

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“) č. 780308-23485-5-14002

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 536 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 43-14308060267/0100
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné
- a
- (2) Skanska a.s.
Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 - Chodov
IČ: 26271303
DIČ: CZ26271303
zastoupený Ing. Karlem Adamcem, vedoucím oddělení controllingu závodu Čechy východ a Ing. Jaroslavem Richterem, obchodním náměstkem závodu Čechy východ, oba na základě pověření¹⁾
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15904
bankovní spojení: Citibank Europe plc., organizační složka, č. účtu: 2038057001/2600
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**II/317 Borohrádek - Čermná nad Orlicí, 3. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 36 056 482,-¹⁾ Kč vč. DPH (slovy: třicetšestmilionůpadesátšesttisícčtyřistaosmdesát dva 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.

II.

Obsah Smlouvy o dílo

1. Niže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v 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) Oznamení o výběru nevhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „**II/317 Borohrádek – Černná nad Orlicí, 3. etapa**“ ze dne 17. 12. 2013, zn. TOÚ/029-13/Ko;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 1.11.2013¹;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla;
- (e) Obchodní podmínky, které zahrnují:
 - 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)
- (g) Technické podmínky, které obsahují:
 - Zvláštní technické kvalitatívni podmínky (ZTKP) stavby Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (h) Technické kvalitatívni podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (i) Dokumentace stavby;
- (f) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, rezortní systém jakostí 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 15. 1. 2014;

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

3. Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou.

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 objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie (Evropský fond pro regionální rozvoj v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod). Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelům 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 Objednatel dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.
3. 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. §§ 344 a 349 obchodního zákoníku.
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 obchodního zákoníku 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 nevytížitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tato část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo

zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
- takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
- se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinnosti vyplývajících z tohoto odstavce,
- je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

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

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

13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 16. 12. 2013, číslo usnesení RK/40/1689/2013.

V Hradci Králové dne 27-01-2014

SKANSKA Skanska a.s.
Libeňova 1/2348
149 00 Praha 4 - Chlebov

V Pardubicích dne 1.11.2013 0915

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
12



Objednatel
Bc. Lubomír Franc
Hejtmán



Zhotovitel
Ing. Karel Adamec
vedoucí oddělení controllingu
závodu Čechy východ



Ing. Jaroslav Richter
obchodní náměstek závodu Čechy východ
oba na základě pověření

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny uchazečem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo (Souhrnu smluvních dohod) s uchazečem, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější.



Královéhradecký kraj

se sídlem

Přívovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

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

Skanska a.s.
Libalova 1/2348
149 00 Praha 4 - Chodov

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOU/029-13/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne

17. 12. 2013

Věc: Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 – otevřené řízení – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „M/517 Borohrádek – Černná nad Orlicí, 3.etapa“

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

Skanska a.s.
Sídlo: Libalova 1/2348, 149 00 Praha 4 - Chodov
Právní forma: akciová společnost
IČ: 262 71 303
Nabídková cena: 29 798 746,00 Kč bez DPH

Další pořadí nabídek:

- ALPINE Bau CZ s.r.o.**
Sídlo: Jiráskova 613/13, 757 43 Vatašské Mezíníčky
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 451 92 286
Nabídková cena: 34 536 854,20 Kč bez DPH
- STRABAG a.s.**
Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Právní forma: akciová společnost
IČ: 608 38 744
Nabídková cena: 37 916 459,00 Kč bez DPH
- Metrostav a.s.**
Sídlo: Kozelužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Právní forma: akciová společnost
IČ: 060 14 915
Nabídková cena: 37 650 708,11 Kč bez DPH

5. **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: Nářovní 10, 113 19 Praha 1
Právní forma: akciová společnost
IČ: 452 74 924
Nabídková cena: 38 502 090,00 Kč bez DPH
6. **M-SILNICE a.s.**
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
Právní forma: akciová společnost
IČ: 421 96 868
Nabídková cena: 40 716 336,18 Kč bez DPH
7. **Poor a.s.**
Sídlo: Václavské náměstí 837/11, 110 00 Praha 1 – Nové Město
Právní forma: akciová společnost
IČ: 430 0 560
Nabídková cena: 47 214 609,52 Kč bez DPH

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

Další závazné podmínky:

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

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

Poučení:

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

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

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


Ing. Karel Janeček

náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: „II/317 Borohrádek – Čermná nad Orlicí, 3. etapa“

PRO: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatků, zejména včetně Obchodních podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací – výkazu výměr včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a přílohou 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 méně platby)

cena bez DPH	29 798 746,-	korun českých
DPH (21%)	6 257 736,-	korun českých
cena celkem	36 056 482,-	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 **31. 3. 2014**. 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.

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

Podpis  funkce:

Ing. Karel Adamec, vedoucí oddělení controllingu Čechy východ,
Ing. Jaroslav Riehter, obchodní náměstek závodu Čechy východ
oba na základě pověření č.1731/2011 ze dne 10.10.2011

řádně oprávněně podepisovat nabídky jménem Skanska a.s.

Adresa : Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4, Chodov

Datum 1.11.2013

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY: „II/317 Borohrádek – Černná nad Orlicí, 3. etapa“

Název článku	Článek	Údaje
Název a adresa objednatele	1.1.2.2	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
	a 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele	1.1.2.3 a 1.3	Skanska a.s. Libalova 1/2348, 149 00 Praha 4-Chodov
Jméno a adresa správce stavby	1.1.2.4	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Brandejs, tel. 495 540 222 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, středisko přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem 1179, 51601 Rychnov nad Kněžnou František Nosek, tel. 494 339 336 e-mail: frantisek.nosek@suskhk.cz Ing. Iva Veselá, tel. 494 339 337 e-mail: iva.vesela@suskhk.cz
(doručovací adresa pro korespondenci)	a 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		7.4.2014
Termín dokončení prací		31.8.2014
Termín pro dokončení stavby (6 týdnů po termínu dokončení prací)	1.1.3.3	12.10.2014
Doba realizace stavby		21 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	48 měsíců
Použité právo	1.4	právo České republiky
Komunikační jazyk	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	v den zahájení prací

Výše záruky za provedení díla _____ 4.2 10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Výše záruky za odstranění vad _____ 4.2.5 3 % ceny díla bez DPH
Pracovní doba _____ 6.5 bez omezení
Smluvní pokuta _____ 8.7 0,05 % přijaté ceny stavby za den
za nedodržení lhůty pro dokončení stavby
za nedodržení lhůty dokončení prací
Smluvní pokuta _____ 4.2 10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Za nepředložení záruky za provedení díla v požadované lhůtě
Měna platby _____ 14.15 koruna česká
Lhůty pro předložení pojištění: _____ 18.1
(a) důkaz o pojištění _____ 90 dnů
(b) příslušné pojistky _____ 90 dnů
Minimální částka pojištění odpovědnosti _____ 18.3 minimálně 20 mil. Kč

Parafy signatáře nabídky _____

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní uchazeč informace před tím, než podá nabídku

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

na zhotovení stavby

„II/317 Borohrádek – Černá nad Orlicí, 3. etapa”

V Hradci Králové 26. 8. 2013

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

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

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

V 1.1.1.1 se na konci vypouští slova „nebo v Dopise o přijetí nabídky“.

V 1.1.1.2 se vypouští slova „(pokud existuje)“.

1.1.1.3 zni:

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

1.1.1.4 zni:

„**Dopis nabídky**“ (Letter of Tender) znamená dokument nadepsaný 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 se doplňuje:

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

Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslování řadě Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.6 se doplňuje:

„Dokumentace stavby“ v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), zpracovaná projektární kanceláří M.I.S. a.s., úsek projekce, Husova 1697, 530 03 Pardubice, zodpovědný projektant Ing. Miroslav Kučera, ČKAJIT 0701063, stupeň PDPS, datum zpracování 7/2013, a veškeré změny této dokumentace.“

V 1.1.1.7 poslední věta se vypouští.

1.1.1.8 zni:

„**Nabídka**“ znamená Dopis nabídky a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, které uchazeč v souladu se zákonem o veřejných zakázkách předal spolu s Dopisem nabídky.“

1.1.1.10 se doplňuje:

„**Soupis prací** je totožný s termínem „**Soupis prací včetně výkazu výměr**“ ve všech mluvnických formách a podobách, tj. kompletní seznam prací nutných ke zhotovení díla, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich množství stanoveným objednatелеm a oceněním vyplněným zhotovitelem.“

1.1.2.2 se doplňuje:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „stavebník“ ve smyslu stavebního zákona a „zadavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách.“

1.1.2.3 zni:

„**Zhotovitel**“ je totožný termín, jako „**Dodavatel**“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako zhotovitel v Dopise nabídky přijaté objednatелеm a v Smlouvě smluvních dohod podepsaných stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

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

1.1.2.4 se doplňuje:

„Konkrétní osoba pověřená k výkonu pravomocí správce stavby bude objednatелеm určena nejpozději při předání staveniště, přičemž platí, že technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.“

1.1.2.8 se doplňuje:

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

1.1.2.9 se ruší.

1.1.3.6 zní:

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

Za 1.1.3.9 se vkládá:

1.1.3.10 „**Lhůta pro uvedení stavby do provozu**“ znamená dobu pro dokončení části prací zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce. Lhůta pro uvedení stavby do provozu počíná běžet dnem předání staveniště (případně jeho části) zhotoviteli podle článku 2.1 (Právo na přístup na staveniště), resp. pokynem k zahájení prací, a končí dnem úplného a bezvadného provedení a dokončení takové části prací. Nejpozději 2 měsíce před uplynutím lhůty pro uvedení stavby do provozu jsou smluvní strany povinny uzavřít dohodu nutnou pro zahájení řízení o Předčasném užívání stavby, obsahující zejména souhlas zhotovitele, podmínky převzetí části prací, které jsou předmětem Uvedení stavby do provozu, případně podmínky předčasného užívání stavby.“

1.1.4.1 se doplňuje:

„Přijatou cenou stavby se rozumí cena nabídková.“

1.1.4.5 zní:

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

1.1.4.10 zní:

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

1.1.4.11 zní:

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

1.1.4.12 zní:

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

V 1.1.6.3 se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“ a vypouští se slova „nezaahrnuje však technologická zařízení, která nebyla objednatелеm, převzata“.

Za 1.1.6.9 se vkládá:

1.1.6.10 „**Předčasné užívání stavby**“ znamená časově omezené užívání stavby před jejím úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona.“

1.1.6.11 „**Uvedení stavby do provozu**“ znamená počátek počátku užívání části prací (odpovídajících takovému stavu stavby, aby bylo možno funkčně neomezené užívání všech částí stavby nezbytných pro provoz v souladu s její projektovou dokumentací) objednatелеm podle článku 10.2 (Převzetí části prací), na základě vydaného povolení o předčasném užívání stavby.“

1.1.6.12 „**Vady díla**“ je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.

V 1.2 se mezi c) a d) vypouští slovo „a“

V 1.2 se za (d) vkládá:

„(e) v ustanoveních obsahujících „náklady plus přiměřený zisk“ představuje přiměřený zisk 5 % těchto nákladů,

(f) někdy může být vhodnější místo slova „lhůta“ použít slovo „termín“, což znamená poslední den příslušné „lhůty“.

(g) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.“

1.3 se doplňuje:

V 1.3 a) – mezi slova *poslána a poslou* se vkládá „doporučenou“.

Dále se doplňuje:

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

V 1.4 se první odstavce doplňuje:

„Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se Obchodním zákoníkem s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v Obchodních podmínkách upravena odchylně.“

V 1.6 první dvě věty zní:

„Pokud nebyly podány námitky ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, strany uzavřou Soutřm smluvních dohod poté, co zhotovitel obdrží Dopis o přijetí nabídky (čl. 1.1.1.3). K vypracování Soutřrn smluvních dohod bude použit formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

V 1.8 se ve třetím odstavci vypouští slova: „dokumentů uvedených v Technických podmínkách,“.

V 1.8 se za třetí odstavce vkládá:

Dokumentace stavby je Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), zpracovaná projektční kanceláří M.I.S. a.s., úsek projekce, Husova 1697, 530 03 Parčůbice, zodpovědný projektant Ing. Miroslav Kučera, ČKAIT 0701063, stupeň PDPS, datum zpracování 7/2013, veškeré změny této dokumentace a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejích kopie budou k dispozici též stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.12 se doplňuje:

„Zhotovitel bude zacházet s podrobnostmi Smlouvy o dílo jako s důvěrnými, s výjimkou toho, co je nezbytné pro plnění povinností podle zvláštního právního předpisu nebo proto, aby se tomuto zvláštnímu právnímu předpisu vyhovělo. Zhotovitel nezveřejní ani nedovolí zveřejnění podrobností stavby v žádném obchodním ani technickém dokumentu ani jinde bez předchozího souhlasu objednatele.“

V 1.13 a) se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

1.14 se doplňuje:

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

2. OBJEDNATEL

Ve 2.1 se v prvním odstavci za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a/nebo jinde ve Smlouvě o dílo“.

Ve 2.1 třetí odstavce („*Pokud v Příloze k nabídce není uvedena ...*“) zní:

„Jestliže není taková doba uvedena v Příloze k nabídce, stavenišť, případně jeho částí, 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 stavenišť v těch lhůtách, kdy je toho třeba, aby mohl zhotovitel postupovat podle programu stanoveného podle článku 8.3 (*Program prací*).

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

Právo na vstup na stavenišť dalších zhotovitelů objednatelé (pokud existují) je podrobně specifikováno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby.“

2.2 se doplňuje:

„Potřzení překladau těchto dokumentů je věcí zhotovitele.“

2.4 se nahrazuje následujícím textem:

Stavba se bude ucházet o spolufinancování z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod (oblast podpory 1.1 Rozvoj regionální silniční dopravní infrastruktury). Stavba bude realizována pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci stavby do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty účinnost smlouvy zamká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3. SPRÁVCE STAVBY

Ve 3.1 první odstavce zní:

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

3.1 se doplňuje:

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

(a) Článek 13.1 (*Právo na změny*) a 13.2 (*Zhodnocení*) v případě změn, které mají vliv na přijatou cenu stavby

(b) Článek 8.4. (*Prodloužení lhůt pro dokončení*)

3.3 se doplňuje:

„Písemně vydaní pokyny, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možno provést zápisem do stavebního deníku.“

Za 3.5 se vkládá:

3.6 „Kontrolní dny stavby“

„Objednatel/správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce. Zaznamenaná věc projednávaná na kontrolním dnu stavby a poskytnuté kopie účastníkům jednání. V záznamu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo. První kontrolní den svolá objednatel/správce stavby do 30 dnů po zahájení prací.“

4. ZHOTOVITEL

Ve 4.1 se za třetí odstavce doplňuje:

„Správce stavby seznámí nejpozději při předání staveniště zhotovitele s postupy a lhůtami při schvalování té části projektové dokumentace, za jejíž zpracování odpovídá zhotovitel a s postupy a lhůtami při schvalování Technologických předpisů. Totéž učiní v případě, že součástí smlouvy o dílo nejsou Zásady schvalování realizační dokumentace stavby (RDS) a změn během výstavby (ZBV).“

Ve 4.1 se za poslední odstavce doplňuje:

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

Zhotovitel je povinen informační tabulí udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění stavby až do jejího dokončení, resp. do vydání kolaudačního souhlasu.“

Ve 4.2 druhý a třetí odstavec se nahrazují tímto textem:

Zhotovitel předá záruku za provedení díla objednateli nejpozději do 30 dnů od uzavření Smlouvy o dílo. Záruka za provedení díla bude vydána právnickou osobou a ze země schválené objednatелеm a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace, nebo jinou formu schválenou objednatелеm. Záruka za provedení díla nabude účinnosti nejpozději v den jejího předání objednateli. Neptedá-li zhotovitel objednateli v uvedených lhůtách záruku za provedení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Vedle toho je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Smlouva o dílo zaniká okamžikem doručení takového odstoupení zhotoviteli.

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

Ve 4.2 poslední odstavce zní:

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

Ve 4.3 se předposlední odstavce doplňuje:
„Tím není dotčena povinnost zhotovitele zabezpečit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím, který zabezpečí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem.“

Ve 4.3 poslední odstavce zní:
„Zástupce zhotovitele a všechny tyto jmenované osoby musí mít oprávnění podle zvláštních předpisů a plynně ovládat komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 (*Právo a jazyk*). Jestliže neovládají plynně tento jazyk, zhotovitel zařídí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalifikovaný tlumočnick.“

Ve 4.4 se za poslední odstavce doplňuje:
„V případě, že zhotovitel bude chtít změnit podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokázal v rámci zadávacího řízení splnění kvalifikace pro tuto stavbu, pak i nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci v požadovaném rozsahu. Zhotovitel předloží prokázání splnění kvalifikace nového podzhotovitele objednateli společně s žádostí o schválení nového podzhotovitele.“

V případě, že objednatel/správce stavby zjistí, že zhotovitel používá při realizaci zakázky podzhotovitele, který nebyl objednatelem/správce stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takovéto neoprávněné použití podzhotovitele smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč. Smluvní pokuta bude zaplácena formou zápočtu proti jednotlivým dílčím platbám. Ostatní ustanovení o smluvních pokutách nejsou tímto dotčena.“

Ve 4.6 v prvním odstavci se doplňuje nové znění písm. a):
„a) personálu objednatele, přičemž specifikace požadavků objednatel k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena v Soupisu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby.“

Ve 4.6 se v poslední větě doplňují slova „a Dokumentaci stavby“.

Ve 4.6 se za poslední odstavce doplňuje:
„Zhotovitel se podrobí kontrolám ze Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, finančních orgánů, Platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděných dle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost při zjišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly.“

Ve 4.7 první věta prvního odstavce zní:
„Zhotovitel vytyčí stavbu a stavenišť (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich sítě se stavbou) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznamených správce stavby.“

Ve 4.7 se 1. odstavce doplňuje:
„Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenit obnovení vytyčení obvodu stavenišť a pevných vytyčovacích bodů.“

4.8 se doplňuje:

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

Dále se doplňuje:

„Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce zhotovitele proskolen pověřeným pracovníkem objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu se směrnicemi správce stavby č. 031/BOZP a č. 032/BOZP. Odpovědný zástupce zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.“

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

(1) Zhotovitel je povinen dozorovat veškeré pláně technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků objednatele.

(2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborné a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

(3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavou kontrolu na pracovištích.

Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemně jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatele.

(4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.

(5) V případě pracovního úrazu zaměstnanec zhotovitele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.

(6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito.

Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo.

Ve 4.9 první odstavce zní:

„Zhotovitel předloží doklad o zavedení systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn podrobit přezkoumání jakýchkoliv aspektů systému.“

4.11 se doplňuje:

„Jednotkové sazby a ceny uvedené v Soupisu prací zahrnují úhradu nejen prací, které jsou uvedeny jako položky Soupisu prací, ale i dalších prací a věcí vyplývajících ze Smlouvy o dílo, které jsou nutné pro zdárné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad, i když nejsou v soupisech prací případně konkrétně uvedeny (vybavení zhotovitele, realizační dokumentace stavby apod.).“

4.15 se doplňuje:

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

Ve 4.18 se ve druhém odstavci za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

Ve 4.19 ve druhém odstavci se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

Ve 4.20 se v prvním a třetím odstavci za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

4.22 b) zní:

„Povolané osoby se budou omezovat na personál zhotovitele a personál objednatele a veškerý další personál ohlášený zhotovitelem objednatelům nebo správcem stavby, jako oprávněný personál dalších zhotovitelů objednatele na staveništi či osoby působící na straně objednatele podle zvláštních právních předpisů (autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi apod.) a na oprávněné úřední osoby.“

Ve 4.23 se za první odstavce vkládá odstavce:

„V případě potřeby ploch pro manipulaci pruty a ploch na skládky ornice zhotovitel písemně projedná s vlastníky příslušných pozemků dočasný zábor.“

4.24 zní:

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

Za 4.24 se vkládá:

4.25 Záruka za odstranění vad

„Zhotovitel získá (na své náklady) záruku za odstranění vad ve výši a v měnách uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento článek neplatí.“

Zhotovitel předá záruku za odstranění vad objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Protokol o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a jednu kopii zašle Správci stavby. Záruka za odstranění vad bude vydána právníčkou osobou a ze země schválené objednatelem a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace nebo jinou formu schválenou objednatelem.

Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná do vydání Potvrzení o provedení díla správcem stavby podle článku 11.9 (*Potvrzení o provedení díla*). Pokud podmínky záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezávisl právo na obdržení Potvrzení o provedení díla do data 28 dnů před datem ukončení platnosti, potom zhotovitel podle toho rozšíří platnost záruky za odstranění vad, dokud nejsou všechny vady odstraněny.

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

- že zhotovitel neprodukuje platnost záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za odstranění vad,
- bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Nároky objednatele*) nebo kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodčí řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- že zhotovitel nedokončil veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Protokolu o převzetí prací v přiměřené lhůtě podle pokynů správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo

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

Objednatel odkáží zhotovitele a zajistí, aby mu nevznikla žádná újma v důsledku nároků na záruku za odstranění vad ve výši, na niž objednatel neměl nárok.

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

4.26 Kontrolní prohlídky stavby

„Zhotovitel je povinen nejpozději 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/správce stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

5. JMENOVANÍ PODZHOTOVITELĚ

V 5.4 se vypouštějí slova „za zádržné nebo jiné“.

6. TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SILY

6.1 zní:

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

6.2 se ruší.

V 6.6 první odstavce zní:

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

6.7 se doplňuje:

Zhotovitel zajistí dodržování těchto podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoniku práce, v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů, včetně:

- plnění zákonných požadavků, týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu a plnění požadavků norem ADR při přípravě nebezpečných věcí).

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

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

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

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

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo.“

6.10 se doplňuje:

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

7. TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A PRACOVNÍ POSTUPY

V 7.4 se první odstavce doplňuje:

„Tento článek platí i pro „kontrolní zkoušky“, prováděné podle TKP Kapitola I a dalších (včetně ZTKP), jsou-li v TKP požadovány v průběhu výstavby.“

V 7.4 se druhý odstavce doplňuje:

„Zkoušky musí být provedeny laboratorně se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

- 7.7 zní:
„Technologické zařízení a materiály se stavají vlastním objednatel, jakmile nastane dřívější z následujících možností:
a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacen objednatel,
b) zhotovitelé vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 (*Platba za technologická zařízení a materiály v případě přerušeni práce*),
c) dojde k jejich převzetí v důsledku odstoupení od smlouvy o dílo podle článku 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatel*) a 16.3 (*Ukončení práci a odstranění vřavení zhotovitel*).“
V 7.8 se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

8. ZAHAJENÍ PRACÍ, ZPOZDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

V 8.1 druhá věta se ruší.

V 8.2 se doplňuje věta:

„Zhotovitel dokončí práce ve lhůtě dokončení práci.“

V 8.3 se na konci prvního odstavce doplňuje:

„(iii) odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí až do doby vydání Protokolu o převzetí práci.“

V 8.7 první věta zní:

„Jestliže zhotovitel nevyhoví článku 8.2 (*Lhůta pro dokončení*) nebo nesplní Lhůtu pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce, zaplatí za tento nedostatek podléhající článku 2.5 (*Návrsky objednatel*) objednatel smluvní pokutu.“

9. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

V 9.1 první věta zní:

„Zhotovitel provede přejímací zkoušky v souladu s Technickými podmínkami, touto kapitolou a článkem 7.4 (*Zkoušení*) poté co poskytl dokumenty v souladu s odstavcem (d) článku 4.1 (*Účebně povinnosti zhotovitel*).“

10. PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

Na konec 10.1 a) se za středník a před slovo „nebo“ doplňuje text:

„Ito nedokončené práce či vady budou sepsány v příloze protokolu o převzetí práci, kterou podepíše správce stavby a zhotovitel a ve které správce stavby po dohodě se zhotovitelem určí lhůty a způsob dokončení práci a odstranění vad“, nebo

V 10.2 se na konec druhého odstavce vkládá:

„d) v případě Uvedení stavby do provozu za podmínek stanovených ve Smlouvě o dílo se ustanovení podle písm. a) – c) nepoužijí a podmínky převzetí částí práci, které jsou předmětem Uvedení stavby do provozu, budou upraveny v dohodě mezi objednatel a zhotovitelem uzavřené za účelem zahájení řízení o Předčasném užívání stavby.“

11. ODPOVĚDNOST ZA VADY

V 11.1 v prvním odstavci se tečka za odstavcem b) nahrazuje čárkou a doplňuje se nový odstavec o): „c) předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednatel (nebo jeho zástupci).“

12. MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ

Ve 12.3 se ve druhém odstavci ruší celý text uvedený pod písm. (a) a dále slovo „nebo“ a označení „b)“.

Ve 12.3 druhá věta předposledního odstavce zní:

„Jestliže pro odvození nové sazby nebo ceny není odpovídající žádná sazba ani cena, bude sazba nebo cena odvozena podle OBOROVÉHO TRÍDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD – OJ čj. 1125/07-910-IPK/1 ze dne 17.12.2007 s účinností od 1. ledna 2008 (Expertní ceny SFDI – CÚ 2012) (dále též třídník) – postup: nová sazba nebo cena se rovná dané sazbě nebo ceně, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceny díla díle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočítané dle jednotkových sazeb a cen odpovídajících položek podle třídníku, nebo nelze-li sazbou nebo cenu určit výše uvedenými způsoby vhodnými novými sazbami nebo cenami podle dohody (sazba nebo

cena přiměřená k sazbě nebo ceně obvyklé). Jako podklad pro odvození vhodných sazeb a cen budou použity kalkulace jednotkových cen pro nabídku doložené pro tento účel zhotovitelem ke Smlouvě o dílo.

13. ZMĚNY A ÚPRAVY

13.1 se doplňuje:

„Pokud změny vyžadují úpravu Smlouvy o dílo formou dodatku, nemohou být realizovány před jeho uzavřením. Dodatek může být uzavřen pouze v průběhu provádění prací a na základě požadavku vzneseného jednou ze stran nejpozději 30 dní před uplynutím termínu pro dokončení stavby. Dodatek nesmí měnit soutěžní podmínky platné v době udělení zakázky ani znamenat podstatné změny původní Smlouvy o dílo.“

13.1 se doplňuje:

„Při vydávání pokynů ke změně nebo při jejím schvalování musí být respektována příslušná ustanovení zákona o veřejných zakázkách a v případě spolufinancování stavby z fondů EU nebo jiných dotačních titulů musí být respektovány jejich směrnice a pokyny.“

13.2 zní:

„Zhotovitel může kdykoli předložit správci stavby písemný návrh, který (podle zhotovitelova názoru), pokud bude schválen, (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady objednatel na realizaci, údržbu nebo provoz stavby, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu dokončené stavby pro objednatel, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu objednatel.“

Návrh bude připraven na náklady zhotovitele a bude obsahovat náležitosti uvedené v příslušné části Smlouvy o dílo.

Jestliže návrh, který je schválen objednatel, zahrnuje změnu v dokumentaci části zhotovovacích prací, potom, nedohodnou-li se strany jinak:

- a) bude tuto část projektovat zhotovitel,
- b) zhotovitel zajistí veškerá povolení nebo změnu vydaných rozhodnutí, která jsou potřebná pro realizaci změny,
- c) budou platit odstavce (a) až (d) článku 4.1 (*Všeobecné 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.

Zhotovitel neprovede žádnou změnu nebo úpravu stavby podle tohoto článku, pokud není projednána a schválena postupem, který je součástí Smlouvy o dílo, a Správce stavby nevydá pokyn k jejich provedení.“

13.5 se doplňuje:

„Přijátá cena stavby zahrnuje provizorní položku pro rezervu, je-li sjednána. Výše částky určené pro tuto položku je v takovém případě stanovena v Rekapitulaci nabídkové ceny. Provizorní položka pro rezervu nepokrývá zvýšení nebo snížení nákladů podle článku 13.8 (*Úpravy v důsledku změn nákladů*).“

Čl. 13.8 zní:

Úpravy v důsledku změn nákladů

13.8 V tomto článku „tabulka údajů o úpravách“ znamená úplnou tabulku upravujících koeficientů, obsaženou v Příloze k nabídce. Jestliže taková tabulka údajů o úpravách neexistuje, pak tento článek neplatí.

Jestliže tento článek platí, budou částky splatné zhotoviteli upraveny kvůli zvýšením nebo snížením cen pracovní síly, vybavení a jiných vstupů do stavby, tak, že se přičtou nebo odečtou částky stanovené podle vzorců předepsaných tímto článkem. Do té míry, v níž piná kompenzace za veškeré zvýšení nebo snížení nákladů není kryta ustanoveními tohoto nebo jiných článků, bude se mit za to, že přijatá cena stavby zahrnuje částky, které pokryjí možnost dalšího zvýšení i snížení nákladů.

Úprava, která se použije na částku jinak splatnou zhotoviteli (jak jak byla stanovena v souladu s příslušným souvisejícím dokumentem a potvrzena Potvrzením platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce. Žádání úprava by neměla být použita pro práci oceňovanou na základě nákladů nebo běžných cen. Vzorec bude mít následující obecnou podobu:

$$P_n = a + b \times L_n / L_0$$

kde:

„ P_n “ je násobitel změny, který bude použit na fakturovanou cenu díla za práci provedenou za období „n“, přičemž tímto obdobím je měsíc, není-li v Příloze k nabídce uvedeno jinak,

„a“ je pevný koeficient uvedený v odpovídající tabulce údajů o úpravách a představující část smluvních plateb, která nemůže být upravena,

„b“ je koeficient představující část smluvních plateb, která může být upravena a je uveden v odpovídající tabulce údajů o úpravách; tento tabulkový prvek bude označovat dílo podle směru výstavby,

„L¹⁴“ je aktuální cenový index nákladů stavební výroby za období „n“; odpovídá tabulkovému prvku nákladů 63 dnů před posledním dnem období (k němuž se vztahuje Potvrzení o platbě), a

„L¹⁵“ je základní cenový index nákladů stavební výroby; je použitelný pro odpovídající tabulkový prvek nákladů a základní datum.

Budou použity cenové indexy cen nákladů stavební výroby uvedené v tabulce údajů úprav. Při stanovení cenových indexů cen nákladů stavební výroby se použijí indexy zveřejňované čtvrtletně Českým statistickým úřadem (dále ČSÚ) v publikaci Indexy cen stavebních prací, stavebních děl a nákladů stavební výroby s kódovým označením 7001 v tab. 4.

Budou použity indexy cen nákladů stavební výroby podle směru výstavby vztahované k průměru roku 2005 (resp. k průměru roku stanovenému ČSÚ po přepočtu na novou základnu) jako např.: Inženýrská stavby, Budovy nebytové, nevýrobní apod.

Pro použití čtvrtletních údajů ČSÚ platí pravidlo, že pro měsíční faktury bude index daného díla stejný po celé příslušné období až do uveřejnění dalšího čtvrtletního indexu.

Výši koeficientu „a“ lze nastavit podle objemu prací oceňovaných skutečnými náklady nebo běžnými cenami.

Součet koeficientů „a“, „b“ a „b“ se rovná 1,00.

Dokud nejsou k dispozici všechny aktuální cenové indexy, určí správce stavby oznámením objednateli a zhotoviteli provizorní index pro vydání Potvrzení dílel platby. Když je k dispozici aktuální cenový index, bude úprava podle toho přepočítána.

Jestliže zhotovitel nedokončí stavbu ve lhůtě pro dokončení, bude poté provedena úprava cen za použití buď (i) každého indexu použitelného 49 dnů před vypršením lhůty pro dokončení stavby, nebo (ii) aktuálního indexu, podle toho, co je výhodnější pro objednatele.

Indexy pro každé stavební dílo uvedené v tabulce (tabulkách) údajů o úpravách budou upraveny, pouze jestliže byly poskytnuty jako neodůvodněné, nevyrovnané nebo neoprávněné, v důsledku změny.

14. CENA DÍLA A PLATBY

14.1 d) se ruší.

Ve 14.3 se vypouští v prvním odstavci slova „které budou zahrnovat zprávu o postupu prací v tomto měsíci v souladu s článkem 4.21 (Zpráva o postupu prací)“.

Ve 14.3 se na konec prvního odstavce doplňuje:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur, potvrzení o průběžných a konečných platbách bude zhotovitelem předávána ve formě odsouhlasené správce stavby.“

Ve 14.3 se dále ve druhém odstavci vypouští bod c).

14.4 zní:

„Zhotovitel předloží Správci stavby do 42 dnů po zahájení prací nezávazné odhady plateb, o nichž očekává, že budou splněny v každém čtvrtletí. Revidované odhady budou předkládány ve čtvrtletních intervalech, dokud nebude vydán Protokol o převzetí prací na celou stavbu.“

Ve 14.6 se druhý odstavec ruší.

Ve 14.7 a) se slova: „do 42 dnů po vydání Dopisu o přijetí nabídky nebo“ nahrazují slovy „do 60 dnů od vyžádání zálohy zhotovitelem“.

Ve 14.7 b) se slova: „do 56 dnů“ nahrazují slovy „do 60 dnů“.

Ve 14.7 c) se slova: „do 56 dnů“ nahrazují slovy „do 60 dnů“.

Ve 14.7 se za c) doplňuje:

„Doba splatnosti 60 dnů je odůvodněna spolufinancováním stavby z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod (oblast podpory 1.1 Rozvoj regionální silniční dopravní infrastruktury).“

V 14.8 druhý odstavec zní:

„Smluvní pokuta činí 0,05 % z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9 se ruší.

14.10 se ruší.

Ve 14.11 se v prvním odstavci slova „Potvrzení o provedení díla“ nahrazují slovy „Protokol o převzetí prací na celou stavbu“.

Ve 14.11 se dále v posledním odstavci se vypouští slova „článku 20.4 (Rozhodnutí Rady pro řešení sporů) nebo“.

Ve 14.14 první odstavce zní:

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

Za 14.15 se vkládají dva nové články:

14.16 Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „**II/317 Borohrádek - Černá nad Orlicí, 3. etapa**“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sděli správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez korunového vyrovnání fakturované částky).

14.17 Faktury budou vystavovány na objednatel a předkládány prostřednictvím správce stavby na adresu SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně u technického dozoru stavebníka – p. František Nosek, sídliště přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem 1179, 516 01 Rychnov nad Kněžnou.

15. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE

V 15.2 se v prvním odstavci v bodě a) za slova „článek 4.2 (Záruka za provedení díla)“ vkládají slova „a článku 4.25 (Záruka za odstranění vad)“.

V 15.2 dále v pátém odstavci („Zhotovitel poté opustí staveniště ...“) první věta zní:

„Zhotovitel poté opustí staveniště a předá správcí stavby veškeré požadované vybavení, dokumenty zhotovitele a jinou projektovou dokumentaci zhotovenou jím nebo pro něj a dokumentaci zhotovitele, technologická zařízení, materiály a práce, za něž obdržel platbu.“

V čl. 15.5 se doplňuje za slovo kýčkolí následující text: „nastanou-li důvody vyjmenované v čl. 15.2.“

16. PŘERUŠENÍ PRACÍ NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

V 16.3 se v bodě b) slovo „další“ nahrazuje slovem „veškeré“.

V 16.4 se v bodě a) za slova: „záruku za provedení díla“ vkládají slova „a/nebo záruku za odstranění vad“.

18. POJIŠTĚNÍ

V 18.1 se ve druhém odstavci slova „Dopisu o přijetí nabídky“ nahrazují slovy „uzavření Souhrnu smluvních dohod“.

20. NÁROKY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ

20.2 se ruší.

20.3 se ruší.

20.4 se ruší.

20.5 zní:

„Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizaci stavby nebo z ní vyplývající, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smírně. Nedojde-li k dohodě, je každá ze smluvních stran oprávněna předložit spor k projednání a rozhodnutí příslušnému obecnému soudu České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.“

20.6 se ruší.

20.7 se ruší.

20.8 se ruší.

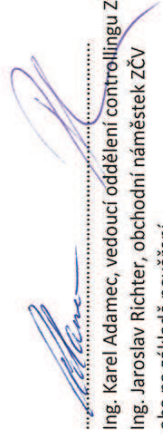
Název stavby:

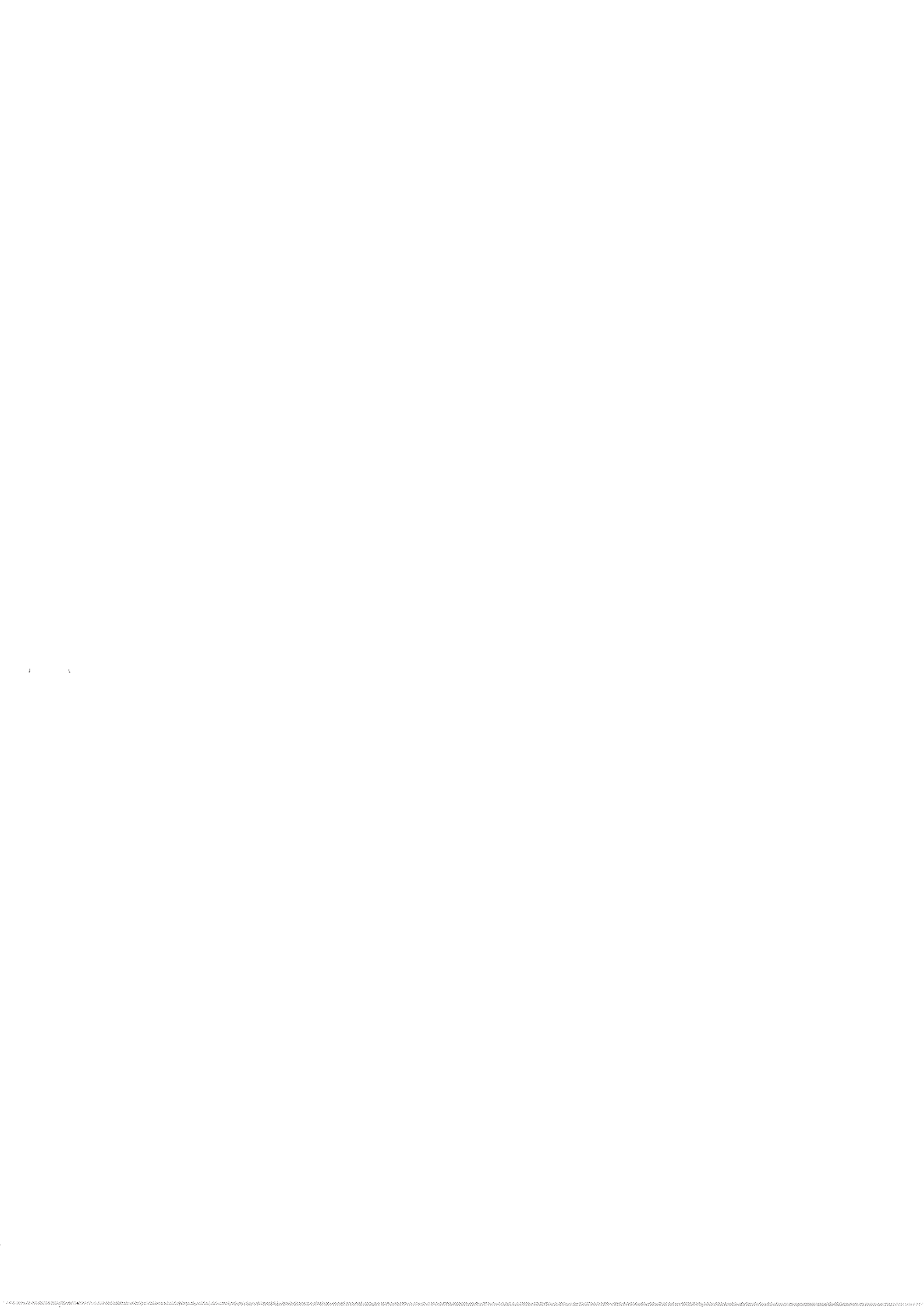
„II/317 Borohrádek - Čermná nad Orlicí, 3. etapa“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
SO 001	Všobecné a předběžné položky	468 103,60 Kč
SO 101	Komunikace	27 698 677,29 Kč
SO 901	Objízdné trasy	1 631 964,71 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		29 798 746 Kč
DPH 21%		6 257 737 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		36 056 482 Kč

V Pardubicích dne 1.11.2013


Ing. Karel Adamec, vedoucí oddělení controllingu ZČV
Ing. Jaroslav Richter, obchodní náměstek ZČV
oba na základě pověření



SOUPIS PRACÍ

PREAMBULE

„II/317 Borohrádek - Černná nad Orlicí, 3. etapa“

1. Yšobecně

- 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) Sažby a ceny v ocenění výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiál, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolí 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 pouze k účelům identifikace a nijak nepozměňují ani nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze rovnalé 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.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla, k úhradě v souladu s „Oborovým třídílníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná sračka na zřítí materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhuňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jejichž nutně musí 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 zahrnut veškeré práce a ceny, tedy vedorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek (pokud k tomu nejsou přesně požadavky v PD, např. skládka SUS), s veškerým vyřezaným materiálem hospodáří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky, pokud jsou ekonomicky výhodnější, než je uvedeno v PD. 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 odpovídá, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníku, skládek vč. příjezdů komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekonstrukce, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírůžky 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 (objednatелеm), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlasené podzhotovitele, odsouhlasené 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 objednatelů příslušné práce provedeny.

4. Yšobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO Všeobecná a předložené 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 předmetu 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 záměrné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jedním a písemně formě a jednak v elektronické formě na disketě. Na disketě/CD, kterou obrátel uchazeč od zadavatele jako součást zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE 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.

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře rozpočtu žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží uchazeč na disketě oceněný výkaz výměr jako rozpočet ve formátu XC4 (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- celý rozpočet je nutné mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn_cena a cena_celkem
- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel 5.0/95
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Projekt 30.8. - II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA

Varianta: VI -

Objekt	Popis	Odhytová cena [Kč]		
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	VEDLEŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	468 103,60	98 301,76	566 405,36
SO 101	KOMUNIKACE	27 698 677,29	5 816 722,23	33 515 399,52
SO 901	OBÍZDNÉ TRASY	1 631 964,71	342 712,59	1 974 677,30



SOUHRN PRÁČÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLÍCI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 000 VEDLEŽÍ A OSTATNÍ NAKLADY
Rozpočet:	SO 000 VEDLEŽÍ A OSTATNÍ NAKLADY

Objednavatel:	Kralovohradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel:	Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s., Hradec Králové

Základní cena:	468 103,60 Kč
Cena celková:	468 103,60 Kč
DPH:	98 301,76 Kč
Cena s daní:	566 405,36 Kč

Měrné jednotky:	SOUBOR
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	468 103,60 Kč

Vypracoval zadání:	M.I.S.a.s.
Vypracoval nabídku:	
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 000 VEDELEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000 VEDELEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Všeobecné a předběžné položky				
1	02620		KONTROLA ROZHODUJÍCÍCH KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ KONSTRUKČÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU provizorní cena = 50 000,- Kč	BOD	50 000,000	1,00	50 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zkouškami a posudky				
2	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Provizorní cena = 30 000 Kč	BOD	30 000,000	1,00	30 000,00
			30000				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ DILA ke kolaudaci stavby Pevná cena	SOUBOR	1,000	11 726,50	11 726,50
			1=1,000 [A]				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEOMETRICKÝ ODDĚLOVACÍ PLÁN pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů Pevná cena	SOUBOR	1,000	39 870,10	39 870,10
			1=1,000 [A]				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ve 3 vyhotoveních Pevná cena	SOUBOR	1,000	21 107,70	21 107,70
			1=1,000 [A]				
6	02945		FOTODOKUMENTACE 1x měsíční sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Pevná cena	KPL	1,000	3 518,00	3 518,00
			1=1,000 [A]				
7	02949		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY Pevná cena	KPL	1,000	119 610,30	119 610,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 308. 11/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
 Objekt: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR 120 000 Kč 120 000 [A] AUTORSKÝ DOZOR PROJEKTANTA Provizorní cena = 120 000 Kč	BOD	120 000,000	1,00	120 000,00
9	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE 120 000 Kč	KUS	2,000	6 449,50	12 899,20
10	03101	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA 2=2,000 [A] objednatel náklady na zřízení informacních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru	KUS	1,000	5 863,30	5 863,30
11	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY 1=1,000 [A] osazením na kameřem podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatel (min rozměr 300 x 400 mm) Fevná cena	KPL	1,000	41 782,00	41 782,00
12	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULÁČNIA OCHRANU DOPRAVY 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitel Úhrn částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pádi) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Fevná cena	KPL	1,000	11 726,50	11 726,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
			Všeobecné a předběžné položky				468 103,60
Celkem:							468 103,60

SOUHRN PRÁCI

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Objednavatel:	Kralovehradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel:	Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s., Hradec Králové

Základní cena:	27 698 677,29 Kč
Cena celková:	27 698 677,29 Kč
DPH:	5 816 722,23 Kč
Cena s daní:	33 515 399,52 Kč

Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	23 308,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 188,38 Kč

Vypracoval zadání:	M.I.S.a.s.
Vypracoval nabídku:	
Datum zadání:	
Datum vypracování nabídky:	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I ZEMINA odkopávky: $(3968,35-90*1,01-39,3*1,01)*1,9=7\,291,738$ [D] krajnice + příkopy: $(3312*0,1+4584*0,3)*1,9=3\,242,160$ [E] hl.rýh,jam a pod.: $(87,75+20*0,8+39,1+393)*1,9=1\,018,115$ [F] Celkem: D+E+F=11 552,013 [G] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11 552,020	82,10	948 420,84
0			Všeobecné konstrukce a práce				948 420,84
1			Zemní práce				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vě.odvozu na skládku a poplatku za likvidaci, nezbytné odstranění křovin související s realizací stavby z hlediska technologie opravy v dané části silnice. dle PD : 100= Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	100,000	44,40	4 440,00
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vě.odvozu na skládku a poplatku za likvidaci dle PD : 20=20,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	20,000	1 122,70	22 454,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Smlouva:	Projekt 308, II/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Řešení:	SO 101 KOMUNIKACE

Por.č.	Polozka	Typ	Typ	MJ	Pocet MJ	Jedna	Celkem
4	113320	- doprava a uložení patřící, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace. - záspj jam po parčech ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM		M3	5 180,700	97,70	506 154,39
5	11352	Technická specifikace dokumentace nestanoví jinak). Polozka obsahuje veskerou manipulaci s vybouranou suti a vybouranymí hmotami vč. ulozeni na skládku a poplatku za skládku (pokud zadavaci die PD SO101 pč.13 rozpisu výměr + propustek:14790*0,35+6*2*0,35= 180,700 [A]		M	234,500	61,70	14 468,65
6	113728	Technická specifikace dokumentace nestanoví jinak). Polozka obsahuje veskerou manipulaci s vybouranou suti a vybouranou suti s vybouranymí hmotami vč. ulozeni na skládku a poplatku za skládku (pokud zadavaci FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM použití na stavbě, přebytečný materiál na skládku objemově cestnístovství Rychlov nad řeknou die PD SO101 pč.13 rozpisu výměr+ propustek :7395*0,13+5389,75*0,1+329,5*0,05+269,0*0,05+6*2*0,13=1 531,810 [A]		M3	1 850,890	380,80	704 818,91
7	122218	Technická specifikace dokumentace nestanoví jinak). Polozka obsahuje veskerou manipulaci s vybouranou suti a vybouranymí hmotami vč. ulozeni na skládku a poplatku za skládku (pokud zadavaci die PD SO101 pč.13 rozpisu výměr : sanace vozovky : 3697,5*0,5=1 848,750 [A] sanace nezp.krajnic : 80*0,6=48,000 [B]		M3	3 968,350	106,10	421 041,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemní krajnice : 5179*0,4=2 071,600 [C] Celkem: A+B+C=3 968,350 [D]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení				
8	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM VČ.ODVOZU DO 20KM	M2	3 312,000	19,50	64 584,00
			dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr : 1621,5+1690,5=3 312,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
9	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,30M3/M VČ.ODVOZU DO 20KM	M	4 584,000	88,60	406 142,40
			dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr : 2166+2418=4 584,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
10	129971		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	20,000	2 179,10	43 582,00
			dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr: 10+10=20,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
11	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III S ODVOZEM DO 20KM	M3	39,100	418,90	16 378,99
			PD SO101 př.č.1, 10,11,12 - pracovní jámy pro odvod.objekty: 2*3*1,5*1,5*1,0+32*0,5+2*4*1,2=39,100 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny				

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba:	Projekt 30.8. 11317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICH, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
12 132218		<p>HLUB RYHA MELIOR KAN SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 20KM</p> <p>dle PD SO101 př.č.13 rozpisu vymeř přifojky hl.vp:130*1,0*1,8=234,000 [E] zahrnutí: (39,5+66,5)*1,5*1,0=159,000 [C] Celkem: E+C=393,000 [F]</p> <p>- vodotěrná a svísla doprava, přemístění, předložení, manipulace s výkopkem - osvětlení provedení výkopů nezapočítáno - osvětlení výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za nepřístup - těžení po vsivkách, pasech a po jiných naružených částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých hávanů - vyřadování a nošení výkopků - svahování a přesvah, svahů do koncového tvaru, výměna hornin v podloží a pláni znehodnocení klimatickými vlivy - eventuačně nutné dříve rozpočetní odštěpení horniny - ruční výkopky, odstranění kořeni a napádek - pazení, vzepření vč. přeřazování - hradiči a šetové stěny dočasné (adekválně plati ustanovení k pol. 1151,2)</p>	M3	393,000	396,80	155 942,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. H/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	133218		<p>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</p> <p>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</p> <p>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě</p> <p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti</p> <p>- třídění výkopku</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr - ul.vp.:26*1,5*1,5*1,5=87,750 [A]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p> <p>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</p> <p>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</p> <p>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</p> <p>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</p> <p>- příplatek za lepidlost</p> <p>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</p> <p>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</p> <p>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</p> <p>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</p> <p>- vytahování a nošení výkopku</p> <p>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</p> <p>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířelené horniny</p> <p>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</p> <p>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování</p> <p>- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</p> <p>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</p> <p>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</p> <p>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě</p> <p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti</p> <p>- třídění výkopku</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	87,750	1 172,70	102 904,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 308. II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLÍCI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮJ A NA SKLADKY BEZ ZHUT	M3	6 080,010	11,10	67 488,11
<p>odkopy: $(3968,35-90^*1,01-39,3*1,01)=3 837,757$ [D] krajec + příkopy: $3312^*0,1+4584^*0,3=1 766,400$ [E] hl. výš. jam a pod.: $87,75+20^*0,8+39,1+393=535,850$ [F] Celkem: D+E+F=6 080,007 [G] - kompletní provedení zemní konstrukce - osazení bložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provedení ve zřízených podmínkách a sřízených prostorech - zřízení provedení ve zřízených podmínkách a sřízených prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládaní po vrstvách a po jiných nruých částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana přírodně zhuňení podloží a svahu - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - zřízení lavic na svazích a záryp rýh - udržování bložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí bložité a v uložiti - veskeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>						
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT	M3	90,000	158,60	14 274,00
<p>za obrubou : $300^*0,3=90,000$ [A] Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálů die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřicím, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mry hutnění - osazení bložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provedení ve zřízených podmínkách a sřízených prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládaní po vrstvách a po jiných nruých částech (figurách) vč. dospávek</p>						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 126,800	158,60	337 310,48
		Technická specifikace	dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr podél hlavní trasy:5197*0,4+80*0,6=2 126,800 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením				
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	39,300	286,70	11 267,31
		Technická specifikace	odved.objekty: 6*1,5*1,0*1,0=9,000 [A] zatrubnění: (39,5+61,5)*0,3*1,0=30,300 [B] Celkem: A+B=39,300 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepš				
18	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	273,000	97,10	26 508,30
		Technická specifikace	dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr přípojky ul.vp.:130*1,0*1,2=156,000 [B] ul.vp.:26*6*0,5*1,5=117,000 [C] Celkem: B+C=273,000 [D] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepš				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	18 979,500	8,90	168 917,55
		Technická specifikace	dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr sanace vozovky : 2*7395=14 790,000 [A] sjezdy: 259+221=480,000 [C] sanace akt.zóny: 3697,5=3 697,500 [D] překop propustek : 6*2=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=18 979,500 [F]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. H/317 BOROHRÁDEK - ČERNÁ NAD ORLICI, 3. ETAPA

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozčet: SO 101 KOMUNIKACE

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt. ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	13 063,000	17,90	233 827,70
21	Technická specifikace	terénní úpravy; svaňování : (3697,5*2-727-232-268)*2,0+727*1,0=13 063,000 [A] ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROSEVEEM NA ZEMINU	M2	13 063,000	23,90	312 205,70
22	Technická specifikace	terénní úpravy; svaňování : (3697,5*2-727-232-268)*2,0+727*1,0=13 063,000 [A] Zahřnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, přípravě s uložení, první pokosení VYSAZOVÁNÍ STROMŮ S BALEM VČET VYKOPU JAMKY	KUS	20 000	783,10	15 662,00
23	Technická specifikace	die PD náhradní výsadba : Tilia vulgaris Pallida, včetně ukotvení dřeviny, hnojení, ochrana proti okusu a pod. Položka vysazování a přesazování stromů a keří zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 50/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou pŕdů, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, záhřnu, křídý, chráněky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, přípravě s uložením ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4 000	369,80	1 479,20
1	Zemní práce	die PD : 20*0,1*2=4,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, přípravě s uložením	M3	7 040	3 385,30	23 832,51
24	Základy	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C30/37 (B37)	M3	7 040	3 385,30	23 832,51
2						3 611 852,46

C30/37 XF4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 7,462 : 2*4*1,1*0,8=7,040 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
25	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE separační a filtrační geotextilie min 500g/m ² 2*3697,5*1+2*0,5*2*3697,5=14 790,000 [A] Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M2	14 790,000	34,50	510 255,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
---------------	-----	------	----	----------	-------	--------

2 Záhady 534 087,51

26	31717	Svislé konstrukce	KG	500,000	119,90	59 950,00
----	-------	-------------------	----	---------	--------	-----------

Technická specifikace
 KOVĚ KONTAKTŮ PRO KOTVENÍ RÍMSY
 2*150+4*50=500,000 [A]
 Popisy prací zahrnují všechny materiální, výroby a potřeby, včetně mimořádnějších dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
 RÍMSY ZE ŽELEZEBETONU DO C30/37 (B37)
 XFA, XD3

27	31725	Technická specifikace	M3	10,410	9 419,40	98 055,95
----	-------	-----------------------	----	--------	----------	-----------

Technická specifikace
 VÝZTUŽ RÍMS Z OCELLI 10505
 - dílky pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.
 - dílky pro osazení spojevců vstupy u základů.
 - případně zřízení spojovací vrstvy u základů.
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vzhledem k výskytu vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem.
 - výplň, těsnění a imobilizace spár a spojů.
 - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění.
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kovových prvků a doplňkových konstrukcí.
 - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazených do betonu.
 - dílky pro osazení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení.
 - dílky pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.
 - vytvoření kovových čel, kapes, náhřbítků a soček.
 - ochranných a bezpečnostních opatření a základy těchto konstrukcí a těsnění.
 - podprůměrné konstr. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných prostředků.
 - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsávacích prostředků.
 - zřízení pracoviště a dle potřebných úprav, výplně, vlozek, opravení, očištění a osvětlení.
 - užití potřebných prostředků a technologií výroby betonu.
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.
 - čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrany betonu.
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli historické výztuže, konzistenci (0,5*0,33+0,5*0,4)*11,8*2+4*3*0,3*0,5=10,414 [A]

28	317365	Technická specifikace	T	2,080	21 006,20	43 692,90
----	--------	-----------------------	---	-------	-----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10,41*0,2=2,082 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M3	30,000	5 143,30	154 299,00
29	327212		ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE NA MC oprava křidel, C30/37 XF4, XD3				
			propustek km 3,917 :4*3*2,5*1,0=30,000 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM vč.spojovacího materiálu a plastmalty, vč.reflexních pásků umístěných na zábradlí	M	35,600	5 491,30	195 490,28
30	348173		2*3=2*3+2*11,8=35,600 [A]				
		Technická specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 308, II/317 BOROHRADEK - ČERVENÁ NAD ORLICI, 3.ETAPA
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
 Rozčet: SO 101 KOMUNIKACE

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Systé konstrukce	<p>- podper. konstr. a řešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ohraných a bezpečnostních opatření a - jakékoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na svařování, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, řešení a tmelení spár a spojů, - čištení konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otláčeniny a pod.), - všechny druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - všechny druhy dílenských zakladů a základních materiálů a povláků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nýsův-it částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a osazení, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpírné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobců a vyznačení letopočtu, Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - všechny druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zárove zinkování nebo zárove sřtkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochrana opatření před účinky bldných proudů - ochranu před přepětím.</p>				551 488,13
4	Vodorovné konstrukce	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 11,200 3 947,00 44 206,40</p> <p>dlé PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr přídatka u rozpisu výměr : 32*0,35=11,200 [A] technická specifikace - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce	- dodávka a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - ú				44 206,40
5		Komunikace					
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI hl.trasa dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr - sanace: 3697,5*0,1+9263,0*0,18+15253*0,15+10520,2*0,15+180*0,48+36*0,2=5 996,670 [A] zásyp vyb.propusku:8*2*1,5=24,000 [B] Celkem: A+B=6 020,670 [C] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy	M3	6 020,670	518,80	3 123 523,60
33	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM DRCENÉ KAMENIVO FR.63/125 dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr 3697,5*2=7 395,000 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy	M2	7 395,000	92,30	682 558,50
34	567326		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 100MM dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr výškové napojení sjezdů : 259+211=470,000 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy	M2	470,000	62,20	29 234,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 308, 1/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICI, 3. ETAPA
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	567542	VRST PRO OBNOVU A OPR. RECYK ZA STUDENAAASF EMUL TL DO 180MM přp. PŘEDRCENÍ SROSM A1 TL 180MM, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPRORFLACE, ZHUTNĚNÍ.	M2	24 360,100	191,00	4 650 869,10
36	569821	die PD SO101 přč.13 rozpisu výměr : 24350,1=24 350,100 [A] - dodání směsi, posťřku, nátěru, diažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu připadně zřizení spojovací vrstvy - uložení směsi, diažby nebo dílců a provedení nátěru a posťřku dle předepsaného technologického předpisu - zřizení vrstvy ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU TL DO 200MM die PD SO101 přč.13 rozpisu výměr : 1621,5+1690,5+80*1,0=3 392,000 [A] - dodání směsi, posťřku, nátěru, diažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu připadně zřizení spojovací vrstvy - uložení směsi, diažby nebo dílců a provedení nátěru a posťřku dle předepsaného technologického předpisu - zřizení vrstvy bez rozřizení šřřky, pokládání vrstvy po clapách, včetně pracovních spar a spojů úpravy napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, diašacích zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šacht a pod., nestanovili žadavci dokumentace jinak těsnění, imcnění a výřh spar a otvorů - úpravu diašacích spar a povrchu vrstvy INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 M2 24 360,100 17,90 435 866,79 postřik na recykaci 0,6kg/m2	M2	3 392,000	100,70	341 574,40
37	572121	die PD SO101 přč.13 rozpisu výměr :24350,1=24 350,100 [A] - dodání směsi, posťřku, nátěru, diažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu připadně zřizení spojovací vrstvy - uložení směsi, diažby nebo dílců a provedení nátěru a posťřku dle předepsaného technologického předpisu - zřizení vrstvy	M2	23 702,300	13,10	310 500,13
38	572211	die PD SO101 přč.13 rozpisu výměr: 23702,3=23 702,300 [A] - dodání směsi, posťřku, nátěru, diažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu připadně zřizení spojovací vrstvy - uložení směsi, diažby nebo dílců a provedení nátěru a posťřku dle předepsaného technologického předpisu	M2	23 702,300	13,10	310 500,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	574131		- zřízení vrstvy ASFALTOVÝ BETON TR I TL 40MM ACO 11+ (ABS I)	M2	23 308,000	177,40	4 134 839,20
		Technická specifikace	dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr : 23308=23 308,000 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
40	574151		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 60MM ACL 16 + (ABH I)	M2	23 702,300	256,70	6 084 380,41
		Technická specifikace	dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr: 23702,3=23 702,300 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
41	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC u propustku km 3,917 : 4*2*0,5=4,000 [A]	M2	4,000	771,10	3 084,40
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 308. H317 BOROHRADSK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozečet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
----------------	-----	------	----	----------	-------	--------

42	582611	M2	36,000	370,60	13 341,60	
<p>KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>podhledové úpravy, včetně výplně spár a otvorů a pod. Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažebního krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a úpravy dlažebních spár a povrchu vstupy - těsnění, unčení a výplň spár a otvorů</p>						

43	587205	M2	10,500	167,60	1 759,80	
<p>PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETON DLAŽDIC</p> <p>podhledové úpravy, včetně výplně spár a otvorů a pod. Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažebního krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a úpravy dlažebních spár a povrchu vstupy - těsnění, unčení a výplň spár a otvorů</p>						

44	587206	M2	76,000	239,90	18 232,40	
<p>PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582. Požka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Pod pojmem "předlaždní" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodatky nového), tj. úložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítků dle předepsaného technologického předpisu - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - těsnění, unčení a výplň spár a otvorů</p>						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	<p>vč.materiálu zámk dl a konstrukce</p> <p>dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr 76=76,000 [A]</p> <p><i>Technická specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), tj. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.</p>				19 829 764,33
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
45	62745		<p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU</p> <p>dle rozpisu výměr a PD : 10+20=30,000 [A]</p> <p><i>Technická specifikace</i></p> <p>Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.</p>	M2	30,000	647,10	19 413,00
46	62945		<p>VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY</p> <p>Dle PD :</p> <p>reprofilace povrchu betonu spod.stavby :20=20,000 [A]</p> <p><i>Technická specifikace</i></p> <p>Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.</p>	M2	20,000	144,90	2 898,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					22 311,00

POLOŽKY SOUPISU PRÁČI

Stavba:	Projekt 398. H317 BORDHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozčet:	SO 101 KOMUNIKACE

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
7	Přidružená stavební výroba	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	114,000	156,00	17 794,00
47	711311	opatření betoncí, a konstrukci izolačními nátěry 2x penetr.+1xasfalt : [3+6,0+4*2*20=114,000 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního materiálu (nátěry, nástríky, pásy, desky, fólie, rohože, imchy, záhřívky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (opiechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zahrnují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, chélné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezivního nátěru. speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případně expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvcí, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, netzoloovaných míst a pod. - zřízení okapních, rohových, koutových, lemuňících a dilatačních plechů (včetně případného přepečení), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek. PŘELOŽKY PLYNOVODU STL DO PE D 125 M 20,000 1 547,90 30 958,00				
48	752001	výšková a směrová přeložka plynovodu včetně zemních prací, dodání materiálu, montážní práce, zkoušek - kompletní dodávka PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY M 60,000 545,30 32 718,00				
49	752813	60=60,000 [A] včetně zemních prací a materiálu Přidružená stavební výroba				81 460,00
7						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLÍČI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
50	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM s navrtávkou na kanalizační potrubí z PP dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr - příp.ul.vp.: 130=130,000 [A] - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	130,000	161,20	20 956,00
51	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ kompletní sestava DN500 s usazovacím prostorem a košem, vč.usazkyatelné může pro zatížení D400 a ránu 26=26,000 [A] - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámcem, níže s rámcem, koše na bahno, stopadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	KJS	26,000	5 639,90	146 637,40

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba: Projekt 308. II/317 BOROHRADEK - ČERMAŇ NAD ORLICI, 3. ETAPA

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
---------------	-----	------	----	----------	-------	--------

52	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNĚ 3=3,000 [A] Položka samostatně poklopy, samostatně mříže zahrnuje i rámy	KUS	3,000	2 370,00	7 110,00
53	89921	VYŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 6=6,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 228,80	7 372,80
54	89922	VYŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI 26=26,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	26,000	1 334,40	34 694,40
55	89923	VYŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 10=10,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	774,20	7 742,00
56	899522	OŠETŘENÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) zahrnuje: (66,5+39,5)*1,3=137,800 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhojení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vyplně, vloček, opracování, očištění a ošetření.	M3	137,800	2 034,20	280 312,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLÍCÍ, 3.ETAPA
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				504 825,36
9	Ostatní konstrukce a práce						
57	911325		<p>OCEL SIL SVOD JEDNOSTR SLOUP DO 4M ŽÁROVĚ STŘÍK KOV S NÁTĚR vč.odrazek úroveň zadřžení H2</p> <p>dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr: mostek :80=80,000 [A]</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty 	M	80,000	1 217,60	97 408,00

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba:	Projekt 308. 10317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60 91228	C	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PĚLAŠT HMOT VČET ODRAZ PÁSKU pod koleční desky. vč. odrazek proti zvěři 49=49,000 [A]	KUS	49,000	701,90	34 393,10
58 91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PĚLAŠT HMOT VČET ODRAZ PÁSKU - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrosřazenění a mnohosřazenění doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie. černé dle rozpisu výměr: 2*40=80,000 [A]	KUS	80,000	304,40	24 352,00
59 91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PĚLAŠT HMOT VČET ODRAZ PÁSKU - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrosřazenění a mnohosřazenění doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie. bílé	KUS	98,000	292,50	28 665,00
61 914131		DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL. OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrosřazenění a mnohosřazenění doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.	KUS	42,000	2 669,30	112 110,60
62 914233		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL. OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dotazných (provizorních) značek a zařízení důležitost po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u vystažených světel napájení z baterie včetně záložní baterie VČ. ODVOZU NA SKLADY DO 20KM na skládku investora do Rychnova nad Křežnou	KUS	36,000	185,00	6 660,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRADEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	914921	Technická specifikace	36=36,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD A MONTÁŽ	KUS	31,000	1 444,50	44 779,50
64	915221	Technická specifikace	31=31,000 [A] - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 492,600	250,70	374 194,82
65	915401	Technická specifikace	dle rozpisu výměr :1492,6=1 492,600 [A] - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu. VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - DOD A POKLÁDKA	M2	163,750	469,00	76 798,75
66	91722	Technická specifikace	655*0,25=163,750 [A] - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu. CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	635,000	229,60	145 796,00
67	91772	Technická specifikace	do betonu z C20/25nXF3 dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr: 623+4*2+4*1=635,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku. OBRUBY Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH	M	96,000	182,30	17 500,80
		Technická specifikace	do betonu z C20/25nXF3 dle PD SO101 př.č.13 rozpisu výměr: 2*48=96,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY SOUPISU PRÁČI

Stavba:	Projekt 308. I/317 BOROHRADEK - ČERMAŇ NAD ORLÍČI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
68 918171	Text	<p>stolzení,případně s uložením. Položka obrubu a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou optku. ČELA BETONOVÁ PROPUSTI Z TRUB DN DO 1000MM KUS 2,000 22 700,60 45 401,20</p> <p>z betonu C30/37 XF4, kompletní dodání km 7,462 (2,4m3/1ks čela); 2=2,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimořádnější dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, výložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracenc) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbočkových a odskrzovacích prostředků, - podběhne konstr. (skružce) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zajištění těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, náhlků, a sedcí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prosiphů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - natěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmcení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vzhledem k výskosti v částech, kde příjdou do styku se zemí nebo kamenivem, - příprave zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. PROPUSTI Z TRUB DN DO 400MM M 101,000 953,60 96 313,60</p> <p>39,5+61,5=101,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimořádnější dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. ČELA KAMENNÁ PROPUSTI Z TRUB DN DO 400MM KUS 26,000 8 015,30 208 397,80</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. H317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	918571		dle PD SO101 př.č.12, 13 rozpisu výměr (2m3/1ks čela): 13*2=26,000 [A] ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	4,000	19 633,20	78 532,80
			sanace čela - vyspárování cement,maltou doplnění kamene vč.otryskání a odstranění vegetace				
72	919111		propustky + mostek: 4=4,000 [A] ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	386,000	53,70	20 728,20
			profiznutí komůrek 15x25 vč. očištění				
73	93132	Technická specifikace	pracovní spáry : 6,0+6,0+8*28+ 150=386,000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	386,000	113,40	43 772,40
		Technická specifikace	pracovní spáry : 6,0+6,0+8*28+ 150=386,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
74	935212		PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁR ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM C20/25nXF3	M	20,000	366,40	7 328,00
		Technická specifikace	zpevnění příkopu před vtok,objekty : 2*2*2+2*2+8=20,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
75	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	24 945,000	1,10	27 439,50
			včetně uložení na skládku a poplatku za skládku				
			hl.trasa :24346,5=24 346,500 [A] asf.rozjezdy: 329,5+269=598,500 [B] Celkem: A+B=24 945,000 [C]				
76	96612	Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZE DO 20KM	M3	26,000	242,70	6 310,20
			včetně uložení na skládku a poplatku za skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba:	Projekt 308. II/317 BOROHÁBEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet:	SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
77	77 966168	Technika specializace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a pláných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). Celkem: A+B=26,000 [C] Fimsy popusky : 4*3*0,5*0,5=1,800 [B] Fimsy mostek : 2*13*0,5*0,5=6,500 [A] včetně uložení na skládku a poplatku za skládku	M3	8,300	1 481,30	12 294,79
78	78 966811	Technika specializace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a pláných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). Celkem: A+B=8,300 [C] včetně uložení na skládku a poplatku za skládku	M	26,000	269,70	7 012,20
79	79 96687	Technika specializace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a pláných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). - zahrnuje i odstranění sloupky z jiného materiálu (beton, kámen). včetně uložení na skládku a poplatku za skládku	KUS	8,000	1 759,00	14 072,00
9	Ostatní konstrukce a práce Technika specializace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a pláných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). 8=8,000 [A] včetně uložení na skládku a poplatku za skládku					
						27 698 677,29
						1 530 261,26
						Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
Rozpočet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zhotovitel dokumentace: M.I.S. a.s., Hradec Králové
Zhotovitel:

Základní cena: 1 631 964,71 Kč

Cena celková: 1 631 964,71 Kč

DPH: 342 712,59 Kč

Cena s daní: 1 974 677,30 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 1 980,00

Náklad na měrnou jednotku: 824,22 Kč

Vypracoval zadání: M.I.S.a.s.

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba:	Projekt 308, I/317 BOROHRADEK - ČERMANÁ NAD ORLÍČI, 3. ETAPA
Objekt:	SO 901 OBĚJZDNÉ TRASY
Rozčet:	SO 901 OBĚJZDNÉ TRASY

0	Poř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
0	1 014112	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S I zemina	T	441,000	82,10	36 206,10
			dle pol. 13221 : 198*1,9=376,200 [A] pol.12922 : 360*2*0,5*0,1*1,8=64,800 [B] Celkem: A+B=441,000 [C]				
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce					36 206,10
1	2 113138	Zemní práce	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM dokumentace nestanovi jinak.	M3	19,800	655,60	12 980,88
			dle rozpisu výměr : 396*0,05=19,800 [A]				
			Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou směť a vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládku (pokud zadavatel dokumentace nestanovi jinak).				
1	3 113328	Zemní práce	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM dokumentace nestanovi jinak.	M3	162,360	97,70	15 862,57
			dle rozpisu výměr : 396*0,41=162,360 [A]				
			Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou směť a vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládku (pokud zadavatel dokumentace nestanovi jinak).				
1	4 113728	Zemní práce	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM dokumentace nestanovi jinak.	M3	150,480	380,80	57 302,78
			dle PD rozpisu výměr : 1800*5,5*0,2*0,05=99,000 [A] 396*0,05+396*0,05+198*0,06=51,480 [B]				
			k použití na stavbě, přebytečný materiál-odvoz na oestrnsirovství Rychnov nad Krážnou				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. II/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
Rozpočet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=150,480 [C]				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
5	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM ODVOZ DO 20KM	M2	360,000	19,50	7 020,00
			2*360*0,5=360,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
6	13221		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 3	M3	198,000	291,00	57 618,00
			vč. uložení na skládku				
			sanace akt. zóny :				
			396*0,5=198,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování				
			- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Projekt 30.8. I/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA
Objekt:	SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
Kozpocer:	SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	Jcena	Celkem
1	Zemní práce						154 308,63
7	18110	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUT V HOR TR 1-4 pod.) - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopových prací (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	Technická specifikace	M2	396,000	8,90	3 524,40
			sanace : 396=396,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
2	Zaklady						13 662,00
8	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	Technická specifikace	M2	396,000	34,50	13 662,00
			separování a filtrace geotextilie min 500g/m2 sanace akizóny : 396=396,000 [A] Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přehybení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojí a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mínoslavení a vnitřostavení dopravy (rovňáč přecpny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2	Zaklady						13 662,00
5	56330	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	178,200	518,80	92 450,16
			Technická specifikace dle rozpisu výměr : 396*0,2+396*0,15+396*0,1=178,200 [A] - dodání směsí, posítky, náteru, dlažeb nebo dílech v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílech a provedení náterů a posítky dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení sífký, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojí - úpravu napjetím, ukončení a těsnění podtl obnbnků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod., nastanoví-ti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. I/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
Rozpočet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	56334		<p>zadávací dokumentace jinak</p> <ul style="list-style-type: none"> - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM</p> <p>DRCENÉ KAMENIVO FR.63/125</p> <p>sunace akt.zóny : 2*396=792,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	792,000	92,30	73 101,60
11	56962		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</p> <p>360*2*0,5=360,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	360,000	74,40	26 784,00
12	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>1800*5,5*0,2+396+396+198=2 970,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů 	M2	2 970,000	16,70	49 599,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 308, 11/317 BOROHÁDEK - ČERNÁ NAD ORLICI, 3. ETAPA
 Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
 Rozpočet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
13	57224	<p>Technika spojitá</p> <p>396+396=792,000 [A] díle rozpisu výměr: - oprava dilatačních spár a povrchu vrstvy - těsnění, imcení a výplň spár a otvorů - úložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítku dle předepsaného technologického předpisu - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítku dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítku dle předepsaného technologického předpisu - oprava napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, imcení a výplň spár a otvorů - oprava dilatačních spár a povrchu vrstvy ASPALTOVÝ BETON TR 1</p>	M2	792,000	20,30	16 077,60
14	574101	<p>Technika spojitá</p> <p>396*0,05+396*0,05=39,600 [A] - dodání směsí, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítku dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a posítku dle předepsaného technologického předpisu - oprava napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, imcení a výplň spár a otvorů - oprava dilatačních spár a povrchu vrstvy ASPALTOVÝ BETON TR 1</p>	M3	39,600	4 345,30	172 073,88
15	574141	<p>Technika spojitá</p> <p>ACO 11+ (ABS II) Díle rozpisu výměr: 1980=1 980,000 [A] - dodání směsí, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p>	M2	1 980,000	217,10	429 858,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 30.8. H/317 BOROHRÁDEK - ČERMNÁ NAD ORLICÍ, 3.ETAPA
 Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY
 Rozpočet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	574601		<ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <p>OBALOVANÉ KAMENIVO TRÍ I</p> <p>ACP 22+</p> <p>dle rozpisu výměr : $396 \cdot 0,06 + 198 \cdot 0,06 = 35,640 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M3	35,640	4 202,10	149 762,84
17	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>výstužna geometrie s pevností 100/100 kN/m2 dle TP115</p> <p>dle rozpisu výměr : $396 + 396 = 792,000 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	792,000	161,20	127 670,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekt 308. I/317 BOROHRADEK - ČERNÁ NAD ORLICÍ, 3. ETAPA

Objekt: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Rozečet: SO 901 OBJÍZDNÉ TRASY

Porč. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
5	Komunikace					1 137 377,48
9	Ostatní konstrukce a práce					92 417,70
18	919111	REZÁNÍ ASPALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM profizní komrtek 15x25 vt. odšlepi	M	1 721,000	53,70	92 417,70
19	931322	360+2*5,5+900+450=1 721,000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	1 721,000	113,40	195 161,40
20	93808	360+2*5,5+900+450=1 721,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMĚTENÍM	M2	2 574,000	1,10	2 831,40
9	Ostatní konstrukce a práce	1980+198+396=2 574,000 [A] Technická specifikace Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu. včetně uložení na skládku a poplatku za skládku				290 410,50
Celkem:						1 631 964,71





Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod

Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj



SKANSKA

Název akce: III/317 Borohrádek - Černná nad Orlicí, 3. etapa

Identifikační údaje	
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupení zadavatele:	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4
Stavební podnikatel	Skanska a.s.
Odborné vedení provádění	Zeman Milan
Technický dozor stavebníka	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4
Autorský dozor projektanta	M.I.S. Projektce Prdubice/Ing. Jiří Kučera
Koordinátor pro přípravu stavby	nebyl stanoven
Koordinátor pro realizaci stavby	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4
	IČ: 70889546
	IČ: 27502988
	IČ: 26271303
	IČ: 27502988
	IČ: 42195683
	č. 27502988
	č. 27502988

Základní seznam předpisů

Z 309/2006 Sb.
Z 183/2006 Sb.
Z 171/1992 Sb.
Z 254/2001 Sb.
Z 262/2006 Sb.
Z 258/2000 Sb.
Z 185/2001 Sb.
NV 591/2006 Sb.
NV 362/2005 Sb.
NV 101/2005 Sb.
NV 378/2001 Sb.
NV 381/2007 Sb.
Vyhl. 50/1978
Vyhl. 19/1979
normy

Požadované doklady

stavební deník
seznam pracovníků
revize el. zařízení
zápis o předání a převzetí staveniště
oznámení o zahájení prací
školení BOZP osob na pracovišti
poslupné předávání rizik mezi subdodavateli
revize strojů
průkazy obsluhy stavebních strojů
svářečské průkazy
revize a kontroly el. spotřebičů
školení práce ve výškách nad 1,5 m
seznamění s TP
seznamění s havarijním povodňovým plánem
protokol o předání a převzetí řešení

ing. Jiří Brandejs

dne: . . 2014

zpracoval:

podpis:

razítko:
koordinátor

Koordináční situace



Název akce: II/317 Borohrádek - Čermná nad Orlicí, 3. etapa

HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Porad. č.	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2014												historiad	Lorosinec	
				leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	historiad	Lorosinec			
SO		Všeobecné a předběžné položky																
101		Komunikace																
	113728	řezování vozovek asfaltových																
	918348	propusty z trub DN do 400 mm																
	181110	úprava ploché se ztuhněním																
	56330	vozovkové vrstvy ze šierkordti																
	567542	vrstvy pro obnovu a opravu recyklace za studena																
	574131	asfaltový beton ACO 11+																
	574151	asfaltový beton ACL 16+																
	915111	vodorovné dopravní značení barvou hladké																
	911325	locet silniční svooidlo jednosiranne																
901		Objízdné trasy																
	113728	řezování vozovek asfaltových																
	56334	vozovkové vrstvy ze šierkordti fr. 63/125																
	574101	asfaltový beton ACP 16+																
	574141	asfaltový beton ACO 11+ 50mm																
FAKTURACE bez DPH (tis. Kč)													2000	4000	7000	12799	4000	29 799

7.4.2014

31.8.2014

12.10.2014

21 týdnů + 6 týdnů

Termín zahájení stavby:

Termín dokončení stavebních prací:

Termín dokončení stavby:

Doba realizace stavby:

! Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděny !!!

PLÁN JAKOSTI
pro přípravu a provádění stavby
„II/317 Borohrádek – Čermná nad Orlicí, 3.etapa“

Skanska a.s.
Líbalova 1/2348
149 00 Praha 4 - Chodov

Vypracoval : Ing. Martin Kolář, manažer jakosti

Schválil : Milan Zeman, oblastní manažer

V Pardubicích dne : 15 -01- 2014

1. Předmět plánu jakosti

Předmětem tohoto plánu jakosti, zpracovaného podle ČSN ISO 10005 (Management jakosti - Směrnice pro plány jakosti), je stanovení metod managementu kvality a vytvoření podkladů pro zabezpečení systému managementu jakosti při přípravě a realizaci stavby „II/317 Borohrádek – Čermná nad Orlicí, 3.etapa“, sestávající ze stavebních objektů :

- SO 000 – Vedlejší a ostatní náklady
- SO 101 – Komunikace
- SO 901 – Objízdne trasy.

Plán jakosti upřesňuje organizační, materiálně-technické a personální podmínky tak, aby byla zabezpečena shoda s technickými specifikacemi stavby, danými :

- souhrnem smluvních dohod s objednatelem,
- technickými kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací (příp. ZTKP),
- projektem,
- technickými normami,
- ostatními předpisy.

Plán jakosti uvádí základní přehled QMS při přípravě a realizaci stavby, je závazný pro zaměstnance společnosti Skanska a.s. a jeho podzhotovitele, podílející se na této stavbě.

2. Cíle kvality

Cílem kvality je realizace stavby v zadavatelem požadovaném termínu při dodržení kvalitativních parametrů díla podle zadání stavby a tam citovaných technických předpisů. Cíle kvality jsou měřitelné a jsou ve shodě s „Politika jakosti skupiny Skanska v ČR a SR“.

3. Odpovědnosti

Společnost Skanska a.s. (zhotovitel) má pro provádění pozemních komunikací a mostů, sanací mostů a betonových konstrukcí, vodohospodářských staveb, ekologických staveb, pro speciální zakládání a pro provádění stavebních prací souvisejících v rozsahu technologických postupů uvedených v příloze certifikátu systému managementu kvality č.QMS – 3055/2011 zavedený systém managementu jakosti, odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2009.

Uvedený systém managementu jakosti je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci systémů jakosti - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Certifikační orgán pro kvalifikaci SILMOS-Q s.r.o. vydal v rozsahu své akreditace podle ČSN EN 45011 certifikát č. 49069 dne 11.10.2013, resp. certifikát č. 49069 – změna č.2 dne 15.1.2014. Tento certifikát potvrzuje, že zhotovitel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů, které stanovuje Systém certifikovaných stavebních dodavatelů.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém environmentálního managementu (viz. příloha - certifikát č. EMS-732/2011)

odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2005. Systém EMS je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci EMS - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (viz. příloha - certifikát č. BP-399/2011) odpovídající požadavkům ČSN OHSAS 18001:2008.

Odpovědnosti zaměstnanců stanovuje organizační řád společnosti, vnitřní řád závodu a popisy pracovních míst. Přípravu a realizaci stavby „II/317 Borohrádek – Čermná nad Orlicí, 3.etapa“ zajistí zhotovitel Skanska a.s., divize Silniční stavitelství, závod Čechy východ - Pardubice. Managerem kvality pro tento závod je Ing. Martin Kolář. Stavbyvedoucí a další zaměstnanci budou jmenováni příkazem ředitele závodu k realizaci stavby.

4. Dokumentace

Dokumentace systému managementu jakosti společnosti Skanska a.s. obsahuje zejména :

- zákonné požadavky, předpisy, normy,
- podnikatelský záměr společnosti Skanska a.s.,
- příručky jakosti,
- dokumentované postupy (řády, směrnice, metodické pokyny, technologické postupy a pracovní postupy, které upravují způsob řízení jednotlivých procesů).

Zadavatel předkládá DZS a DSP, a jako součást zakázky požaduje od zhotovitele stavby zpracování RDS a dokumentaci skutečného provedení.

Při realizaci nebo před realizací zakázky budou využity interní organizační dokumenty společnosti Skanska a.s. a technologické předpisy společnosti, které jsou zaměstnancům společnosti dostupné, min. na intranetu. Pro stavbu bude v rámci přípravy stavby zpracován harmonogram postupu stavebních prací a kontrolní zkušební plán (KZP) stavby. Vytváření speciálních organizačních dokumentů se vzhledem k rozsahu stavby a jednoduchému dodavatelskému systému neuvažuje.

V průběhu realizace zakázky :

- budeme průběžně reagovat na změny,
- umožníme zákazníkovi zasahovat do procesu (stavební dozor – stavební deník, zástupce zákazníka – kontrolní dny, připomínky k realizaci a ke změnám RDS, zkušebnictví, harmonogramy, apod.).

Po ukončení stavby :

- předáme stavbu bez vad a nedodělků,
- odstraníme neprodleně skryté vady v záruční době, pokud se vyskytnou.

Politika jakosti společnosti je vyjádřena v prohlášení vedení společnosti „Politika jakosti skupiny Skanska v ČR a SR“. Politika jakosti společnosti je řízena, je zveřejněna „vyvěšením“ a je dokumentována.

5. Záznamy

O zakázce bude vedena standardní dokumentace a záznamy, jejichž archivace se řídí archivačním řádem společnosti a obecně závaznými právními předpisy. Záznamy o provedených zkouškách a další doklady o kvalitě materiálů, výrobků a prací budou během stavby uloženy u stavbyvedoucího, následně budou vyhodnoceny a uloženy do archivu společnosti.

6. Zdroje

Výrobky a materiály k zabudování do stavby musí odpovídat příslušným a platným TKP včetně potřebných dokladů o kvalitě (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, výsledky provedených zkoušek). U stanovených výrobků je nutné doložit od dodavatele prohlášení o vlastnostech výrobků dle 305/2011 Sb. v platném znění.

7. Požadavky

Kvalitativní požadavky jsou dány splněním platných norem, technologických předpisů a TKP.

8. Komunikace

Před zahájením prací na stavbě budou stanoveny osoby oprávněné k zápisům do stavebního deníku (SD) na straně zhotovitele a objednatele.

Komunikace s objednatelem se bude realizovat dle potřeby, anebo podle požadavků objednatele. Další komunikace bude přímým průběžným jednáním se stavebním dozorem, dále prostřednictvím kontrolních dnů stavby, a dále písemnou formou – dle potřeby.

9. Monitorování a měření

Před zahájením hlavních stavebních prací bude zpracován „Kontrolní zkušební plán“ (KZP), vycházející z platných příslušných kapitol TKP pozemních komunikací a tam citovaných norem. KZP předepisuje nejen četnost a druh kontrolních zkoušek stavby, ale i hodnoty, kterých musí být při provádění kontrolních zkoušek stavby dosaženo, aby bylo zajištěno kvalitní zhotovení stavebního díla. Kontrola a zkoušení zahrnuje všechna opatření nezbytná k dodržení smluvních dohod a požadavků TP, TKP, projektu, technických norem a ostatních předpisů.

Za kontrolu dodržování a vyhodnocování KZP odpovídá manažer jakosti Ing. Martin Kolář.

Pro řízení, kalibraci, kontrolu a údržbu kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení je u společnosti zpracována a vedena směrnice „Metrologický řád“.

10. Neshody

Za neshodu se v souvislosti se zakázkou bude považovat taková odchylka od kvalitativních požadavků, která nemůže být běžným technologickým postupem odstraněna.

Případné neshody budou řešeny v rámci komunikace s objednatelem, případně projektantem stavby, tj. zápisem do SD, případně jinou dokumentovanou formou.

11. Interní audit

Současně se interní audit na stavbě neplánuje. Případně se interní audity provádějí dle směrnice „Program interních auditů“.

12. Závěr, účinnost plánu jakosti

Plán jakosti nabývá účinnosti dnem zahájení stavby a trvá po dobu stavby.

Podklady pro zpracování plánu jakosti :

- zadání stavby
- ČSN ISO 10005 Systémy managementu kvality – Směrnice pro plány kvality

Přílohy „Plánu jakosti“ :

1. Politika jakosti skupiny Skanska v ČR a SR
2. Certifikát systému managementu kvality č.QMS – 3055/2011
3. Příloha 1 k certifikátu systému managementu kvality č.QMS – 3055/2011
4. Certifikát č. EMS-732/2011
5. Certifikát č. BP-399/2011
6. Certifikát č. QMS-3342/2013
7. Certifikát č. EMS-886/2013
8. Certifikát č. BOZP-501/2013

V Pardubicích, dne 17.1.2014

Kontrolní zkušební plán

Stavba: II / 317 Borohrádek - Černá nad Orlicí, 3. etapa

Zhotovitel: Skanska a.s.

Stavební objekt: SO 101 Komunikace

Objednatel: Královéhradecký kraj

KZP - SO101							
	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Případně provedená sanace podloží	bude provedena do hloubky 500mm, když nebude na stávající pláni dosaženo $E_{def,2 min} = 45,0 \text{ Mpa}$						
statická zatěžovací zkouška deskou na "sanovaném" úseku	***		1x na každý úsek	***	$E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	TKP4, Tab. 2
Paraplán	bude provedena a odzkoušena dle skutečné "sanovaných" úseků stavby						
přirozená vlhkost	***		1x na každé 2 úseky nebo 1x na 2000 m2	***	$D = 92\%$, $I_0 = 0,75$	akred. lab.	TKP4, Tab. 2
objemová hmotnost							
míra zhuštění (%PS) nebo max.-min.hutnost							
Zemní plán:							
statická zatěžovací zkouška deskou	18979,5 m ² , 3697,5 m	m ² , m	1x na 100m	37 zkoušek	$E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	TKP4 - tab.3, ČSN 72 1006, ČSN 73 6133
přirozená vlhkost			1x na 3000 m2 (//")	7 zkoušek (//")	$D = 95\%$, $I_0 = 0,85$	akred. lab.	TKP4 (počet zkoušek bude upřesněn po dohodě s objednatelém)
objemová hmotnost							
míra zhuštění (%PS) nebo max.-min.hutnost							
Ochranná vrstva - nestmelená ze stěrnodrti	(v místě rozšíření vozovky km 3,950 až 4,177 a v místech zpevnění podloží krajnic - sanace krajů - bude tloušťka podkladní vrstvy ze ŠD celkem 480 mm - dle PD: 1.vrstva v tloušťce 150mm, 2. vrstva v tloušťce 150mm, 3. vrstva v tloušťce 180mm).						
zrnitost	6 020 m3		1x / 1000 m3	6	Ge	akred. lab.	TKP5, ČSN 736126, ČSN EN 13242, ČSN 72 1006, ČSN EN 933-1
obsah a jakost jemných částic					LF2 : UF 9		
míra zhuštění ("//")	9 263 m2		1x / 1500 m2	7 zkoušek ("//")	$D = 97\%$		
statická zatěžovací zkouška deskou (modul přetvárnosti), ("//")			1x / 6000 m2, resp. 1x / 1500m2 ("//")		$E_{def,2} = \text{min. } 90 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$		
Horní podkladní vrstva - studená recyklace netuhé vozovky na místě (hl. 180 mm)							
Průkazní zkouška - optimální dávkování			1x	1	zjištění CSS	akred. lab.	TP 208
Zrnitost směsného vzorku			1x	1	zrnitost recykl. kam.		
Pevnost v příčném tahu			1x / 6000 m2	4	min. 0,25 MPa		
Odolnost proti mrazu ve vodě (7 + 7 dní)	24 350	m2	1x / 6000 m2	4	min. 75% pevnosti Rit		
Rázový modul deformace			1x / 250 m2	98	min. 100 MPa		
Statická zatěžovací zkouška			1x / 2500 m2	10	min. 150 MPa		
Podélná a příčná nerovnost			celá stavba		20 mm		
Spojovací postřiky z asf. emulze							
dávování pojiva	23 702	m2			před prováděním vizuelně		TKP 7
rovnoměrnost postřiku							
Ložní asf. vrstva ACL 16+ (tl. 60 mm)							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 2000 t	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP7
obsah asfaltu					4,9 (+-0,6)%		
mezerovitost					3,0 - 8,0 %		
míra zhuštění - vývrty	23 702	m2			větší než 97% (z 80%výsledků), min. průměr 98%		
mezerovitost vrstvy			1x / 1500 m2	16	2,5 - 8,0 %		
tloušťka vrstvy					min. 0,8H, průměr 0,9H		
objemová hmotnost					rozsah OH směsí		
Obrusná asf. vrstva ACO 11+ (tl. 40 mm)							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 1000 t	3	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP7
obsah asfaltu					5,9 (+-0,5)%		
mezerovitost					2,0 - 6,0 %		
míra zhuštění - vývrty	23 308	m2			větší než 97% (z 80%výsledků), min. průměr 98%		
mezerovitost vrstvy			1x / 5000 m2	5	2,0 - 7,0 %		
tloušťka vrstvy					min. 0,8H, průměr 0,9H		
objemová hmotnost					rozsah OH směsí		
Podélná a příčná nerovnost povrchu vozovky			planograf, lat'	stavba	max. nerov.: 5mm		
Vodorovné dopravní značení plastem	(nehlučný profil, barva bílá, typ I)						
Součinitel jasu při difuzním osvětlení Qd					za sucha, třída Q2	akred. lab.,	ČSN EN 1436 + A1, národní příloha NA
Činitel jasu (beta β)					za sucha, třída B2	certifikáty,	
Barva - Trichromatické souřadnice x,y bodů tolerančních oblastí					x = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,285 (3), 0,335 (4)	prohlášení o shodě	
Retrorreflexe při osvětlení světlomety vozidla - měrný součinitel svítivosti R _L					y = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,325 (3), 0,375 (4)		
Drsnost SRT					za sucha, třída R3		
Kontrola rozměrů VDZ - přípustné odchylky:	1 493	m2			třída S1	SRT min. 45	
podélné čáry - v každém 0,5km čáry						TDS a zhotovitel	
příčné čáry							
přechod pro chodce, přejezd pro cyklisty, šikmé rovnoběžné čáry							
šipky, písmo, ostatní značky a symboly							
Kontrola rovnoměrnosti nanesení barvy -balotiny							
Nové římsy propustku z betonu C30/37 XF4	římsy příčného propustku v km 3.917 a příp. beton pro ostatní rekonstrukce propustků						
konzistence betonu	10,4	m3	z každého míxu	2	160-210 mm	akred. lab.	TKP18, ČSN EN 206-1
obsah vzduchu					3,5 - 7 %		
objemová hmotnost čerstvého betonu					2 2296 kg/m3 (+- 5%)		
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech			do 50 m3	3 tělesa	min. 37 MPa		
odolnost betonu proti mrazu a NaCl			1x / za týden betonáže	1 těleso	max. 1000 g/m2		

Poznámky, vysvětlivky:

***	Celkové množství (počet) zkoušek bude upřesněn po určení počtu sanovaných úseků při realizaci stavby, KZP bude aktualizován.
**/	V případě nahrazení přímé metody určení míry zhuštění statickou zatěžovací deskou se bude zkoušet i modul přetvárnosti v četnosti 1x zkouška / 1500 m2.
//**	Bude upřesněno po dohodě s objednatelem

- 1) Pro ocelová silniční svodidla budou před prováděním prací objednateli předloženy doklady prokazující kvalitu výrobku (certifikáty, prohlášení o shodě,...)
 2) Po dokončení obrusné asfaltové vrstvy bude provedeno vodorovné dopravní značení plastem - nehučným profilem (budou předloženy doklady prokazující kvalitu materiálu).

Stavební objekt: SO 901 Objízdné trasy

Přesný rozsah poškození a způsob opravy poruch komunikací bude stanoven dle skutečného stavu komunikací po dokončení stavby (bude provedena pochůzka za účasti projektanta, investora a zhotovitele).

KZP - SO901							
	množství	výměra, m.j.	četnost	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Zemní plán:							
statická zatěžovací zkouška deskou	cca 400 m ²	m ²	1x na 100m, 1x / 1000m2	1 až 3 (**)	$E_{del,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ $E_{del,2} / E_{del,1} < 2,5$	akred. lab.	TKP4 - tab.3, ČSN 72 1006, ČSN 73 6133
Podkladní vozovková vrstva ze štěrkodrti (tloušťka 1. a 2. podkladní vrstvy ze ŠD bude celkem 350 mm - dle PD)							
zrnitost	180	m3	1x / 1000 m3	0 (viz.KZP - SO101)	Ge	akred. lab.	TKP5, ČSN 736126, ČSN EN 13242, ČSN 72 1006, ČSN EN 933-1
obsah a lakost jemných částic					LF2 : UF 9		
statická zatěžovací zkouška deskou (modul přetvárnosti)	cca 800	m2	1x / 1500m2	1 až 3 (**)	$E_{del,2} = \text{min. } 90 \text{ MPa}$ $E_{del,2} / E_{del,1} < 2,5$		
Spojovací postřiky z asf. emulze							
dávkování pojiva	cca 3000	m2			před prováděním vizuálně		TKP 7
rovnornost postřiku						akred. lab.	TKP7
Podkladní asf. vrstva ACP 22+ (tl. 60 mm)							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	cca 600	m2	1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP7
obsah asfaltu					4,9 (+-0,6)%		
mezorovitost			3,0 - 8,0 %				
míra zhuštění - vývrty			větší než 97% (z 80% výsledků), min. průměr 98%				
mezorovitost vrstvy			2,5 - 8,0 %				
tloušťka vrstvy			min. 0,8H, průměr 0,9H				
objemová hmotnost	rozsah OH směsi						
Podkladní, ložní nebo vyrovnávací asf. vrstva ACL 16+ (tl. 50 mm)							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	cca 800	m2	1x / 2000 t	0 (viz.KZP - SO101)	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP7
obsah asfaltu					4,9 (+-0,6)%		
mezorovitost			3,0 - 8,0 %				
míra zhuštění - vývrty			větší než 97% (z 80% výsledků), min. průměr 98%				
mezorovitost vrstvy			2,5 - 8,0 %				
tloušťka vrstvy			min. 0,8H, průměr 0,9H				
objemová hmotnost	rozsah OH směsi						
Obrusná nebo vyrovnávací asf. vrstva ACO 11+ (tl. 50 mm nebo 40 mm)							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	cca 2000	m2	1x / 1000 t	0 (viz.KZP - SO101)	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP7
obsah asfaltu					5,9 (+-0,5)%		
mezorovitost			2,0 - 6,0 %				
míra zhuštění - vývrty			větší než 97% (z 80% výsledků), min. průměr 98%				
mezorovitost vrstvy			2,0 - 7,0 %				
tloušťka vrstvy			min. 0,8H, průměr 0,9H				
objemová hmotnost	rozsah OH směsi						

Poznámky, vysvětlivky:

** Počet zkoušek bude upřesněn dle skutečného rozsahu - počtu úseků opravy poruch komunikací, KZP bude aktualizován.

Dne: 15.1.2014

Zpracoval: Ing. Martin Kolář, Skanska a.s.



SKANSKA Skanska a.s.

Divize Silniční stavitelství
 Závod Čechy východ
 Průmyslová 493
 530 03 Pardubice

0315