	ČSN 205	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	píly čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 205 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při minimální hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	píly čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 205 ČSN EN 12390-7 TKP kap.10	objemová hmotnost	dolní mez - 30 kg/m ³ , horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	píly ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 205 TKP kap.16 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychleá pevnost)	1x vzorek (krychle) pro pílu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
5	píly čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 205 TKP kap.18	odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	mostní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 205 TKP kap.18	zkuška integrity píly (CIA)	homogenita	1x zk pro pílu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 205 TKP kap.18	konzistence	ČSN 205 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při minimální hodnotě (min. nebo max.)	dodavatel	1	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 205 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez - 30 kg/m ³ , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 501-002

Část:

9	nosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (+0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mazi hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	nosní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost proti průsaku vodou	min. 37 MPa (N/mm2) (krychleá pavnost) max. 35 mm	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk za jeden betonáža) 1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
11	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206	zkušební typu	ČSN 206	1 zk	dodávatel	1	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mazi hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
14	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,050	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (+0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mazi hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
15	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost proti průsaku vodou	min. 37 MPa (N/mm2) (krychleá pavnost) max. 35 mm	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk za jeden betonáža) 1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
16	nosní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206	zkušební typu	ČSN 206	1 zk	dodávatel	1	protokol
17	nosní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního průřezu, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
18	nosní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
19	nosní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (+0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního průřezu	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část:

20	m3	9,375	ČSN 208 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost vůči vodě, mrazu a CH-RL	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychelná pevnost) max. 1000 g/m ² po 75 cyklech	3x vzorek (krychle) do 50 m ³ (min. 6x zk.za týden betonáže) 1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
----	----	-------	-----------------------	---	---	---	--	------------	--------------------------

BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm ²	5x zk. na každých 500 m ² povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 ČSN 73 6176	rovnost povrchu	max. 6 mm	nivelační v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kolevní impregnací nátěr	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m ² povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m ² povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m ² povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě tl. 20 mm)	max. 4% hmotnost (máslý beton - sláň po 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vstřikáno na plochu 1dm ² pokládky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stáří betonu - dopouštění	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

PEČETIČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetí vřetva (kontrola realizace)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,5 - 1,0 mm	1x na 500 m ²	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetí vřetva (kontrola realizace)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m ²	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetí vřetva (kontrola realizace)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teploota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetí vřetva (kontrola realizace)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teploota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetí vřetva (kontrola realizace)	m ²	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most av.č.501-002
Část:

6	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	společně pryskyřice kalcinová náležu	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	společně kalcinová plaku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	společně pryskyřice uzavřítého náležu	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	početci vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pevnosti vrstvy	min. 35% hodnot > 500 MPa, základní hodnota < 100 MPa	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditované laboratoř	3	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplicita podkladu	min. + 3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplicita vzduchu	min. + 5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dokování přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provádění detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4 MPa při +23 °C, min. 0,7 MPa při +8 °C, pro teploty v rozmezí -48 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	3	protokol

HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA_ACO 11+, 50/70 (L v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutná asfaltová vrstva ACI 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stěvy - oděr v místě rozdělovacího šneku finišu)	m2	71,100	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mazravitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab. 12 3 % - 8 %	1 / 2000 l min. 1x za směs (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACI 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při poládce)	m2	71,100	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplicita směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mišr pokladky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č. 501-002
Část:

Kontrolní a zkušební plán

3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	71.100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hrušňová asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	71.100	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-6 TKP kap. 7	mla zhuštění - nedestruktivně mazonážnost - nedestruktivně	min. 95,0% (max. 20% výletů do v intervalu 95-97%, zbývajících 00% výletů > 97%), Ø 98,0%	1 / 500 m2, min. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hrušňová asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	71.100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaží	min. 0,8 h (Ø 0,8 h)	1 / 500 m2, min. 8x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hrušňová asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	71.100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m la)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hrušňová asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	71.100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nivelaž	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Poradové č. kontroly	Přední kontroly	Mírné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadované četnost	Kontrolu provádí	Počet zkoušek	Výstup
Každý zabudovaný materiál	celok	kus, m3, m2, m3, t	71.100	Zák. č. 22/1997 Sb., NV č. 163/2002 Sb a NEUR 3052011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zč.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		lešný dokument výroba- dodavatele

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	zápov základu za opěrou, základů a křídla	m3	13,500 + 94,576	ČSN 73 024, tab.A.1 TKP kap. 4.	míra zhutnění	D = 100 % (soudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obrys z SD, úž2	m3	13,950	ČSN 73 024, tab.A.1 TKP kap. 4.	míra zhutnění	lo = 0,35 (nepoužitelné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	nadmáskp za opěrou - úroveň pláň	m3	dle skutečnosti	ČSN 72 1009	modul přetvárnosti	E _{dev} ≥ 45 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	přiloy C30/37 - XA1	m3	39,956	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	přiloy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	39,956	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x demné, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	přiloy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	39,956	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	přiloy ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	39,956	ČSN 206 TKP kap.16 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/m2) (krychelná pevnost)	1x vzorek (krychle) pro pilolu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
5	mosní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206	odolnost proti prásaku vodou	max. 60 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
7	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x demné a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výroba zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -20 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
		m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x demné a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

9	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychleá pevnost)	3x vzorek (krychle) do 75 m3 (min. 6x zk.za lýčen betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206	odolnost proti průniku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 460 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
11	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x demě a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výroba zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezni hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m ² , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	4	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x demě a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezni hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
14	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychleá pevnost)	4x vzorek (krychle) do 100 m3 (min. 6x zk.za lýčen betonáže)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
15	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206	odolnost proti průniku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 460 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
16	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m ² , horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol
19	mostní římsy ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychleá pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3 (min. 6x zk.za lýčen betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CHRL	max. 1060 g/m ² po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Parádové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm ²	5x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 ČSN 73 8176	nerovnost povrchu	max. 8 mm	nivelaž v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 ČSN EN 13038-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kalení impregnační nátěr	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 ČSN EN 13038-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 ČSN EN 13038-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě II. 20 mm)	max. 4% hraničností (mlečy beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max. 0%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vyšetřeno na plochu denní polské izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 8242 TP 164 (příloha 3)	sluší betonu - doporučená	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

PEČETIČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Parádové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,5 - 1,0 mm	1x na 500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	tepota podkladu	min. +8 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	tepota vzduchu	min. +10 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10 °C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	rovný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kolového nátěru	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetěcí vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 8242 TKP kap. 21	spotřeba kmenčného písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

9	přetlaková vlnitá (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náletu	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	přetlaková vlnitá (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečutíci vrstvy	min. 85% hodnoty > 500 MQ, žádána hodnota < 10MQ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditační laboratoř	3	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepelná podkledu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepelná vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dokování přesahů	min. 400 mm	příběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	prošetření detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přínavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při +8°C, pro teploty v rozmezí +6 až -23 °C - Interpolaci	akreditační laboratoř	dle skutečnosti	protokol

HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA_ACO 11+, 50/70 (tl. v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi ze slávy - odbě- v místě rozdělovacího šneku finišu)	m2	103,415	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	znílost obsah pojivy mazavítlost	odchytky od zhmětky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2000 l min. 1x za slávu (SO)	akreditační laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	tepelná směs	min. 450 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

Část:

4	hulěná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedostatečná mrazovzrost - nedostatečná	mín. 98,0% (max. 20% výsledků v intervalu 95-97%, zbytek 80% výsledků 97-98%), 99,0%	1 / 500 m2, mín. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hulěná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy niveleží	mín. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, mín. 8x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hulěná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnosti povrchu - podélná (4m lať)	max. 10 mm	příložná	mistr pokládky	dle skupinosti	zápis v SD
7	hulěná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - niveleží	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skupinosti	zápis v SD

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1987 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEUR 305/2011 Sb.	sloda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	příložná	stavební firma, TDI		listinný dokument výrobce- dodavatele

Dokument č.: KZP 005/2016/DSVY/HK List č.: 1 Počet listů celkem:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 005/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
část: II/501 Lázně Bělohrad – Kotykova Alej

Objekt:

SO 101 – Silnice II/501, km 9,624 – 9,935
SO 102 – Silnice II/501, km 9,992 – 10,764
SO 201 – Most ev.č.501 - 007

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jirků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova ulaj

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měření jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS18-002-ZT Profilování o vlastnostech		pro každý druh asf. směsí	2 117 m ²	1	výrobce směsí

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měření jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivá DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G _{0,075} , f ₁₀	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsí
		kamenivá HDK 4/8, 8/11, 8/16	lakost jemných částic MB _F	MB _F 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G ₆₀₀ /15 (85/15)	1 x 2000 t (každá frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			vzrostlý index SI ₁	obs. jemn. č. - f ₂	1 x 5000 t (každá frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
				W ₁₀ index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₁₅				
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	přilnavý filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,075 > 84,3%	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		asfalt	lakost jemných částic MB _F	MB _F 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			penetrace při 25 °C	45 - 80 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			bod měknutí	55 °C	1 x 180 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			vratná duktilita při 25 °C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	202 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	
			mezovrstvitost	min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 1000 t		1	
			teplota směsí	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsí
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol. proti tvrdým deformacím	Max. poměrná tl.koleje PRD _{AR} = PRD _{obalovna} Max.přírůstek tl. koleje WTS _{AR} = WTS _{obalovna}	1 x 15000 t	202 t	1	výrobce směsí
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	202 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1	
			mezovrstvitost	min. 140 °C	1 x 1000 t		1	
			kontrola teploty směsí	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládá zápisem do SD
6	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	tloušťka kládové vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládá zápisem do SD



Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 119 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - holová vrstva

[illegible]

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnocením úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuňnění v intervalu 98% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být z 97%.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odbchytka od příčného sklonu v závorce plati v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Kontrolní a zkušební plán



Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odpr. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 +	zkouška typu OS16-10/4-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 161 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odpr. 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, 11/22 přídavný filer	zrnitost, obsah jemných částic lékost jemných částic MBF zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI, 11/22 zrnitost	$G_{0,075}$, $f_{0,075}$ MBF-10 zrnitost - ČSN 020 (05/20) obs.jemn.č. - f_d tvar. index - pro D < 11,2 - $S_{1,5}$ pro D > 11,2 - S_{10} propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MBF-10	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 500 t	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	asfalt	penetrace při 25 °C bod měknutí vratná duktilita při 25 °C	50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 48 - 64 °C min. 60%	1 x 2000 t 1 x 150 t 1 x 150 t 1 x 600 t	die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti die skutečnosti	1 1 1 1	akreditovaná laboratoř
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezovitost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	310 t 310 t die skutečnosti	1 1 1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleja PRD_{AR} = $PRD_{deklarovaná}$ Max.přídustek hl.koleja WTS_{AR} = $WTS_{deklarovaná}$	1 x 15000 t	310 t	1	výrobce směsi
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezovitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	310 t	1 1 1	akreditovaná laboratoř
6	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	die skutečnosti	die skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Koňkova alej

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly jiskost:

kontrolní - hotová vrstva

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kontrol.	Předpis stanoviště parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadované číslo	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2006 ČSN EN 13109-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 6	ACL 22+ 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezivrstvitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezivrstvitost - z vývrtu rovnost - podélná (4 m lať) tloušťka vrstvy nivelad odchylka od přím. sklonu bodržení proj. výšek nivelací	min. 99%, Ø 98% min. 95%, Ø 98% 2,0 - 10,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 10,5 % max. 15 mm min. 0,6h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 20 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 1 600 m ² (min. 2) průběžná 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)	2 161 m ² dlto dlto dlto dlto dlto průběžně dlto dlto	2 2 5 5 2 2 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditované laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jiskost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 95% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být z 97%.

Poznámka 3: - Va vzeštinových a 25 m před a za mosty musí být projednávaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kaméniva uvedeného v závoce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od přímého sklonu v závoce platí v případě příčného sklonu v rozvrtu ± 1,5%



Objekt: SO 101 - Silnice I/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

průkazní

Druh kontroly jakosti:

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

kontrolní

Druh kontroly jakost:

Podřísčíslo kontrol.	Plzeňská stavby	Průběh kontrol	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících technik	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	parametry zkoušky 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 MB _F lakost jemných částic MB _F zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI _t zrnitost lakost jemných částic MB _F penetrace při 25°C hodí měknoti zrnitost obsah pojiva mezavřivost teplota směsi	G _{0,075} , f ₁₀ MB _F 10 zrnitost - G _{0,075} /16 (85/16) obsah jem. č. - f ₁₀ tvar. index - pro D < 11,2 - SI ₁₀ pro D > 11,2 - SI ₁₅ propad 0,125 > 87% propad 0,063 > 84,3% MB _F 10 50 - 70 * 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C 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 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 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	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+ 50 mm (obalovna)	odol. proti uvalným deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{MR} = PRD _{obalovna} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{MR} = WTS _{obalovna}	1 x 15000 t	242 t	1	výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (obalovna)	odol. proti uvalným deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{MR} = PRD _{obalovna} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{MR} = WTS _{obalovna}	1 x 15000 t	242 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mezavřivost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140 °C	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	242 t	1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi tloušťka kladená vrstva	min. 140 °C min. 0,9 h	1 x za hodinu pokladky 1 x za hodinu pokladky	die skutečnosti die skutečnosti	die skutečnosti die skutečnosti	stavbyvedoucí pokladky zápisem do SD stavbyved.pokl.



Kontrolní a zkušební plán

II/601 Lázně Běláhrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Běláhrad - Kolykova alej

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,524 - 9,935
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř.číslo kontrol.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná celistost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a od.p.prac.)
1	parametry zkoušek: ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 50 mm (stavba)	míra zhutnění - výrty míra zhutnění - sondou mezerovitost - sondou tloušťka vrstev výrty spojení vrstev výrty mezerovitost - z výrty rovinnatost - podélná (4 m lalí) tloušťka visutý nivelací odchytky od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 98%, Ø 98% min. 98%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø výrty 150 mm 5,3kN - Ø výrty 100 mm 2,5 - 8,6 % max. 8 mm min. 0,8h (prům. 0,8h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 50 %, 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) průběžná 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)	2 030 m ² dlito dlito dlito dlito dlito dlito dle skutečnosti dle skutečnosti dlito dlito	2 5 5 2 2 2 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost lemných částic se provádí u DDK s obsahem lemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 98% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být > 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projekce výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivé měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenná uvedeného v závorce platí pro frakci 6/11

Poznámka 5: - Odchytky od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ± 1,5%



Kontrolní a zkušební plán

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova ulaj

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

průřezní

Poř.číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předim. kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26 ZTKP	pořivo	Prohlášení o vlastnostech	0,3 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	4 191 m ²	1	dodavatel materiálu
2		pořivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	2 816 m ²	1	dodavatel materiálu
3		pořivo (pod geometrií)	Prohlášení o vlastnostech	1,2 kg/m ² po vyštepání	pro každý zabudovaný materiál	1 244 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předim. kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13803 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	4 191 m ²	1	zhotovitel spojovacího postřiku
2		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 816 m ²	1	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik (pod geometrií)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku		1 x před každým prováděním postřiku průběžně	1 244 m ²	1	zhotovitel 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 - Silnice II/501
Část: km 9,624 - 9,935
Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř.číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předim. kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13803 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	4 191 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	2 816 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (pod geometrií)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	1 244 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí



Kontrolní a zkušební plán

II/501 Lázně Běláhrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Běláhrad - Kotýkova alej

Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 9,935 - 10,784

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontrol	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	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 S	zkouška typu OS16-002-ZT Prohlášení o vlastnostech	pro každý druh asf. směsi	4 750 m ²	1	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Silnice II/501

Část: km 9,935 - 10,784

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Technologický proces:								
obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/10								
Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující	Předmět kontrol	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	parametr a zkoušku 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 MBF zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI ₁ zrnitost jakost jemných částic MBF penetrace při 25 °C bod měknutí včetně duktilita při 25 °C zrnitost obsah pojiva mezovitost teplota směsi	G _{0,075} , f ₀ MBF ₁₀ zrnitost - G _{0,075} /15 (85/15) obs. jemn.č. - f ₀ tvar. index - pro D < 11,2 - SI _{2,5} pro D > 11,2 - SI _{2,5} propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MBF ₁₀ 45 - 60 • 0,1 mm (5 až 7 mm) 65 °C min. 50% odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 5,5% min. 140 °C, max. 180 °C	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 6000 t (každé frakce) 1 x 500 t 1 x 2000 t 1 x 160 t 1 x 160 t 1 x 600 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t každá šarže (záznam do DL)	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti 456 t 1 1 1 dle skutečnosti	výrobce směsi akreditovaná laborator výrobce směsi výrobce směsi	
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol. proti trvalým deformacím	Max. poměrná hl. koleje PRD _{AKR} = PRD _{akrová} Max. přírůstek hl. koleje WTS _{AKR} = WTS _{akrová}	1 x 15000 t	456 t	1	výrobce směsi
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost obsah pojiva mezovitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 2,0 - 5,5%	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t	456 t	1 1 1	akreditovaná laborator
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokladky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokladky zápisem do SD
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	houstka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokladky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyved. pokl. zápisem do SD stavbyved. pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 507/9

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Porčíslo kontrol.	Popis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná velikost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.přec.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezovitost - z vývrtu rovinnatost - příčná (4 m lat) rovinnatost - příčná (4 m lat) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 98%, Ø 98% min. 95%, Ø 95% 2,0 - 7,0 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 15kN - Ø vývrtu 150 mm 6,7kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 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) 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)	4 750 m ² dřbo dřbo dřbo dřbo dřbo průběžně dřbo dřbo dřbo	1 10 10 1 1 1 průběžně dřbo dřbo dřbo	akreditované laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jarních částí se provádí u DDK s obsahem jarních částí > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 95% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být > 97%.

Poznámka 3: - Ve vzájemných a 25 m před a za mosty musí být projíkávaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenná 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 102 - Silnice II/501
Část: km 0,935 - 10,764
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACl. 22+ 50770

orýkani

Druh kontroly jakosti:

podlažití astrařova vstřevy - PCL 22 - 30719								
Technologický proces:								
Poř. číslo konfr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná hodnota	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP kap. 7	ACL 22 +	zkouška typu OS16-004-ZT Prohlášení o vlastnostech	pro každý druh azf směsí	4 858 m2	1	1	výrobce směsí

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 5070

kontrolli

Druh kontroly jakosti:

Pořadí kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná časinnost	Počet měření jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odd.prac.)
1	parametr a zkoušku ČSN 73 6121:2008 EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4 kamenivo HDK 4/0, 8/11, 8/16, 11/22 přídatný filer	zrnitost, obsah jemných částic zrnitost, obsah jemných částic M _B F jemnost, obsah jemných částic zrnitost, obsah jemných částic tvarový index S _t , zrnitost	G ₈₅ , f ₉₀ M _B -f ₁₀ zrničnost - G ₈₅ /20 (85/20) obs.jemn.č. - f ₉₀ tvar.index - pro D < 11,2 - S _{las} pro D > 11,2 - S _{fb} propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% M _B -f ₁₀	1 x 2000 l 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	výrobce směsi	
2	ČSN 73 6121:2008 EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACI 22 + 80 mm (obalovina) asfalt	jakost lemných částic M _B F penetrace při 25°C bod měknutí vratná citlivita při 25°C zrnitost	50 - 70 • 0,1 mm (5 až 7 mm) 46 - 54 °C min. 50% odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0% min. 140°C, max. 160°C	1 x 2000 t 1 x 150 l 1 x 150 l 1 x 600 t 1 x 2000 l 1 x 2000 l 1 x 2000 l	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř	
3	ČSN 73 6121:2008 EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACI 22 + 60 mm (obalovina)	odol.protl.fvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AR} = PRD _{skláčená} Max.přínástek hl. koleje WTS _{AM} = WTS _{skláčená}	1 x 15000 l	808 t	1	výrobce směsi
4	ČSN 73 6121:2008 EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACI 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost obsah pojiva mrazuvzdornost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 8,0% min. 140 °C	1 x 2000 l 1 x 2000 t 1 x 2000 t	808 t	1 1	akreditovaná laboratoř
5	ČSN 73 6121 EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACI 22 + 60 mm (slavba)	kontrola teploty směsi klouště kladené vrstvy	min. 140 °C min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokladky zápisem do SD stavbyved.pokl.



Kontrolní a zkušební plán

II/501 Lázně Běláhrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Běláhrad - Kolýzková alej

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,784
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACL 22+ 50/70

Druh kontroly: jakost:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měření jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odd. prac.)
1	ČSN 73 8121:2003 ČSN EN 13106-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 22 + 60 mm (stavba)	míra zhutnění - výrty míra zhutnění - sondou mezery vlivy - sondou tloušťka vrstev výrty spojení vrstev výrty mazanovitost - z výrty rovinatost - podélná (4 m let) tloušťka vrstev nivelet odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelet	min. 98%, Ø 98% min. 96%, Ø 88% 2,0 - 10,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø výrty 150 mm 5,9kN - Ø výrty 100 mm 2,0 - 10,5 % max. 16 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 20 mm (± 50 %, 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)	4 858 m ² dílo dílo dílo dílo dílo průběžně dílo dílo	4 10 10 4 4 4 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	elektronizovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost lamných částic se provádí u DDK s obsahem lamných částic > 3% hmotností.
Poznámka 2: - Na hodnocení úsaku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
Poznámka 3: - Ve vzájemných a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.
Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kaménka uvedeného v závorce platí pro třídici 8/11
Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/601 Lázně Bělohrad - Kalykova alej

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmiot 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	ACP 16+	zkouška typu OS16-008-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	4 839 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Silnice II/601
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. 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	zrnitost, obsah jemných částic	$G_{0,075}, f_{0,075}$	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	lakost jemných částic MBF	MBF ₁₀	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G _{80/16} (B5/16)	1 x 2000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvarový index SI _t	obs.jemn.č. - f ₀ tvar.index - pro D < 11,2 - SI _{0,075} pro D > 11,2 - SI _{0,15}	1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	přidávaný filar	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MBF ₁₀	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
		asfalt	lakost jemných částic MBF	50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			bod měknutí	46 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		ACP 16+ 50 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP		obsah poliva	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t	580 t	1	výrobce směsi
			mrazovzitost	mlh. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t		1	
			tepelná smršť		každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	
		ACP 16+ 50 mm (obalovna)	odol.proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AR} = PRD _{obalovna} Max.přírůstek hl. koleje WTS _{NIR} = WTS _{obalovna}	1 x 15000 t	580 t	1	
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 50 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	580 t	1	akreditovaná laboratoř
			obsah poliva	3,0 - 9,0%	1 x 2000 t		1	
			mrazovzitost		1 x 2000 t		1	
		ACP 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
6	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP		houstivka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved.pokl.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Křtykova alej

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Kontrolní a zkušební plán



Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná částnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2003 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 90 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrt spojení vrstev vývrt mezovitost - z vývrtu rovnalost - podání (4 m lať) tloušťka vrstvy nivelet odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelet	min. 98%, Ø 88% min. 98%, Ø 93% 2,5 - 8,5 % min. 0,8 h (prům. 0,9 h) 12 kN - Ø vývrtu 160 mm 5,5 kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,8 h (prům. 0,9 h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 80 %, 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)	4 dílto dílto dílto dílto dílto dílto dla skutečnosti dla skutečnosti	4 akradlovaná laboratoř gacdet	

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotností.

Poznámka 2: - Na hodnocení úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 89% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupních a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenná uvedeného v závorce platí pro frakci B/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Korytkova alej

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,936 - 10,764
Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 22S 50/70

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Plápis stanovitel	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 +	zkušební typ OS16-004-Z1 Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	838 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 22S 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující	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, 11/22 přídavný filer asfalt	zrnitost, obsah jemných částic látkost jemných částic M ₈₀ zrnitost, obsah jemných částic Izvarový index SI ₁ zrnitost látkost jemných částic M ₈₀ penetrace při 25°C bod měknutí vratná duktilita při 25°C	G _{4,75} , f ₀ M ₈₀ -10 zrnitost - G ₅₀ /20 (85/20) obs.jemná. - f ₀ Izvar.index - pro D < 11,2 - SI ₈₅ pro D > 11,2 - SI ₈₀ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% M ₈₀ -10 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 48 - 54 ° C min. 50% odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t 1 x 5000 t 1 x 2000 t (každá frakce) 1 x 5000 t (každá frakce) 1 x 600 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t každě řadě (záznam do DL)	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti výrobce směsi	
				120 t	1 1 1 1	akreditovaná laboratoř		
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
				120 t	1	výrobce směsi		
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	zrnitost obsah poliva mrazuvzrost teplota směsi	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 4,0 - 9,0% min. 140°C, max. 180°C	120 t	dle skutečnosti	výrobce směsi	
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (obalovna)	odol.proti trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{Aut} = PRD _{sklavenut} Max.přínosťek hl. koleje WTS _{Aut} = WTS _{sklavenut}	120 t	dle skutečnosti	výrobce směsi	
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	zrnitost obsah poliva mrazuvzrost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 4,0 - 9,0%	120 t	dle skutečnosti	výrobce směsi	
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
				120 t	1	výrobce směsi		
				120 t	1	akreditovaná laboratoř		
5	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 22 + 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 ° C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	výrobce směsi	
				1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	výrobce směsi		
				1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	výrobce směsi		
				1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	výrobce směsi		
				1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	výrobce směsi		

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kolykova alej

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP Z25 50/70

Kontrolní a zkušební plán



Kontrolní - hotová vrstva

Druh kontroly/jakosti:

Por. číslo kontrol.	Plátno stanovující parametr a zkoušku	Předměř kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná velikost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 6121:2008 CSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACI 22 + 60 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrt míra zhutnění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstev vývrt spojení vrstev vývrt mezovitost - z vývrtu rovinatost - podélná (4 m lať) tloušťka vrstev nivelací odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	mín. 98%, Ø 98% mín. 88%, Ø 88% 2,0 - 10,5 % mín. 0,8h (prům. 0,8h) 12kN - Ø vývrtu 150 mm 6,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,0 - 10,6 % max. 15 mm mín. 0,8h (prům. 0,8h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 20 mm (± 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (2,5 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (mín. 2) 1 x 500 m ² ; (mín. 2) 1 x 500 m ² ; (mín. 2) 1 x 1 500 m ² ; (mín. 2) 1 x 1 500 m ² ; (mín. 2) 1 x 1 500 m ² ; (mín. 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)	830 m ² díl díl díl díl díl díl průběžně díl díl díl	1 2 2 1 1 1 1 průběžně díl díl díl	akreditovaná laboratoř

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 98% až 99%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzájemných s 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenná uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě přítomného sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Lázně Bělohrad - Kutýkova alej

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: průkazní

Kontrolní a zkušební plán



Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26 ZTKP	pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,3 kg/m ² po vyšápení	pro každý zabudovaný materiál	9 698 m ²	1	dodavatel materiálu
2		pojivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m ² po vyšápení	pro každý zabudovaný materiál	5 586 m ²	1	dodavatel materiálu
3		pojivo (pod geometrií)	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m ² po vyšápení	pro každý zabudovaný materiál	4 082 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	9 698 m ²	1	dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
2		spojovací postřik	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	5 586 m ²	1	dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik (pod geometrií)	dávkování a teplota pojiva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	4 082 m ²	1	dle skutečnosti	zhotovitel spojovacího postřiku
4		asfaltová emulze	obech sřadů	1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t		1		dodavatel materiálu

Objekt: SO 102 - Silnice II/501
Část: km 9,935 - 10,764
Technologický proces: postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti: kontrolní - hotová vrstva

Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	9 698 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	5 586 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (pod geometrií)	rovnoměrnost postřiku	vizuálně	průběžně	4 082 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007
Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	násyp obvodových kanálů	m3	60,000	ČSN 72 634, Me A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 95 % (secuzní zázem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	nadnáhyba za opěrou - úroveň plátna (mazanový beton)	m3	25,000	ČSN 72 1003	modul přetlačnosti	E ₅₄₂ ≥ 45 MPa	1 / 1.600 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	mostní opěry a křídla C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prosředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
4	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prosředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,500	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 60 m3 (mín. 6x zk za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206	odolnost vůči vodě, mrazu a CH R L	max. 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
7	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prosředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroba zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	7,900	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prosředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007
Část:

10	množství finisy zdivu beton C30/37 - XF4, X03	m3	7,900	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost vůči vodě, mrazu a chlazení	min. 37 MPa (N/mm ²) (rychlostí pevnosti) max. 1000 g/m ² po 75 cyklech	3x vzorek (krychle) do 60 m3 (min. 6x zk.za týden betonáže) 1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
								akreditovaná laboratoř	1	protokol

BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmet kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tlaku povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm ²	5x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 ČSN 73 6176	nerovnost povrchu	max. 8 mm	nivelační v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kotvení impregnační náler	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 ČSN EN 13035-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 TP 184 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě tl. 20 mm)	max. 4% hmotnosti (množství beton - síla oca 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, všechno na plochu dané podkladky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalifikační požadavky)	m2	57,000 +11,000	ČSN 73 6242 TP 184 (příloha 3)	stáří betonu - dopoužité	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - TKP kap. 31

Pořadové č. kontroly	Předmet kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	betonový podklad sanačního systému	m2	12,000 +12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	číslo	bez prachu	po úpravě a bezprostředně před nanášením	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	betonový podklad sanačního systému	m2	12,000 +12,000 + 3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	pevnost v tlaku povrchových vrstev podkladu po očištění	min. 1,2 N/mm ² nebo podle PDPS	1x na 100 m2, ale nejméně 5x na jednom objektu každém průměru 100 mm nebo 12x na každých průměru 50 mm	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	hrubá síťka (malta) SikaTop 122 S-P	m2	3,000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	konzistence malty	zk. sadnutí, Věbo, rozlínání, tekutosti (jedna z uvedených metod)	min. 1x denně, nebo u každé šarže, z každého druhu hmoty, vždy ze zaměsí pro zhotovení zkušeb. těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 501-007
Část:

4	jemná síťka (malta) Síťka MonoTop-520	m2	12.000 + 12.000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	konzistence malty	zk. sadnutí, věba, vztlík, lehkost (jedna z uvedených metod)	min. 1x denně, nebo u každé šarže, z každého druhu hmoty, vždy za zámls pro zhotovení zkušeb. tělas	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	navržený sametný systém Síťka	m2	12.000 + 12.000 + 3.000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	pevnost v tlaku	dle POPS	min. 1x zk. na vývrtu pro každý systém nebo hmotu na objektu (hlavový vývrt a desťukovní zk. ořezový tvrdoměr)	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	navržený sametný systém Síťka	m2	12.000 + 12.000 + 3.000	ČSN EN 1504-10 ČSN 73 6221 TKP kap. 31	nerovnost povrchu (vzdálná a 2m lal)	100% plochy max. 5 mm pod 2m lal (pohledové exponovaných plochách, max. 10 mm na ostatních plochách a/nebo hodnota dohodnutá na referenční ploše)	po naměření	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
							min. 20x na objekt	stavbyvedoucí	20	zápis v SD

PEČETIČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Poradové č. kontroly	Předmet kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podla přechodu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,8 - 1,0 mm	1x na 500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	klopota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepnota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (př 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvícího náletu	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemíčitého písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náletu	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	pečetličí vrstva (kontrola realizace)	m2	67.000 + 11.000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečetličí vrstvy	min. 95% hodnot > 800 MΩ, žádná hodnota < 10MΩ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007

Část:

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Poradové č. kontroly	Předmiot kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepnota podkladu	min. + 3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepnota vzduchu	min. + 5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošně natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesností	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m ²	17,000 + 67,000+ 11,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23 °C, min. 0,7MPa při +40 °C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditované laboratoř	dle skutečnosti	protokol

HUTNĚNÉ ASPALTOVÉ VRSTVY A POSTŘIKY ACL 11+, 50/70 (tl. v. 40 mm) ACP 16+, 50/70 (tl. v. 60 mm), ACO 11, 50/70 (tl. v. 40 mm) - TKP kap. 26

Poradové č. kontroly	Předmiot kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí ze stávaj. - odšár v místě rozdělovacího šneku finišer)	m ²	67,990	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mezervivost	odchylky od zkušební typy (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2.000 l min. 1x za směru (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí při pokládce)	m ²	67,990	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	tepnota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsí při pokládce)	m ²	67,990	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	67,990	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-6 TKP kap. 7	míra zhutnění - neúčinně mezervivost - neúčinně	min. 95,0% (max. 20% výsledek v intervalu 95-97%, zbytečných 50% výsledek 95-97%, 98,0%) 2,5 % - 8 %	1 / 500 m ² , min. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	67,990	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelet	min. 0,8 h (9 0,9 h)	1 / 500 m ² , min. 5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	67,990	ČSN 73 6176 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podání (4m laj)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007
Část:

7	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 40mm (kontrola holové vrstvy)	m2	67,390	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nívelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	spojovací posfík modifikovanou kationakvinní emulzi - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	67,390	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávované množství	0,30 kg/m2 po výstěpení	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
9	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavy - odběr v místě rozdělovacího šneku finišu)	m2	67,390	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mazrovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 9 %	1 / 2.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
10	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	67,390	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	kapota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	67,390	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	čoušika vrstvy	min. 0,50 h	1x za 1 hod	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
12	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	67,390	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - neekstruktivně mazrovitost - neekstruktivně	min. 96,0% (max.20% výškové v intervalu 66-97%, zbývajících 80% výšed ≥ 97%), Ø 99,0 % 2 % - 10,5 %	1 / 600 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
13	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	67,390	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	houšika vrstvy nívelaci	min. 0,6 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.3x	misr pokládky	9	zápis v SD
14	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	67,390	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnosti povrchu - podélná (4m lat)	max. 20 mm	průběžná	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
15	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	67,390	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nívelaci	max. ± 0,5 % (sřezovitý sklon 2,5 %)	po 5 m	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
16	spojovací posfík modifikovanou kationakvinní emulzi - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	67,390	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávované množství	0,30 kg/m2 po výstěpení	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
17	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavy - odběr v místě rozdělovacího šneku finišu)	m2	40,890	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mazrovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
18	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,890	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	kapota směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	misr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007
Část:

Kontrolní a zkušební plán

19	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
20	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedostatečná mezervovitost - nedostatečná	min. 95,0% (max. 20% výsledek v intervalu 88-97%, zbytek 80% výsledek 87%), Ø 90,0%	1 / 500 m2, min. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
21	hrušňová asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy níže	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min. 5x	mistr pokládky	9	zápis v SD
22	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m lat)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
23	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sádek - níže	max. ± 0,5 % (sifonový sádek 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
24	spojovací pásník modifikovanou kationtovou emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	40.880	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkové množství	0,30 kg/m2 po vytlačení	1x před zateplením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
25	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi ze slavy - oděr v místech rozdělovacího šneku finišer)	m2	40.880	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	změna oblasti pojezdu mezervovitost	odchytky od zkoušky typu (TT) dle ČSN 73 6121, tab.12 2 % - 6 %	1 / 1.000 l min. 1x za směru (SD)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
26	asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 180 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
27	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
28	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedostatečná mezervovitost - nedostatečná	min. 95,0% (max. 20% výsledek v intervalu 88-97%, zbytek 80% výsledek 87%), Ø 90,0%	1 / 500 m2, min. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
29	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy níže	2 % - 7 %	1 / 500 m2, min. 9x	mistr pokládky	9	zápis v SD
30	hrušňová asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40.880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - příčná (2m lat)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-007
Část:

31	hulěná asfaltová vrstva ACO 14+ 50/70, 40mm (kontrola hmotové vrstvy)	m2	40,980	ČSN 73 6175 TIP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podléhá (4m lat)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zépís v SD
32	hulěná asfaltová vrstva ACO 14+ 50/70, 40mm (kontrola hmotové vrstvy)	m2	40,980	ČSN 73 6175 TIP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nívelet	max. ± 0,5 % (sřízňový sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zépís v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m2, m3, l	Zák.č.22/1987 Sb., NV č. 163/2002 Sb a NEUR 303/2011 Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		signif. dokument výroby- dodavatel

Dokument č.: KZP 006/2016/DSVY/HK List č.: Počet listů celkem:	1	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 006/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves

část: Most 501-006 – Lázně Bělohrad

Objekt:

SO 102 – Chodník

SO 201 – Most ev.č.501 - 006

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jirků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006
Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	zásep	m3	225,726	ČSN 73 6244, tab.A-1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 85 % (soudržné zam.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	zemní plán	m2	150,400	ČSN 73 6133 ČSN 72 1005	modul přetvárnosti	E _{mod} ≥ 45 MPa	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1.000 m2 ostatních ploch	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	zemní plán	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	zemní plán	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnosti povrchu – podélná (4m laf)	max. 30 mm	příčné v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	zemní plán	m2	160,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnosti povrchu – příčné (2m laf)	max. 20 mm	v příčných profilech maximálně po 40m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	zemní plán	m2	150,400	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od přibližného sklonu	Max. ±1,0 %, ale min. příčný sklon je 2,5 % (přímě je nutné dodržet odchylky výšek)	v každém příčném profilu dle dokumentace stavby	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	základy C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 208	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodávatel	1	protokol
2	základy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 205 TKP kap. 18	konzistence	ČSN 206 TKP kap. 18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
3	základy čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 205 ČSN EN 12390-7 TKP kap. 18	objemová hmotnost	do 30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
4	základy ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	37,766	ČSN 206 TKP kap. 18 TKP kap. 18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
5	moštní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206	odolnost proti průsaku vody	max. 60 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	moštní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206 TKP kap. 18	konzistence	ČSN 206 TKP kap. 18	1 zk	dodávatel	1	protokol
							min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 501-006
Část:

7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	objemová hmotnost	dolní maz -30 kg/m2, horní maz neomezana	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroby zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x demná a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující odvětvky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
9	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	29,859	ČSN 206 TKP kap. 18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 60 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	sléna C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206	odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
11	sléna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206 TKP kap. 18	zrůdnost typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
12	sléna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206 TKP kap. 18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap. 10	min. 3x demná a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výroba zkušebních těles, vždy z následující odvětvky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
13	sléna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	objemová hmotnost	dolní maz -30 kg/m2, horní maz neomezana	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroby zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
14	sléna čerstvý beton C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x demná a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující odvětvky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
15	sléna ztvrdlý beton C25/30 - XF2, XD1	m3	7,950	ČSN 206 TKP kap. 18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
16	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 206 TKP kap. 18	odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 206	zkuška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	konzistence	ČSN 206 TKP kap. 18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroby zkušebních těles	akreditované laboratoř	2	protokol
19	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap. 18	objemová hmotnost	dolní maz -30 kg/m2, horní maz neomezana	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výroby zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	2	protokol
20	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	4,589	ČSN 206 TKP kap. 18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006
Část:

19	nosní tlmy ztrdný beton C30/37 - Xf4, XD3	m3	4.589	ČSN 208 TKP kap. 16	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost vůči vodě, mrazu a chlazení	min. 37 MPa (N/mm ²) (rychlejší pevnost) max. 1000 g/m ² po 75 cyklech	2x vzánek (rychle) do 5 m3 (mín. 6x zkušeb. těles)	akreditovaná laboratoř	2	protokol
							1x vzorak (rychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná úroveň	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepelná izolace	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita nanesení pěsy	celoplošné nanesení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	64,17	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola příslušnosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4 MPa při +23 °C, min. 0,7 MPa při +8 °C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	3	protokol

NESTMELENÁ VRSTVA ŠDA 0/32 (tl. v. 220mm) - TKP kap. 5

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná úroveň	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	šířkovitý ŠDA 0/32 (tl.v.250 mm)	m3	33,09	ČSN EN 1242 ČSN EN 933-1	zrnitost	PZ kameniva	1 / 1.000 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	šířkovitý ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m3	33,09	ČSN EN 1242 ČSN EN 933-1	obsah jemných částic	PZ kameniva	1 / 1.000 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	šířkovitý ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 1006	modul přetvárnosti	Eder2 ≥ 80 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	šířkovitý ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6128-1	odstředivý výšek dle PD max.	±20 mm (prům. ±5mm)	po 100 m (př jednostranném sklonu ve 2 bodech, při sřechovlání sklonu ve 3 bodech profilu)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	šířkovitý ŠDA 0/32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6128-1	odstředivý od projektovců tloušťka	min. 0,8 h (2 min 0,9 h)	po 100 m (př jednostranném sklonu ve 2 bodech, při sřechovlání sklonu ve 3 bodech profilu)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006
Část:

6	stěrkař SDx Ø32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	TKP kap. 5	odchytka od příčné sklonu niveleci	±1,0 %	po 100 m [při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při sřadovém sklonu ve 3 bodech profilu]	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	bládkoř SDx Ø32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6175 TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná [2m lat]	max. 20 mm	po 100 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	stěrkař SDx Ø32 (tl.v.250mm)	m2	150,40	ČSN 73 6175 TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná [4m lat]	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

SMĚS STMELENÁ HYDRAULICKÝMI POJIVY SC Ø22 ; C8/10 (tl. v. 140mm) - TKP kap. 5

Přídavná č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadované četnost	Kontrolované provedení	Počet zkoušek	Výstup
1	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	pevnost v tlaku	3x (třeba více)	min 1x denně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
2	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	laboratorní srovnávací objemová hmotnost, optimální vlhkost	deklarovaná hodnota	1x za dva týdny výroby	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	vlhkost	-2% až +1%	min 2x denně	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
4	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	dobrá zpracovatelnost	deklarovaná hodnota	1x za měsíc výroby	dodavatel (výroba)	dle skutečnosti	protokol
5	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchytky výšek, niveleci ve 3 bodech profilu	max ±20 mm (prům. ±5mm)	po 40m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchytka od příčné sklonu niveleci	±0,5 %	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	nerovnost povrchu - příčná (2m lat)	max. 20 mm	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	nerovnost povrchu - podélná (4m lat)	max. 20 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
9	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 TKP kap. 5	odchytky od projektorových tlouštěk, niveleci ve 3 bodech profilu	min 0,8 h (Ø min 0,8 h)	po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	SC Ø22 ; C _{8/10} (tl.v. 140mm)	m2	145,40	ČSN 73 6124-1 ČSN 72 1008 TKP kap. 5	míra zhutnění	97%	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	1	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006
Část:

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY A POSTŘÍKY ACL 11+, 50/70 (tl. v. 40 mm) ACP 16+, 50/70 (tl. v. 60 mm), ACL 16+, 50/70 (tl. v. 40 mm), ACO 11, 50/70 (tl. v. 40 mm) - TKP kap. 7, TKP kap. 28

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisů	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
1	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi ze slávy - odběr v místě rozdělovacího šneku (litému))	m ²	140.000	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mezovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 9 %	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m ²	140.000	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplost směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m ²	140.000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	140.000	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhuštění - nedestruktivně mazovitost - nedestruktivně	min. 56,0% (max. 20% výledeků v intervalu 93-97%, zvýšení 80% výledeků > 97%, 1, 0 98,0% 2 % - 10,5 %	1 / 500 m ² , min. 2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	140.000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelační	min. 0,3 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m ² , min. 8x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	140.000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podlaha (4m lat)	max. 20 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutiněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m ²	140.000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nivelační	max. ± 0,5 % (sřezový sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	spojovací posílek modifikovanou kationaktivní emulzí - PS-EN C 50 BP 5 (kontrola realizace)	m ²	445.600	TKP kap. 25 ČSN 73 6123	dávková množství	0,40 kg/m ² po vyšetření	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
9	hutiněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi ze slávy - odběr v místě rozdělovacího šneku (litému))	m ²	445.600	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mazovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2.000 t min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
10	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m ²	445.600	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplost směsi	min. 160 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m ²	445.600	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-005
Část:

Kontrolní a zkušební plán

12	hutiněná asfaltová vrstva ACO 16+, PMB 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13103-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně mrazovivost - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výsledek v intervalu 95-97%, zbývajících 80% výsledek >97%, Ø 96,0%) 2,5 % - 8 %	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
13	hutiněná asfaltová vrstva ACO 16+, PMB 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelet	min. 0,8 h (Ø 0,8 h)	1 / 500 m2, min.2x	mistr pokládky	2	zápis v SD
14	hutiněná asfaltová vrstva ACO 16+, PMB 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m láť)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
15	hutiněná asfaltová vrstva ACO 16+, PMB 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	445,600	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nivelet	max. ± 0,5 % (sfekrovitý sklon 2,5 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
16	spojovací posílek modifikovanou kationtovými emulzí - PS-EM C 60 BP 5 (kontrola realizace)	m2	445,600	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávované množství	0,40 kg/m2 po vysypání	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
17	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola směsi za stavy - odběr v místě rozdělovacího šneku inšteru)	m2	445,600	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13103-5	změlost obsah pojiva mrazovivost	odchylky od zkoušky typu (ITI) dle ČSN 73 6121, tab.12 2 % - 6 %	1 / 1.000 l min. 1x za směs (SQ)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
18	asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.5) TKP kap. 7 (tab.3)	lepota směsi	min. 180 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
19	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	trouška vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
20	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13103-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně mrazovivost - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výsledek v intervalu 95-97%, zbývajících 80% výsledek >97%, Ø 96,0%) 2 % - 7 %	1 / 600 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
21	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelet	min. 0,8 h (Ø 0,8 h)	1 / 500 m2, min.2x	mistr pokládky	2	zápis v SD
22	hutiněná asfaltová vrstva ACO 11S, PMB 25/65-55, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	40,880	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - příčná (2m láť)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-006
 Část:

23	hulěná asfaltová vrstva ACO 14S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	40,980	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nanovitost povrchu – podlaha (4m lat)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
24	hulěná asfaltová vrstva ACO 14S, PMB 25/55-55, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	40,980	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – niveľaci	max. $\pm 0,5\%$ (sřezový sklon 2,6 %)	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podla předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrola provede	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celék	ks, mb, m2, m3, l	Zák.č.22/1957 Sb., NV č.133/2002 Sb a NEUR 305/2011 Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	slavbyvadoucí, TDI		Esírný dokument výrobce- dodavatele