

# SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

č. 780301-22352-5-12181

## SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

### MEZI:

- (1) Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
č. účtu: 27-2031110287/0100  
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

- a
- (2) Skanska a.s.  
Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 - Chodov  
IČ: 26271303  
DIČ: CZ 26271303  
zastoupený Ing. Petrem Homolkou, ředitelem závodu Čechy východ a Ing. Jaroslavem Richtermem, obchodním náměstkem závodu Čechy východ  
zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904  
bankovní spojení: Citibank Europe plc. 2038057001  
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**II/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. 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 4 012 680,- Kč vč. DPH (slovy: čtyřmiliónydvanácttisícšestsetosdesát Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod c článku II. Smlouvy).
- 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

- Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla. Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Souhrn smluvních dohod;
- (b) Oznámení o výběru nejuvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 25 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „II/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa“ ze dne 31. 7. 2012, zn. TOÚ/022-12/Ko;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 22. 6. 2012;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatků, týkající se provedení Díla;

Obchodní podmínky, které zahrnují:

- (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
- (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací menšího rozsahu (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008);

Technické podmínky, které obsahují:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) stavby Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (h) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK);
- (i) Dokumentace stavby;
- (j) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují zejména oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) a plán jakosti stavby Díla, ze dne 20. 8. 2012;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), g), h), i) a rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele 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 a účinnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. 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.
3. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
4. 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.
5. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

6. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
7. 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.
8. 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 povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
  - je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
9. Smlouva je vyhotovena v osmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží šest vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
10. 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.
11. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 30. 7. 2012 číslo usnesení 23/947/2012.

V Hradci Králové dne 21. 8. 2012

Královéhr. Jecký kraj  
se sídlem  
Hradci Králové  
15

Objednatel

Bc. Lubomír Franc  
Hejtmán

V Pardubicích dne 20. 8. 2012

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

Zhotovitel

Ing. Petr Homolka, ředitel závodu Čechy východ  
Ing. Jaroslav Richter, obchodní náměstek závodu  
Čechy východ  
oba na základě pověření č. P/1631/2011

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



# Královéhradecký kraj

se sídlem

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

12/0819  
H. 22352

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

## ROZDĚLOVNÍK

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/022-12/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne  
31-07-2012

Věc: Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 25 písm. b) – zjednodušené podlimitní řízení – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „II/299 Dvůr Králové nad Labem – rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa“

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

**Skanska a.s.**

Sídlo: Líbalova 1/2348, 149 00 Praha

Právní forma: akciová společnost

IČ: 262 71 303

Nabídková cena: 3 343 900,- Kč bez DPH

Další pořadí nabídek:

- COLAS CZ, a.s.**  
Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 261 77 005  
Nabídková cena: 3 365 000,- Kč bez DPH
- Pražské silniční a vodohospodářské stavby, a. s.**  
Sídlo: Dubečská 3238, 100 00 Praha 10  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 452 73 910  
Nabídková cena: 3 490 058,- Kč bez DPH

4. **STRABAG a.s.**  
Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 608 38 744  
Nabídková cena: 3 581 545,10 Kč bez DPH
5. **SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.**  
Sídlo: Zbraslavice 331, 258 21  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 252 61 282  
Nabídková cena: 3 763 541,- Kč bez DPH
6. **M – SILNICE a.s.**  
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 421 96 868  
Nabídková cena: 3 832 230,- Kč bez DPH
7. **Silnice Jičín a.s.**  
Sídlo: Hradecká 415, 506 33 Jičín  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 465 04 788  
Nabídková cena: 3 839 994,42 Kč bez DPH
8. **SaM silnice a mosty a.s.**  
Sídlo: Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 250 18 094  
Nabídková cena: 3 892 327,55,- Kč bez DPH
9. **EUROVIA CS, a.s.**  
Sídlo: Národní 10, 113 19 Praha 1  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 452 74 924  
Nabídková cena: 3 949 947,- Kč bez DPH

Toto rozhodnutí odpovídá pořadí nabídek podle hodnocení hodnotící komise. Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nejvhodnější, nabídl nejnížší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH. Uchazeč, který se umístil v pořadí na druhém místě, byl hodnocen komisí z hlediska nejnížší nabídkové ceny na druhém místě a uchazeč, který se umístil v pořadí na třetím místě, byl hodnocen komisí z hlediska nejnížší nabídkové ceny na třetím místě.

Další závazné podmínky:

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

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

**Poučení:**

Uchazeč má právo proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky podat námitky zadavateli v souladu s § 110 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách do 10 dnů ode dne doručení tohoto

oznámení o výběru nejvhodnější nabídky. V souladu s § 81 odst. 4 zákona, bude toto oznámení doručeno dnem uveřejnění na profilu zadavatele.

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

Uchazeč, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení Smlouvy o dílo k podpisu. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, je dále povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení §82 odst. 4 zákona.

Josef Ješina  
člen rady Královéhradeckého ústředí  
zodpovědný za oblast dopravy a silniční hospodářství  
(na základě plné moci - usnesení Rady KHK  
RK/35/1530/2009)

# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV STAVBY:** II/299 Dvůr Králové nad Labem – rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa

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

Prozkoumali jsme Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentaci stavby, Soupis prací – výkaz výměr včetně preambule, další související dokumenty a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH	3 343 900,-	korun českých
DPH (20%)	668 780,-	korun českých
cena celkem	4 012 680,-	korun českých

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

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude platit do **30. 11. 2012**, a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli do této doby. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást této nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, pokud je požadována, 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 uzavřena Smlouva o dílo, 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.*

**SKANSKA Skanska a.s.**  
Líbalova 1/2348  
0315 149 00 Praha 4 - Chodov

Podpis \_\_\_\_\_ funkce ředitel závodu Čechy východ  
Ing. Petr Homolka

**SKANSKA Skanska a.s.**  
Líbalova 1/2348  
0315 149 00 Praha 4 - Chodov

Podpis \_\_\_\_\_ funkce obchodní náměstek závodu Čechy východ  
Ing. Jaroslav Richter

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Skanska a.s. na základě pověření č. P/1631/2011

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

Datum 22. 6. 2012



# PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV STAVBY: II/299 Dvůr Králové nad Labem – rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa**

Položka	Článek	Údaje
Datum zahájení prací		27. 8. 2012
Termín dokončení prací		28. 10. 2012
Termín dokončení _____ (6 týdnů po termínu dokončení prací)	1.1.9	9. 12. 2012
Doba realizace stavby		9 týdnů + 6 týdnů
Právo Smlouvy o dílo _____	1.4	Právo České republiky
Jazyk _____	1.5	čeština
Oprávněná osoba objednatele _____	3.1	Bc. Lubomír Franc, hejtman Královéhradeckého kraje Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Jméno a adresa zástupce objednatele _____	3.2	
Jméno a adresa správce stavby:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Brandejs, SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Mgr. Jiří Novotný, Lenka Jařud'ová SÚS Královéhradeckého kraje a.s. oddělení přípravy a realizace staveb středisko Trutnov, Sportovní 508
Jméno a adresa koordinátora BOZP :		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Lhůta pro předání programu prací _____	7.2	Do 14 dnů po datu zahájení prací
Smluvní pokuta za nesplnění termínu dokončení _____	7.4	0,3 % za den až do maxima 30 % ceny uvedené ve Smlouvě o dílo
Záruční doba _____	9.1	48 měsíců počítaných od data uvedeného v protokolu podle článku 8.1
Měna platby _____	11.7	koruna česká
Výše úroků z prodlení _____	11.8	0,2 % za den z ceny uvedené ve Smlouvě o dílo

Pojištění: \_\_\_\_\_

14.1 a 14.2

<b>Typ pojištění</b>	<b>Pojistná částka</b>	<b>Jméno (a) pojištěného (pojištěných)</b>
Práce, materiály, techn. zařízení a poplatky	Cena uvedená ve Smlouvě o dílo plus 15 %	Skanska a.s.
Vybavení zhotovitele	Cena plné náhrady	Skanska a.s.
Odpovědnost - zranění osob a škody na majetku	Min. 10 mil. Kč Viz Certifikát Silmos-Q č. 2969	Skanska a.s.
Pracovníci	Dle zákona	Skanska a.s.
Jiná pojistná smlouva	-	-

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

# **ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY**

na zhotovení stavby

**„II/299 Dvůr Králové nad Labem -  
rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa”**

V Hradci Králové 1. 6. 2012

# ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

**Platnost těchto Zvláštních obchodních podmínek a Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (PK) menšího rozsahu.**

Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Obchodním podmínkám staveb PK menšího rozsahu a upřesňují jejich obecné ustanovení. Články a paragrafy Obchodních podmínek staveb PK menšího rozsahu, které nejsou ve Zvláštních obchodních podmínkách zmiňovány zůstávají v platnosti, tak jak byly schváleny MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1. května 2008, se současným zrušením Obchodních podmínek staveb PK menšího rozsahu, schválených MDS-OPK č.j. 475/02-120-RS/1 ze dne 22.10.2002, resp. v poslední platné verzi

Tyto Zvláštní obchodní podmínky tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby.

**Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:**

## 1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

**1.1.1** se nahrazuje:

„**Smlouva o dílo**“ je dvoustranný právní úkon a tvoří ji Souhrn smluvních dohod, Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky), Dopis nabídky, tyto Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace stavby, Související dokumenty a další dokumenty (pokud existují), jejichž seznam je uveden v Souhrnu smluvních dohod.

**Související dokumenty** znamenají dokumenty sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují zejména oceněný soupis prací a harmonogramy.“

**1.1.2** se doplňuje:

„Součástí Technických podmínek jsou zejména Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy v platném znění (TKP), Zvláštní technické kvalitativní podmínky vypracované pro konkrétní stavbu (ZTKP) a další dokumenty, uvedené ve Smlouvě.“ Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslované řadě Ministerstvem dopravy.

**1.1.3** se nahrazuje:

„Dokumentace stavby“ v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je dokumentace pro stavební povolení a zadání stavby (DSP+DZS) a veškeré změny této dokumentace.

**1.1.4** se doplňuje:

**Objednatel** Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 708 89 546, DIČ: CZ70889546

**Oprávněná osoba** Bc. Lubomír Franc, hejtman Královéhradeckého kraje

**Zástupce objednatele (správce stavby)**

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové  
IČ: 27502988, DIČ: CZ27502988

**Oprávněná osoba správce stavby:** v souladu se zápisem v obchodním rejstříku

**Hlavní inženýr stavby:** Ing. Karel Charousek, SÚS Královéhradeckého kraje a.s.,  
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, tel.: 495540258

**Technický dozor stavebníka:** Mgr. Jiří Novotný, tel.: 499739317, Lenka Jad'ud'ová, tel.: 499739318 SÚS Králové- hradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, oddělení přípravy a realizace staveb, středisko Trutnov, Sportovní 508

**Jméno a adresa koordinátora BOZP:** SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

#### 1.1.5 zní:

"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 objednatelem a v Souhrnu smluvních dohod podepsaném stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění konkrétních (vztahujících se k předmětné stavbě) stavebních a montážních prací jako předmětu 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 stavbyvedoucím (který zajistí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem) a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění.

#### 1.1.9 se doplňuje:

„Někdy může být vhodnější místo slova lhůta použít slovo „termín“, což znamená poslední den příslušné lhůty.“

#### 1.1.14 se doplňuje:

„Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na ně, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
- d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita.“

#### 1.1.19 se doplňuje:

„.....a odstranění vad.“

#### Za 1.1.19 se vkládají nové články:

„1.1.20 „**Soupis prací**“ je totožný termín jako „Soupis prací včetně výkazu výměr“ ve všech mluvnických formách a podobách - znamená kompletní seznam prací nutných ke zhotovení díla, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP) schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich množství objednatelem a oceněný zhotovitelem; je zahrnut v Souvisejících dokumentech.“

„1.1.21 „**Dopis o přijetí nabídky**“ znamená oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Souhrnu smluvních dohod oběma stranami.“

„1.1.22 „**Dopis nabídky**“ 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.“

„1.1.23 „Související dokumenty“ znamenají dokument(y) nadepsaný(é) Související dokumenty, sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo.“

„1.1.24 „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.“

„1.1.25 „Příloha k nabídce“ znamená vyplněné stránky nadepsané Příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.“

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

1.3 se poslední slovo v odstavci „v Příloze k nabídce.“ nahrazuje slovem „ve Smlouvě o dílo.“.

1.4 se doplňuje:

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

1.5 se doplňuje:

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

## 2. OBJEDNATEL

V 2.2 se:

slovo „pomůže“ nahrazuje slovy „bude nápomocen“ a na konci věty se doplňuje text: „...v zemi místa stavby, ale nikoli jinde.“

2.4 se doplňuje „Na všeobecné povinnosti...“

Za 2.4 se vkládá nový článek:

„2.5 Objednatel je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce, dodržení kvality při provádění díla a termínu pro dokončení stavby. Zaznamená věci projednávané na kontrolním dnu stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. V záznamu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo.“

## 3. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

V 3.2 poslední věta zní:

„Zástupce objednatele bude spravedlivě a nestranně vykonávat pravomoci objednatele v následujícím rozsahu:

1) Výkon stavebního dozoru, u silničních staveb dle metodického pokynu Výkon stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací, vydaný Ministerstvem dopravy, v platném znění.

Jedná se zejména o tyto činnosti:

- předání staveniště, sepsání zápisu
  - kontrola technologických postupů provádění stavby dle schválené projektové dokumentace, stavebního povolení, platných ČSN, TP, TKP a ZTKP
  - přebírání provedených prací, které dalším postupem prací budou zakryty - zejména
    - základové spáry
    - drenážní systém
    - izolace proti vodě a vlhkosti
    - výztuž konstrukcí
- a další dle konkrétního návrhu řešení

- kontrola směrového a výškového umístění stavby a porovnání s projektovou dokumentací a učinit příslušná opatření při nesouladu
- důsledné vyžadování a provádění kontrol realizace předepsaných zkoušek, účast na jejich průběhu a pořízení zápisu o provedené zkoušce
- organizování kontrolních dnů stavby
- hlášení archeologických nálezů příslušným orgánům
- spolupráce s projektantem stavby zabezpečujícím autorský dozor při zajišťování souladu realizovaných dodávek a prací s projektem
- dohlížet na řádné dokumentování průběhu stavby, kontrolovat vedení stavebního deníku zhotovitelem, pravidelně odsouhlasovat veškeré záznamy provedené zhotovitelem nebo orgány oprávněnými provádět zápisy do stavebního deníku
- kontrolovat dodržení smluvních podmínek daných smlouvou na zhotovení díla, v případě nutných změn zajistit jejich zapracování do smluvního vztahu
- sledovat průběh výstavby s hlediska časového plánu každé jednotlivé akce
- dodržování podmínek zákona č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, v platném znění, a prováděcích předpisů
- odsouhlasovat provedené práce, které nejsou obsaženy v projektové dokumentaci, jako jsou např. vícepráce nebo změny projektových řešení, které byly navrženy v průběhu výstavby.
- kontrolovat u zhotovitele předepsané doklady (prohlášení o shodě, atesty) o použitých materiálech a zabudovaných výrobcích, které je nutné předložit při řízení o užívání stavby.
- zajišťovat zapracování změn do PD podle skutečnosti
- kontrolovat věcnou a finanční správnost fakturovaných položek oproti rozpočtu stavby
- zajistit konečné vyúčtování stavby
- zúčastnit se na základě výzvy zhotovitele přejímky provedených stavebních prací kde bude provedena kontrola provedených prací a sestavení seznamu zjištěných vad a nedodělků
- bude provedena kontrola předepsaných dokumentů pro přejímku:
  - stavební deník
  - PD se zakreslenými změnami dle skutečného provedení
  - prohlášení o shodě zabudovaných materiálů a výrobků
  - dokladů o provedených zkouškách a revizí
  - vyjádření zainteresovaných orgánů státní a veřejné správy
  - souhrnnou závěrečnou zprávu zhotovitele o kvalitě provedených prací
  - sepsání protokolu o odevzdání a převzetí stavby
  - po uplynutí lhůty pro odstranění vad a nedodělků provedení kontroly jejich odstranění a sepsání o tom zápis z jednání.

## 2) Inženýrská činnost po dokončení stavby.

Jedná se zejména o tyto činnosti:

- zajištění užívání stavby dle stavebního zákona
- sledovat stavbu v záruční době, v případě výskytu vad, zajistit jejich odstranění. Před uplynutím záruční doby svolat jednání, za účelem projednání kvality stavby před uplynutím záruční doby, zajistit, aby případné závady byly odstraněny.“

## 4. ZHOTOVITEL

Ve 4.1 třetí věta zní:

„Materiály a technologická zařízení se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatelem,
- b) dojde v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo k jejich zaplacení objednatelem podle článků 12.4 a 13.2.“

#### 4.1 se 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 štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU v rámci Operačního programu Doprava bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

#### 4.3 se doplňuje:

„Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů (to je jiných osob, kterým zadá zhotovitel zhotovení části stavby) stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitele.

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.“

#### 4.4 se doplňuje:

„Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel zajistí, že záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nedokončí stavbu a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle článku 4.6. Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co vydal Protokol o předání a převzetí dokončené stavby podle článku 8.1 a obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad.

Pokud objednatel nepožaduje pro zajištění kvality prací po zhotoviteli předložení záruky za provedení díla, resp. záruky za odstranění vad, je oprávněn požadovat na zhotoviteli díla dohodnuté finanční sankce za nedodržení kvality prací, a to formou slevy z celkové ceny díla do výše 10 %, případně prodloužením záruční doby.

Při nedodržení termínů odstranění záručních vad, nebo neprovedení prací v záruční době se stanoví smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení a za každý případ.

Za 4.4 se vkládá šest nových článků:

### **Zajištění jakosti**

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

Současně zhotovitel předloží závazný odsouhlasený kontrolní a zkušební plán k prokázání kvality provedených prací. V rámci stavby bude vést zhotovitel laboratorní deník stavby.

### **Záruka za odstranění vad**

**4.6** Je-li to uvedeno v Příloze k nabídce, vydá zhotovitel objednateli záruku za odstranění vad podle čl. 4.4. současně s oznámením o dokončení stavby podle článku 8.1. Záruka za



odstranění vad bude mít formu schválenou objednatelem a od jím schválené třetí strany. Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace. Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná, dokud neodstraní veškeré vady oznámené v záruční době. Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 42 dnů po uplynutí záruční doby a po odstranění veškerých vad oznámených v záruční době.

### **Kontrolní prohlídky stavby**

4.7 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 k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Zhotovitel zajistí dodržování těchto podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku 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 v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí),
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni se vzájemně 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:

- a) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- b) 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.“

### **Vytyčení stavby**

„4.9 Zhotovitel zajistí vytyčení stavby a obvodu staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) oprávněnými osobami podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených objednatelem.“

### **Archeologické nálezy**

„4.10 Všechny fosílie, kulturně cenné nebo starožitné předměty, detaily stavby a chráněné části přírody nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření

k tomu, aby se personálu zhotovitele nebo jiným osobám zabránilo v odnesení, poškození nebo zničení těchto nálezů.

Objevení takového nálezu zhotovitel neprodleně oznámí objednateli a v nezbytném rozsahu práce v místě nálezu přeruší. Objednatel v souladu s podmínkami stavebního úřadu resp. orgánu státní památkové péče či orgánu ochrany přírody a krajiny vydá pokyn k dalšímu postupu.“

## 7. LHŮTA PRO DOKONČENÍ

7.1 se doplňuje:

„Jsou-li v Příloze k nabídce uvedeny části stavby s kratší lhůtou pro jejich dokončení, nebo jiné postupné termíny plnění, vztahuje se tento a dále uvedené články 7.3, 7.4, a 8.1 přiměřeně též na tyto části.

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

- a) úspěšného provedení přijímacích zkoušek a
- b) předání veškerých dalších podkladů požadovaných objednatel pro přijímací řízení (například: kompletní Souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla, stavební deníky, dokumentace skutečného provedení stavby včetně zaměření, geometrický oddělovací plán, doklady o archeologickém dohledu a nakládání s odpady a podobně) a
- c) dokončení veškerých prací, které jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, tak jak se požaduje k tomu, aby byla stavba nebo její část pokládána za dokončenou pro účely převzetí.“

7.2 text se ruší a nahrazuje tímto textem:

„Ve lhůtě stanovené v Příloze k nabídce předá zhotovitel objednateli program prací stavby, který bude obsahovat:

- a) časový plán zpracování dokumentace zhotovitele (je-li jaká), zadávání subdodávek, výroby technologického zařízení, dodávek na staveništi a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů
- b) odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí až do doby vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby
- c) sled a časování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo
- d) průvodní zprávu obsahující:
  - (i) stručný popis metod, podle nichž zhotovitel hodlá postupovat, a
  - (ii) odhad počtu personálu a vybavení zhotovitele na staveništi v každé z hlavních etap.

Zhotovitel rovněž předá revidovaný program, kdykoli předchozí program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele.“

## 8. PŘEVZETÍ PRACÍ

8.1 text se ruší a nahrazuje tímto textem:

Zhotovitel může prostřednictvím oznámení objednateli nebo jeho zástupci (je-li nějaký) požádat o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby nebo jejich ucelených částí dle obchodního zákoníku č. 513/91 Sb., v platném znění, a navazujících předpisů (dále jen Protokol o předání a převzetí dokončené stavby) ne dříve než 14 dnů před tím, než bude stavba podle mínění zhotovitele dokončena a připravena k převzetí. Jestliže je stavba rozdělena na části stavby, může zhotovitel podobně požádat o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby pro každou část stavby.

Objednatel nebo jeho zástupce (je-li nějaký) do 28 dnů poté, co obdržel žádost zhotovitele:

- a) vydá zhotoviteli Protokol o předání a převzetí dokončené stavby s uvedením data, kdy byla stavba nebo část stavby dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, s výjimkou menších dosud

nedokončených prací a vad, které podstatně neovlivní užívání stavby nebo části stavby k zamýšlenému účelu (dokud nebude tato práce dokončena a tyto vady odstraněny); nebo  
b) odmítne vydání, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má zhotovitel provést, aby bylo možno Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby vydat. Zhotovitel poté tyto práce dokončí, než znovu požádá o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby podle tohoto článku

**8.2.** se ruší

## **9. ODSTRANĚNÍ VAD**

V **9.1** se v prvním odstavci druhá věta doplňuje takto:

„a předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci).“

## **10. ZMĚNY A ÚPRAVY**

V **10.2** se vypouští bod a)

V **10.2** se mění bod d) takto:

d) vhodnými novými sazbami podle dohody, nebo takovými, jaké objednatel pokládá za vhodné například uvedené v OBOROVÉM TRÍDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ schváleného MD – OI čj.1125/07-910-IPK/1 ze dne 17.12.2007 s účinností od 1. ledna 2008, nebo

## **11. CENA DÍLA A PLATBY**

**11.1** zní:

„Práce budou oceňovány po přeměření na základě oceněného soupisu prací a podle kapitoly 10. Měřit se bude netto skutečné množství každé položky zhotovovacích prací v souladu se soupisem prací nebo jinými použitelnými dokumenty Smlouvy o dílo. Při oceňování se vychází z toho, že 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.).“

V **11.2** v prvním odstavci se vypouští bod b) a

ve druhém odstavci se doplňuje: „Po odsouhlasení prohlášení (Soupis provedených prací) objednatel (zástupcem objednatele) vystaví zhotovitel fakturu s datem zdanitelného plnění shodným s datem odsouhlasení prohlášení (Soupisu provedených prací). Přílohou faktury je odsouhlasené prohlášení (Soupis provedených prací). Objednatel odsouhlasí prohlášení (Soupis provedených prací) do 15 dnů od jeho předání objednateli (zástupci objednatele) zhotovitelem.“

Článek **11.3** zní:

Do **30** dnů po doručení každé faktury objednatel zhotoviteli zaplatí částku, uvedenou v prohlášení zhotovitele mínus jakoukoliv částku, pro níž objednatel uvedl důvody svého nesouhlasu. Objednatel nebude vázán žádnou částkou, kterou dříve pokládal za splatnou zhotoviteli.

Objednatel může pozdržet dílčí platbu, dokud neobdrží záruku za provedení díla podle článku 4.4 (je-li).

**11.4** se ruší.

**11.5** se ruší.

V **11.6** se v prvním odstavci slova „v článku 11.5“ nahrazují slovy „v článku 8.1“ a ve druhém odstavci se slova „Do 28 dnů“ nahrazují slovy „Do 30 dnů“.

Za 11.8 se vkládají dva nové články:

**11.9** 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/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa**“ tak, aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez korunového vyrovnání fakturované částky).

**11.10** Faktury budou vystavovány na objednatele a předkládány osobně prostřednictvím zástupce objednatele (správce stavby) nebo poštou na adresu: SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

## **12. NEPLNĚNÍ**

**12.1** v poslední větě se vypouští slova „... včetně vybavení zhotovitele, ...“

**12.3** Poslední věta zní „Zhotovitel poté opustí staveniště a ponechá tam, v případě platební neschopnosti zhotovitele, veškeré materiály a technologická zařízení, která má být podle pokynů objednatele použito pro dokončení stavby.“

V **12.4** se v posledním odstavci slova „do 28 dnů“ nahrazují slovy „do 30 dnů“.

## **13. RIZIKO A ODPOVĚDNOST**

**13.1** první věta v prvním odstavci zní:

„Zhotovitel přejímá veškerou odpovědnost za péči o stavbu ode dne zahájení prací do dne, kdy objednatel vydá Protokol o předání a převzetí dokončené stavby podle článku 8.1.“

V **13.2** se v posledním odstavci slova „do 28 dnů“ nahrazují slovy „do 30 dnů“.

## **14. POJIŠTĚNÍ**

**14.1** se doplňuje:

„V případě stálého pojištění zhotovitel prokáže, jak jeho pojistné smlouvy kryjí jeho závazky vyplývající z jím uzavřených smluv o dílo.“

**14.3** vypouští se slova „...nebo styruzenky...“

## **15. ŘEŠENÍ SPORŮ**

**15.1** zní:

„Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizací stavby nebo z nich vyplývající, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smírně. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.“

**15.2** se ruší.

**15.3** se ruší.

## „II/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa“

### 1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
  - podmínkami smlouvy
  - technickými kvalifikacemi
  - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami článek 11.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentaci postupu výstavby, dokumentaci stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak. 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 trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- 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 srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek (pokud k tomu nejsou přesné požadavky v PD, např. skládka SÚS), s veškerým vytěženým materiálem hospodaří 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 odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

### 2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, jedná se o částku, stanovenou zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit. Položka bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené objednatelem nebo jeho zástupcem.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny objednatele nebo jeho zástupce (je-li nějaký) 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 objednatele nebo jeho zástupce (je-li nějaký).

### 3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

### 4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebního objektu SO Všeobecné a předběžné položky.

## 5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce v soupisu prací zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na disketě. Na disketě/CD, kterou obdržel 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 (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 nutně 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.

### Název stavby:

„II/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa“

### Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH	DPH	CENA VČ. DPH
	Dopravně inženýrská opatření	33 000,-	6 600,-	39 600,-
	Všeobecné a předběžné položky	152 800,-	30 560,-	183 360,-
SO 101	Komunikace (km 0,000 - km 0,400)	2 467 295,91	493 459,19	2 960 755,10
SO 102	Odvodňovací objekty	483 330,06	96 666,02	579 996,08
SO 201	Mostní římsy	207 474,03	41 494,81	248 968,84
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM</b>		<b>3 343 900,-</b>	<b>668 780,-</b>	<b>4 012 680,-</b>

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

0315

.....  
podpis oprávněné osoby a razítko

# Soupis objektů s DPH

Stavba: 36841 - Final - II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká,  
1. etapa  
Varianta: ZŘ - Základní řešení

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		3 343 900,00
		OC	DPH	OC + DPH
	Všeobecné a předběžné položky	152 800,00	30 560,00	183 360,00
	Dopravně inženýrská opatření	33 000,00	6 600,00	39 600,00
101	Komunikace, km 0,000 - 0,400	2 467 295,91	493 459,18	2 960 755,09
102	Odvodňovací objekty	483 330,06	96 666,01	579 996,07
201	Mostní římsy	207 474,03	41 494,81	248 968,84



## ROZPOČET

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa

**Objekt:** 0 Všeobecné a předběžné položky

**Rozpočet:** 0 Všeobecné a předběžné položky

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

**Základní cena:** 152 800,00 Kč

**Cena celková:** 152 800,00 Kč

**DPH:** 30 560,00 Kč

**Cena s daní:** 183 360,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 152 800,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: 0 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
0						
1	02730	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	5 600,00	5 600,00
2	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	6 200,00	6 200,00
3	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU PROVIZORNÍ CENA = 20 000 Kč 20000 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	BOD	20 000,000	1,00	20 000,00
4	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	32 000,00	32 000,00
5	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem). PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	12 000,00	12 000,00
6	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Skutečné provedení stavby ve 3 vyhotoveních tištěných a 1 x na CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	6 000,00	6 000,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: 0 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
7 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
8 02945		FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Autorský dozor projektanta PROVIZORNÍ CENA = 20 000 Kč 20000	BOD	20 000,000	1,00	20 000,00
10 03100		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatel PEVNÁ CENA 2=2,000 [A]	KUS	2,000	5 500,00	11 000,00
11 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY SOUBOR Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
0		Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Všeobecné konstrukce a práce				152 800,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
Objekt: 0 Všeobecné a předběžné položky  
Rozpočet: 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
							152 800,0

**Celkem:**

## ROZPOČET

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa

**Objekt:** 01 Dopravně inženýrská opatření

**Rozpočet:** 0 Dopravně inženýrská opatření

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

**Zhotovitel dokumentace:** M.I.S. a.s., Hradec Králové

**Zhotovitel:** Skanska a.s.

**Základní cena:** 33 000,00 Kč

**Cena celková:** 33 000,00 Kč

**DPH:** 6 600,00 Kč

**Cena s daní:** 39 600,00 Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 33 000,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
**Objekt:** 01 Dopravné inženýrská opatření  
**Rozpočet:** 0 Dopravné inženýrská opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
0	Všeobecné konstrukce a práce	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	SOUBOR	1,000	33 000,00	33 000,0
1	03710	Zajištění provozu v průběhu výstavby - značení objížděných tras, jakým koli způsobem ( světelná sign., řízení osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady. (předpoklad IP22 - 4ks, IS 1Ib - 6ks, IS 1Ic - 6ks, B1a Z2 - 2 komplety ) I=1,000 [A]				
Technická specifikace: zahrnuje objednateltem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
0	Všeobecné konstrukce a práce					33 000,0

**Celkem:** 33 000,0

## ROZPOČET

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa

**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

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

**Zhotovitel dokumentace:** M.I.S. a.s., Hradec Králové

**Zhotovitel:** Skanska a.s.

**Základní cena:** 2 467 295,91 Kč

**Cena celková:** 2 467 295,91 Kč

**DPH:** 493 459,18 Kč

**Cena s daní:** 2 960 755,09 Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 2 770,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 890,72 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I. etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
1	113328	Zemní práce ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku 50% ze sanace nová kce : 2770*0,2*0,10*0,5=27,700 [D] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanoví jinak).	M3	27,700	300,52	8 324,
2	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku přípojky v chodníku : 2,5*1*3*0,1=0,750 [D] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanoví jinak).	M3	0,750	527,41	395,
3	113348	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku 50% ze sanace nová kce : 2770*0,1*0,30*0,5=41,550 [D] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanoví jinak).	M3	41,550	652,19	27 098,
4	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku porušené obruby výstavbou : předpoklad : 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanoví jinak).	M	30,000	73,15	2 194,
5	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	40,000	118,99	4 759



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
6	113561		<p>OP3 vč. očištění použijí se zpět</p> <p>porušené obruby výstavbou :            předpoklad : 40=40,000 [A]</p> <p>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).</p>	M	375,000	60,44	22 665,0
			<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 1KM</p> <p>na mezi skládku, vč. očištění, bude použito zpět s odvozem zpět</p> <p>poškození v průběhu frézování ve výši 50%:            vlevo : 370*0,5=185,000 [D]            vpravo : 380*0,5=190,000 [E]            Celkem: D+E=375,000 [F]</p> <p>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).</p>	M3	323,945	338,83	109 762,0
7	113722		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM</p> <p>s odvozem na skládku SÚS cestmistrovství Dvůr Králové</p> <p>sjezdy :  <math>(7*2,7+7,5*3+12,5*1+27*2)*0,05=5,395</math> [A]            hl.trasa:  <math>(2770)*0,11=304,700</math> [B]            sanace poruch nová kce 10% z celk.pl.:  <math>2770*0,1*0,1=0,000</math> [C]            sanace poruch okna 10% z celk.pl.:  <math>2770*0,1*0,05=13,850</math> [D]            Celkem: A+B+C+D=323,945 [E]</p> <p>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).</p>	M	20,000	29,82	596,0
8	1299571		<p>ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>na skládku zhotovitele vč. poplatku za skládku</p> <p>předpoklad zatrubnění přípojky: <math>10*2=20,000</math> [A]</p>	M	20,000	29,82	596,0

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I. etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
9	132218	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku  sanace akt.zóny poruch nová kce : 2770*0,1*0,2,5=69,250 [C] přípojky : 3*2*1*1,5=9,000 [D] Celkem: C+D=78,250 [E]	M3	78,250	334,39	26 166,0
10	133218	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vstvěch, 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování - hradičí 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt pod.)	M3	28,475	866,89	24 684,0

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
		na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku				
		ul.vp.: nové : $3*1,5*1,5*1,7=11,475$ [C] výměna: $10*1*1*1,7=17,000$ [B] Celkem: C+B=28,475 [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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné drubotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování - hradící a štětové dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryt pod.)				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	175.980	8,68	1 527,
		přebytek zeminy : $147,5+28,48=175,980$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:				

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
12	17562	<p>OBSTYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH PLACENÝ                      lom. dř 0-22</p> <p>výměna: 10*4*0,5*1,60=32,000 [D]                      nové : 3*4*0,5*1,6=9,600 [E]                      přípojky : 3*2*1*1=6,000 [F]                      Celkem: D+E+F=47,600 [G]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	47,600	599,14	28 519,1

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celken
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SEZHUT V HOR TŘ 1-4 ul.vp. : výměna: 10*4*0,5=20,000 [D] nové : 3*4*0,5=6,000 [F] přípojky :2,5*3*1=7,500 [G] sanace poruch nová kce 10% z celk.pl.: 2770*0,1=277,000 [C] Celkem: D+F+G+C=310,500 [H]	M2	310,500	5,81	1 804,0
1		Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				258 497,5
<b>Zemní práce</b>						
2	14	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE min. 500g/m2 nekaná geotextilie min.500g/m2 s funkcí filtrační a separační	M2	69,250	82,16
			sanace poruch 25% úprava KAMENIVEM : 2770*0,1*0,25=69,250 [A]			5 689,5
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
2		<b>Základy</b>				5 689,5
4	15	45161	<b>Vodorovné konstrukce</b> PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM	M3	2,925	2 651,91
						7 756,8

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
4		z bet.C12/15 ul.vp. : 10*1,5*1,5*0,1+3*1,5*1,5*0,1=2,925 [B] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				7 756,-
<b>Vodorovné konstrukce</b>						
5	16 561431	<b>Komunikace</b> KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM vč. dodání materiálu sanace akt.zóny poruch nová kce 25%: 2770*0,1*0,25=69,250 [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 bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	69,250	271,85	18 825,
17	563301	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVA Z KAMENIVA</b> kamenivo fr.32/63 sanace akt.zóny poruch nová kce 25%: 2770*0,1*0,25*0,25=17,313 [C]	M3	17,313	586,37	10 151,
18	56333	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM</b> sanace poruch nová kce: 2770*0,1=277,000 [C] ul.vp. : (9+3)*4*0,5=24,000 [D] podsyp obruby + k10: 70*0,1*0,8=5,600 [F]	M2	314,100	89,85	28 221,

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM  sanace poruch nová kce: 2770*0,1=277,000 [C] ul.vp. : (10+3)*4*0,5=26,000 [D] Celkem: C+D=303,000 [E]	M2	303,000	117,27	35 532,8
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>						
20	5722121	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK KATIONAKTIVNÍ EMULZE DO 0,2KG/M2  hl.trasa: 2770=2 770,000 [A]	M2	2 770,000	10,30	28 531,0
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li</li> </ul>						

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
21	5722122	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK.KATIONAKTIVNÍ EMULZE DO 0,4KG/M2</p> <p>hl.trasa: <math>2770=2\ 770,000</math> [A]            sjezdy: <math>(7*2,7+7,5*3+12,5*1+27*2)=107,900</math> [E]            sanace poruch okna 10% z celk.pl.: <math>2770*0,1=277,000</math> [D]            Celkem: A+E+D=3 154,900 [F]</p> <p>zadávací dokumentace jinak            - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů            - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>	M2	3 154,900	11,29	35 618,;
22	5722231	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK.KATIONAKTIVNÍ EMULZE DO 1,0KGM2</p> <p><math>2770*0,1=277,000</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě            - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy            - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků 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., nestanovili            zadávací dokumentace jinak            - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů            - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>	M2	277,000	11,29	3 127,;
23	574101	<p>ASFALTOVÝ BETON TR I            ACO 11+</p> <p>vyrovnání příčného a podélného profilu:  <math>2770*0,02=55,400</math> [A]            napojení chodníků:  <math>(70)*0,5*0,05+5*2,5*1*0,05=2,125</math> [B]            Celkem: A+B=57,525 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě            - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	57,525	4 091,87	235 384,;



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
24	57414		<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M2	277,000	204,59	56 671,-
			ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 sanace poruch okna 10% z celk.pl.: $2770*0,1=277,000$ [D]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
25	574141		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 50MM ACO 11 +	M2	2 877,900	204,59	588 789,-
			hl.trasa : $2770=2 770,000$ [A] sjezdy : $(7*2,7+7,5*3+12,5*1+27*2)=107,900$ [B] Celkem: A+B=2 877,900 [C]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> </ul>				

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574151	- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy ASFALTOVÝ BETON TR I TL 60MM ACL 16+ hl.trasa :2770=2 770,000 [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 bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	2 770,000	245,55	680 173,5
27	574601	OBALOVANÉ KAMENIVO TR I ACP 22+ v tl.80mm sanace poruch nová kce 10% z celk.pl.: 2770*0,1*0,08=22,160 [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 bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	22,160	3 859,41	85 524,5
28	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY netkaná výstužná geotextilie s mřížkou ze skelných vláken 100/100 dle TP115 sanace poruch okna 10% z celk.pl.: 2770*0,1=277,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy	M2	277,000	169,10	46 840,5

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celket
5		Komunikace	- uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků 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				1 853 393,8
8	29 87433	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM PVC SN8 vč. ŠP lože v tl.100mm v případě poškozených přípojek : 10*1,5=15,000 [B] 3*2,5=7,500 [C] Celkem: B+C=22,500 [D]	M	22,500	239,68	5 392,8
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejspou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>				
30	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ DN 500 vč.rámu a výklopné litinové mříže se zámkem, pro D400, s kalovým prostorem + bahenní koš 10+3=13,000 [A]	KUS	13,000	7 367,30	95 774,8

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celker
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocy pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkouš a měření dílců a pod.)</li> </ul>				
31	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ předpoklad : 8=8,000 [A]	KUS	8,000	1 156,06	9 248,4
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
32	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 13=13,000 [A]	KUS	13,000	1 231,79	16 013,2
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
33	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ předpoklad : 18=18,000 [A]	KUS	18,000	751,67	13 530,0
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>139 959,4</b>

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
34	914121	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT výměna vč.doplnění dopr.značek vč.sloupků, bet.patek a spoj.materiálu 4=4,000 [A] Technická specifikace: - 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	KUS	4,000	2 839,21	11 356,€
35	915211	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA vč.předznačení V7 : (3*7)/2=10,500 [A] V1a, V2b :400*0,125=50,000 [B] Celkem: A+B=60,500 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	60,500	286,20	17 315,1
36	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ do bet.lože z C20/25 XF3 porušené obruby výstavbou : předpoklad : 30=30,000 [B] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,000	335,42	10 062,€
37	91742	CHODNÍK OBRUBY Z KAMEN OBRUBNÍKŮ OP3 porušené obruby výstavbou : předpoklad : 10=10,000 [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. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	1 171,90	11 719,€

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celker
38 91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH znovuosazení OP3 do bet.lože z C20/25 XF3  porušené obruby výstavbou : předpoklad : 40=40,000 [B]  Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami s uvede v položkách 9172 až 9177.	M	40,000	258,04	10 321,6
39 91785		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH znovuosazení linky z 2x10 do bet.lože z C20/25 XF3  poškození v průběhu frézování ve výši 50% z celk.dl.: 375=375,000 [A]  Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami s uvede v položkách 9172 až 9177.	M	375,000	135,85	50 943,7
40 919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM profiznutí trhlín 15x25mm vč.pročištění 525,9=525,900 [A]  Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	525,900	69,22	36 402,6
41 931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 na zú a kú : 6,9+7=13,900 [A] pracovní spáry : 4* 8+400=432,000 [B] profiznutí trhlín : 80=80,000 [C] Celkem: A+B+C=525,900 [D]  Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	525,900	85,20	44 806,6
42 93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU hl.trasa :2770=2 770,000 [A] sjezdy : (7*2,7+7,5*3+12,5* 1+2,7*2)=107,900 [B] sanace poruch okna 10% z celk.pl.: 2770*0,1=277,000 [D]	M2	3 154,900	0,26	820,4

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace, km 0,000 - 0,400

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celk
			Celkem: A+B+D=3 154,900 [E]				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.				
43	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku 10=10,000 [A]	KUS	10,000	825,00	8 250
			Technická specifikace: - 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 z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				201 998
<b>Celkem:</b>							<b>2 467 295</b>





## ROZPOČET

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 102 Odvodňovací objekty  
**Rozpočet:** SO 102 Odvodňovací objekty

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

**Základní cena:** 483 330,06 Kč

**Cena celková:** 483 330,06 Kč

**DPH:** 96 666,01 Kč

**Cena s daní:** 579 996,07 Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 29,60

**Náklad na měrnou jednotku:** 16 328,72 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 – Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	113328	Zemní práce ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku př.:propustek : 1,8*6,5*0,3=3,510 [A] podélný prop.: 4*1*0,3=1,200 [B] Celkem: A+B=4,710 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	4,710	300,52	1 415,4
2	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku podél propustek : 1,0*4*0,15=0,600 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	0,600	527,41	316,4
3	113722	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM s odvozem na skládku SÚS cestmistrovství Dvůr Králové př.:propustek : 5,8*6,4*0,05+4,8*6,4*0,06+3,8*6,4*0,08=5,645 [A] 4*6+4*2=32,000 [B] Celkem: A+B=37,645 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	37,645	338,83	12 755,4
4	122218	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TRŽ S ODVOZEM DO 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku terénní úpravy odtěžení násypu : 15*4*2,5=150,000 [A]	M3	150,000	335,04	50 256,0

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
			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				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování				
			- hradící 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. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	12930		PROHLoubENÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku na výtoku př.pr.+podél: 5*0,5+2*0,5=3,500 [A]	M3	3,500	276,22	966,1
6	132218		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku HLOB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRŽ 3 DO 20KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku	M3	55,104	334,39	18 426,1

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
		<p>rýha př.pr.:  <math>18,15 * 1,8 * 1,0 = 32,670</math> [A]  <math>1,2 * 1,9 * 0,3 = 0,684</math> [B]            podél. pr.: <math>14,5 * 1 * 1,5 = 21,750</math> [D]            Celkem: A+B+D=55,104 [E]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování</li> <li>- hrací a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí pod.)</li> </ul>				
7	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 100%PS vč.získání vhodné zeminy	M3	204,900	39,27	8 046,
		<p>př.pr.:  <math>9 * 0,75 * 1,8 + 5 * 1,25 * 15 = 105,900</math> [A]</p>				

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
		2,5*18*2,2=99,000 [B] Celkem: A+B=204,900 [C] Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	208,604	8,68	1 810,
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT přebytek zeminy :55,104+3,5+150=208,604 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	208,604	8,68	1 810,

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 102 Odvodňovací objekty  
**Rozpočet:** SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
9	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  př.pr.: 10*0,4+20*0,4=12,000 [A] Technická specifikace: 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, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,000	551,24	6 614,
10	17562	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH PLACENÝ ŠD 0-32  kolem objektů :	M3	28,000	599,14	16 775,

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
11	17581	<p>8*1*2,25+10=28,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul> <p>šterkopisek</p>	M3	48,900	599,14	29 297,
		<p>př.pr. : 14*1,8*1,25=31,500 [A]</p> <p>podél.pr. : 14,5*1,0*1,2=17,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=48,900 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> </ul>				

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případné zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>	M2	28,000	5,81	162,
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4  př.pr.: 7,5*1,8=13,500 [A] podél.pr.: 14,5*1,0=14,500 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	200,000	29,18	5 836,
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  vč. dodání ornice  180+20=200,000 [A]				
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	200,000	16,59	3 318
14	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  180+20=200,000 [A]				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke	
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 180+20=200,000 [A]	M2	200,000	2,72	544,	
		Technická specifikace: Zahrmuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení					
		Technická specifikace: Zahrmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením					
<b>I</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>156 542,</b>	
<b>- 4</b>	16	451611	Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM z bet.C20/25 XF3 př.pr.:16*1,8*0,1+1,5*0,2=3,180 [A] podél.pr.:14,1*1*0,2=2,820 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	M3	6,000	2 651,91	15 911,
		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
	17	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do bet.lože C20/25 XF3 př.pr.:2*2*0,35+6*0,5*0,35=2,450 [A]	M3	2,450	3 672,27	8 997,
		Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody					
	18	4673141	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU DO C30/37 XF4 1,2*1,9*0,3+2*0,3*2*0,7=1,524 [A]	M3	1,524	6 445,97	9 823,
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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,					

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
4	Vodorovné konstrukce		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>			34 732,	
5	Komunikace		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVA Z KAMENIVA                      kamenivo fr.32/63</p> <p>př.pr: 1,8*10*0,25=4,500 [A]</p>	M3	4,500	586,37	2 638,
20			<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM</p> <p>př.pr: 1,8*7,25*0,25=3,263 [A]                      4*1=4,000 [B]                      Celkem: A+B=7,263 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul>	M2	7,263	89,85	652,

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Krátové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 102 Odvodňovací objekty  
**Rozpočet:** SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celk
21 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM  př.pr: 1,8*8,5*0,25=3,825 [A] 4*1=4,000 [B] Celkem: A+B=7,825 [C]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M2	7,825	117,27	917,
22 5722122		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK KATIONAKTIVNÍ EMULZE DO 0,4KGM2  př.pr: 36,25+30,72=66,970 [A] 4*2+4*6=32,000 [B] Celkem: A+B=98,970 [C]	M2	98,970	10,30	1 019,
23 5722231		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK.KATIONAKTIVNÍ EMULZE DO 1,0KGM2  25=25,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M2	25,000	11,29	282,
24 574141		ASFALTOVÝ BETON TRĚ I TL 50MM	M2	60,250	204,59	12 326,

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 102 Odvodňovací objekty  
**Rozpočet:** SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
25	574151	ACO 11+ 5,8*6,25+4*6=60,250 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků 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, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	38,720	245,55	9 507
26	574601	ASFALTOVÝ BETON TR I TL 60MM ACL 16+ příčný :4,8*6,4=30,720 [B] 4*2=8,000 [C] Celkem: B+C=38,720 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků 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, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	5,991	3 859,41	23 121

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celk
27	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY netkaná výstužná geotextilie s mřížkou ze skelných vláken 100/100 dle TP115  překrytí ryhy př.pr.: 2*2*6,25=25,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítek 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, vypustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	25,000	169,10	4 227
5	Komunikace					54 694
8	28 894358	ŠACHTY KANAL Z PROST BET NA POTRUBÍ DN DO 600MM prefabrikované, dno DN100, skruž DN100, kónus DN1000/625, vyrovnávací prstěnek dle vzorového výkresu l=1,000 [A] Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, mačení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vypustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	KPL	1,000	15 455,37	15 455

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
29	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ s míříží vč.rámu I=1,000 [A] Technická specifikace: Položka samostatné poklopy, samostatné míře zahrnuje i rámy	KUS	1,000	2 389,98	2 389
30	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ žb podkladní prahy pro DN600 (0,15*0,17*0,8)*14=0,286 [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.	M3	0,286	2 980,00	852
31	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ I=1,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovl nebo chodníku).	KUS	1,000	1 156,06	1 156
32	899524	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	12,800	3 665,58	46 919

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích 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 sedeí,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- případně ztlížení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, I.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
		vč.bednění				
		bet.sedlo : 16*1,2*0,5=9,600 [A] popdél.pr : 4*0,8=3,200 [B] Celkem: A+B=12,800 [C]				
		Technická specifikace:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, víložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrůžovacích 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, náličníků, 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				
8	Potrubí					66 773,
9	Ostatní konstrukce a práce					
33	900001	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ NIVELAČNÍ ZNAČKY kompletní práce l=1,000 [A]	KPL	1,000	1 950,00	1 950,
34	918346	PROPUSTY Z TRUB DN DO 400MM	M	14,100	1 702,09	23 999,

## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
**Objekt:** SO 102 Odvodňovací objekty  
**Rozpočet:** SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celka
35	918358		vč.řezání rour 14,1=14,100 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.	M	15,500	2 617,33	40 568
36	918546		15,5=15,500 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.	KUS	1,000	11 250,00	11 250
37	918558		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM šikmá čela, do betonu C20/25 XF3, XA1, dle vzorového řezu I=1,000 [A]	KUS	1,000	13 200,00	13 200
38	919114		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 2*6,5=13,000 [A] 2*4=8,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	21,000	56,96	1 196
39	935212		PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁŘ ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM do bet.z C20/25XF3 2=2,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v délky osy žlabu.	M	2,000	427,53	855
40	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	65,000	0,26	16



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty  
 Rozpočet: SO 102 Odvodňovací objekty

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cell
41	966138	<p>2*5*6,5=65,000 [A]            Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM            na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku            př.pr.: 9*1,5*2,5+8=41,750 [A]            Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,            - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).</p>	M3	41,750	1 266,42	52 87
42	966346	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM            na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku            6=6,000 [A]            Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,            - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),            - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.</p>	M	6,000	973,62	5 84
43	966358	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM            na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku            10=10,000 [A]            Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,            - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),            - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.</p>	M	10,000	1 883,71	18 83
9		Ostatní konstrukce a práce				170 58

**Celkem:**

**483 330**



**ROZPOČET**

**Stavba:** 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa

**Objekt:** SO 201 Mostní římsy

**Rozpočet:** SO 201 Mostní římsy

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Skanska a.s.

**Základní cena:** 207 474,03 Kč

**Cena celková:** 207 474,03 Kč

**DPH:** 41 494,81 Kč

**Cena s daní:** 248 968,84 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 207 474,03 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - FinaI II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1. etapa  
 Objekt: SO 201 Mostní římsy  
 Rozpočet: SO 201 Mostní římsy

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					
1	113135	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 8KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,980	347,74	1 036,-
2	113355	ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK A CHOD Z BETONU, ODVOZ DO 8KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,980	642,47	1 914,-
3	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM stávající obrubníky budou očištěny a znovu osazeny Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	36,200	73,15	2 648,-
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>5 598,-</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					
4	561101	PODKLAD BETON TR I 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, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	2,384	2 794,40	6 661,-
5	572221	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 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	M2	59,600	9,57	570,-

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 201 Mostní římsy  
 Rozpočet: SO 201 Mostní římsy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
6	574131		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 40MM ACO 8  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, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	59,600	163,68	9 755,
7	Předb.cena 1		Dodávka a montáž pásů pro bezbariérovou úpravu včetně dopravy (2,5+3,5+3,0)/(0,40*0,9) 1 pás rozměr 400/900	M2	25,000	525,00	13 125,
5			<b>Komunikace</b>				<b>30 112,</b>
6	8 62147		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ PODHLEDŮ OMÍT Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ  Ochranný nátěr silikonový hydrofobizační jednonásobný - strojně	M2	24,494	496,77	12 167,
			Technická specifikace: 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.				
9	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	13,980	582,61	8 144,
			Technická specifikace: 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.				

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 201 Mostní římsy  
 Rozpočet: SO 201 Mostní římsy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celke
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						20 312,-
7	Přidružená stavební výroba						
10	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	17,100	149,10	2 549,
11	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - D I Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,400	489,90	3 625,-
7	Přidružená stavební výroba						6 174,-
9	Ostatní konstrukce a práce						
12	911213		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM včetně dodávky a montáže Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechaniky (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 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. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	M	21,500	2 850,00	61 275,
13	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 200,00	6 400
14	914121		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT Technická specifikace: - 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	KUS	3,000	2 839,21	8 517

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 36841 - Final II/299 - Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice Hradecká, 1.etapa  
 Objekt: SO 201 Mostní římsy  
 Rozpočet: SO 201 Mostní římsy

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celk
15 91722		- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i boční betonovou opěrku.	M	1,800	335,42	60:
16 91743		CHODNÍK OBRUBY Z KAMEN KRAJNÍKŮ Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i boční betonovou opěrku.	M	36,200	534,10	19 334
17 931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	59,200	56,00	3 314
18 938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklízení vzniklého odpadu.	M2	24,494	117,20	2 870
19 967185		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM na skládku zhotovitele vč.poplatku za skládku Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M	21,300	2 016,82	42 958
9		Ostatní konstrukce a práce				145 274

Celkem:

207 474







**III/299 Dvůr Králové nad Labem - rekonstrukce ulice  
Hradecká, 1. 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	
Odborné vedení provádění	
Technický dozor	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4
Autorský dozor projektanta	
Koordinátor pro přípravu stavby	nebyl stanoven
Koordinátor pro realizaci stavby	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4



**SKANSKA**

**Základní seznam předpisů**

Z 309/2006 Sb.  
Z 183/2006 Sb.  
Z 17/1992 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 361/2007 Sb.  
Vyhl. 50/1978  
Vyhl. 19/1979  
normy

Zpracoval:

podpis:

razítko:  
koordinátor

dne: . . 2012

**Požadované doklady**

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

**Koordinační situace**





## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

### II/299 – DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM – REKONSTRUKCE ULICE HRADECKÁ 1.ETAPA

Zhotovitel: Skanska a.s.

Objekt: SO 101 Komunikace

Objednatel: SÚS Královéhradeckého kraje

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:	Četnost: TKP4 (2010) Tab.2	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	1x	
<b>Sanace</b>				
-Sanace v případě menší únosnosti než 45 MPa na pláni	277 m <sup>2</sup>	Modul přetvárnosti, poměr modulů	Každý úsek 1x	2

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:	Četnost: TKP4 (2010) Tab.3	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	1x	
<b>Pláň</b>				
-Pláň	277 m <sup>2</sup>	Modul přetvárnosti	Každý úsek 1x	2

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:	Četnost: TKP5 (2008)	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	1x	
<b>Ochranná vrstva:</b>				
-Nestmelená ze štěrku tl.150 mm	277 m <sup>2</sup>	Zrnitost Jemné část. Míra zhutnění Modul přetvárnosti	1 000 m <sup>3</sup> 1 000 m <sup>3</sup> Každý úsek 1x	2

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:	Četnost:	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	1x	
<b>Spodní podkladní vrstva:</b>				
-Nestmelená ze štěrku tl.200 mm	277 m <sup>2</sup>	Zrnitost Jemné část.	1 000 m <sup>3</sup> 1 000 m <sup>3</sup>	

		Míra zhutnění Modul přetvárnosti	Každý úsek 1x	2
--	--	-------------------------------------	------------------	---

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:	Četnost: TKP7 (2008)	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	1x	
<b>Asfaltové vrstvy</b>				
- Postřiky	3047 m <sup>2</sup>	Dávkování pojiva  Rovnoměrnost postřiku	před každým prováděním m vizuelně	
-Podkladní ACP 22+ tl. 80 mm	277 m <sup>2</sup>	Rozbor směsi – zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost Míra zhutnění na vývrtech, mezerovitost, spojení vrstev	2000 t  1500 m <sup>2</sup>	1  1
-Ložní ACL 16+ tl. 60 mm	2770 m <sup>2</sup>	Rozbor směsi – zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost Míra zhutnění na vývrtech, mezerovitost, spojení vrstev	2000 t  1500 m <sup>2</sup>	1  2
-Obrusná ACO 11+ tl.50 mm	2878 m <sup>2</sup>	Rozbor směsi – zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost Míra zhutnění na vývrtech, mezerovitost, spojení vrstev Nerovnost podélná Nerovnost příčná Odchylka od příčného sklonu Tloušťka vrstvy	1000 t  5000 m <sup>2</sup>  průběžně v PP	1  2

### Objekt: SO 102 Odvodňovací objekty

Míra zhutnění zásypů 1 zkouška ma 50bm a 1m výšky zásypu.

Kontrolní zkoušky konstrukčních vrstev v součinnosti s SO 101.

Betony – každý druh betonu 3 zkoušky krychelné pevnosti, odolnost proti průsaku na 450 m<sup>3</sup> každého druhu betonu.

### Objekt: SO 201 Mostní římsy

Pevnost v tahu povrchových vláken betonu po otryskání – 2x, po reprofilaci také 2 zkoušky.

#### POZNÁMKY:

- Tyto uvedené zkoušky jsou prováděny na stavbě zhotovitelem za účasti stavebního dozoru objednatele.
- Budou doplněny zkouškami výrobce stavebních směsí a použitých vstupních materiálů.

- Na všechny zabudované výrobky, příp. na jejich komponenty, budou doloženy průkazní zkoušky nebo certifikáty a Prohlášení shody výrobce před zahájením prací.
- Kromě uvedených zkoušek budou zhotovitelem prováděny kontroly nebo inspekce příslušných výrobních procesů, vyplývajících z příslušných norem, TP, TKP.

V Pardubicích 8.8.2012

Ing. Zbyněk Karafiát 

**PLÁN JAKOSTI**  
pro přípravu a provádění stavby  
**II/299 – Dvůr Králové nad Labem – rekonstrukce ulice Hradecká 1.etapa**

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

Vypracoval : Ing. Zbyněk Karafiát, manažer jakosti

Schválil : Ing. Petr Homolka, ředitel závodu

**SKANSKA** Skanska a.s.  
Líbalova 1/2348  
0315 149 00 Praha 4 - Chodov

## Obsah

1	Úvodní ustanovení.....	4
1.1	Účel .....	4
1.2	Závaznost .....	4
1.3	Správa.....	4
2	Vymezení pojmů .....	5
	Základní údaje společnosti .....	5
2.1	Použité zkratky .....	5
3	Termíny a definice.....	5
4	Systém managementu jakosti .....	6
4.1	Všeobecné požadavky .....	6
4.2	Požadavky na dokumentaci .....	6
4.2.1	Všeobecně .....	6
4.2.2	Příručka jakosti.....	6
4.2.3	Řízení dokumentů .....	6
4.2.4	Řízení záznamů a realizační dokumentace.....	6
5	Odpovědnost managementu .....	7
5.1	Osobní angažovanost a aktivita.....	7
5.2	Zaměření na zákazníka.....	8
5.3	Politika jakosti.....	8
5.4	Plánování .....	8
5.4.1	Cíle jakosti.....	8
5.4.2	Plánování systému managementu jakosti .....	8
5.5	Odpovědnost a pravomoc.....	9
5.5.1	Povinnost a pravomoc .....	9
5.5.2	Představitel managementu.....	10
5.5.3	Interní komunikace.....	10
5.6	Přezkoumání systému managementu .....	10
5.6.1	Všeobecně .....	10
6	Management zdrojů.....	10
6.1	Poskytování zdrojů .....	10
6.2	Lidské zdroje .....	10
6.2.1	Všeobecně .....	10
6.2.2	Odborná způsobilost, vědomí závažnosti a výcvik .....	10
6.3	Infrastruktura .....	11
6.4	Pracovní prostředí .....	11
7	Realizace produktu .....	11
7.1	Plánování realizace produktu .....	11
7.2	Procesy týkající se zákazníka .....	11
7.2.1	Určování požadavků týkajících se produktu .....	11
7.2.2	Přezkoumání požadavků týkajících se produktu .....	12
7.2.3	Komunikace se zákazníkem .....	12
7.3	Nakupování .....	12
7.4.1	Proces nakupování.....	12
7.4.2	Informace pro nakupování.....	13

7.4.3	Ověřování nakupovaného produktu .....	13
7.5	Výroba a poskytování služeb.....	13
7.5.1	Řízení výroby a poskytování služeb.....	13
7.5.2	Validace procesů výroby a poskytování služeb.....	13
7.5.3	Identifikovatelnost a sledovatelnost .....	13
7.5.4	Majetek zákazníka.....	14
7.5.5	Ochrana produktu .....	15
7.6	Řízení monitorovacích a měřících zařízení .....	15
8	Měření, analýza a zlepšování .....	15
8.1	Všeobecně .....	15
8.2	Monitorování a měření .....	15
8.2.1	Spokojenost zákazníka .....	15
8.2.2	Interní audit .....	15
8.2.2	Monitorování a měření procesů.....	15
8.2.4	Monitorování a měření produktu.....	16
8.3	Řízení neshodného produktu.....	16
8.4	Analýza údajů.....	16
8.5	Zlepšování .....	16
8.5.1	Neustálé zlepšování.....	16
8.5.2	Opatření k nápravě .....	16
8.5.3	Preventivní opatření .....	16
9	Závěrečná ustanovení .....	17
9.1	Účinnost .....	17



## 1 Úvodní ustanovení

### 1.1 Účel

Účelem plánu jakosti pro stavbu je vytvoření podkladů pro zabezpečení systému managementu jakosti.

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

- souhrnem smluvních dohod s objednatelem,
- zvláštními technickými kvalitativními podmínkami stavby,
- technickými kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací,
- projektem,
- technickými normami,
- ostatními předpisy.

### 1.2 Závaznost

Plán jakosti uvádí základní přehled QMS při přípravě a realizaci stavby.

Plán jakosti je zpracován v souladu s ustanoveními ČSN ISO 10005 Management jakosti - Směrnice pro plány jakosti.

Plán jakosti je závazný pro zaměstnance společnosti Skanska a.s. a jeho podzhotovitele, podílející se na této stavbě.

Společnost Skanska a.s. 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 č.QMS – 3059/2011 zavedený systém managementu jakosti, odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2009.

Systém managementu jakosti je certifikován certifikačním orgánem č.3024 provádějícím certifikaci systémů jakosti - STAVCERTem Praha s.r.o., akreditovaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., podle ČSN EN 45012.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém EMS ( certifikát č.EMS-735/2011) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2005. Systém EMS je certifikován certifikačním orgánem č.3024 provádějícím certifikaci EMS - STAVCERTem Praha s.r.o., akreditovaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., podle ISO/IEC Pokynů 66.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (certifikát BP-401/2011) odpovídající požadavkům OHSAS 18001:2008.

### 1.3 Správa

Sběr připomínek a změnové řízení zajišťuje MQ Ing. Zbyněk Karafiát v souladu s „Dokumentčním řádem“.

## 2 Vymezení pojmů

### Základní údaje společnosti

Obchodní jméno	:	Skanska a.s.
IČ	:	26271303
DIČ	:	CZ26271303
Sídlo	:	Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 Chodov
Právní forma	:	akciová společnost.

### 2.1 Použité zkratky

AZL	akreditovaná zkušební laboratoř
ČSN	Česká technická norma
GR	generální ředitel
KaZP	kontrolní a zkušební plán
ZCV	Závod Čechy východ
Mp	metodický pokyn
MQ	manažer jakosti
OR	obchodní ředitel
ONZCV	obchodní náměstek Závodu Čechy východ
PJ	plán jakosti
PŘ	personální ředitel
QMS	system managementu jakosti
ŘZCV	ředitel Závodu Čechy východ
Sm	směrnice
STV	hlavní stavbyvedoucí/stavbyvedoucí
PM	projektový manažer
TEP	technologický postup
TKP	Technické kvalitativní podmínky
VOŘJ	vedoucí odboru řízení jakosti
ZTKP	Zvláštní technické kvalitativní podmínky

## 3 Termíny a definice

Pro účely Plánu jakosti platí termíny a definice uvedené v ČSN EN ISO 9000 Systémy managementu jakosti – Základy, zásady a slovník.

## 4 Systém managementu jakosti

### 4.1 Všeobecné požadavky

Společnost Skanska a.s. má v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2001 vytvořen systém managementu jakosti, který je systematicky dokumentován, uplatňován, udržován a neustále zlepšován jako prostředek k zajištění toho, že dodávané produkty jsou ve shodě s požadavky ČSN EN ISO 9001:2001.

Kriteria a metody pro zajištění fungování a řízení těchto procesů jsou stanoveny v příslušných řídicích normách společnosti.

### 4.2 Požadavky na dokumentaci

#### 4.2.1 Všeobecně

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).

#### 4.2.2 Příručka jakosti

Příručka jakosti popisuje jednotlivé řídicí procesy ve společnosti, jejich strukturu a vzájemné souvislosti (vazby), které jsou definovány normou ČSN EN ISO 9001: 2001.

#### 4.2.3 Řízení dokumentů

Řízení dokumentů a údajů probíhá dle Dokumentačního řádu, směrnice Spisový řád a dalších navazujících organizačních směrnic a metodických pokynů .

Za řízení dokumentace na stavbě je zodpovědný hlavní stavbyvedoucí.

#### 4.2.4 Řízení záznamů a realizační dokumentace

Záznamy požadované pro systém managementu jakosti jsou řízeny a udržovány, aby byl zajištěn důkaz o shodě s požadavky a o efektivním fungování QMS. Dokumentovaný postup a způsob řízení záznamů je u společnosti stanoven organizačními normami, Dokumentačním řádem, směrnici „Spisový řád“ a dále je stanoven v technologických postupech.

Realizační dokumentace stavby bude zpracována v souladu s požadavky zadavatele tak, aby byla zabezpečena shoda s technickými specifikacemi danými dokumenty a předpisy uvedenými v bodě 1.1. tohoto Plánu jakosti. Pracovní postupy budou zpracovány v souladu

s požadavky zadavatele. Za koordinaci, zadávání, zpracování a předávání této dokumentace v požadovaných termínech zadavatelé je zodpovědný hlavní stavbyvedoucí.

## 5 Odpovědnost managementu

### 5.1 Osobní angažovanost a aktivita

Odpovědnost managementu společnosti je vytyčena ve dvanácti hodnot, kterým vedení společnosti stanovilo obecné teze přístupu k zajištění jakosti prováděných stavebních prací, stavebních konstrukcí a staveb.

Zásady managementu jakosti společnosti Skanska a.s.

dvanáctero hodnot na kterých je postavena existence firmy :

- **Orientace na zákazníka** - naslouchám a rozvíjím potřeby zákazníka (i vnitrofiremního).
- **Kvalita za všech okolností** – společnost Skanska a.s. je symbolem vysoké kvality, za kterou je spoluodpovědná.
- **Etika, loajalita vůči firmě** - jedním vždy eticky.
- **Ochrana životního prostředí** - šetřím a chráním životní prostředí.
- **Spolupráce** – společnost Skanska a.s. spolu s ostatními buduje vedoucí postavení skupiny Skanska ve stavebnictví.
- **Komunikace** - komunikuji s kýmkoli bez překážek, toleruji odlišné názory.
- **Týmová práce** - pracuji v týmu, ve kterém je potřeba.
- **Mobilita** - pracuji, kde je potřeba.
- **Odpovědnost za svůj rozvoj** - odborně i jazykově se rozvíjím.
- **Zajímavá a platná práce** - využívám své znalosti a dovednosti; vážím si práce ostatních.
- **Podnikavost, efektivnost, hospodárnost** - hledám příležitosti pro zlepšení, snížení nákladů.
- **Pružnost, inovace, změna** - přizpůsobuji se novým podmínkám nebo je také vytvářím.

## 5.2 Zaměření na zákazníka

Veškerá činnost zaměstnanců společnosti na všech řídicích úrovních je zaměřena na spokojenost našeho zákazníka. Nástrojem naplňování spokojenosti zákazníka je funkční a účinná organizační struktura a jednotná soustava předpisů zahrnující zákonné požadavky. V těchto předpisech jsou stanoveny jednotlivé postupy řídicích procesů.

Při odevzdání naší nabídky nabízíme zákazníkovi :

- reference o provedených dřívějších zakázkách,
- informace o personálních, technických, materiálně-technických, finančních a organizačních schopnostech společnosti,
- schopnost zajistit RDS projektantem, ke kterému musí mít zákazník důvěru,
- technologie, kterými budeme stavbu realizovat,
- reference o našich podzhotovitelích,
- způsob, jakým budeme ověřovat technické specifikace v průběhu stavby,
- cenu za kterou jsme schopni dílo realizovat.

V průběhu realizace zakázky :

- budeme průběžně reagovat na změny,
- umožníme zákazníkovi aktivně zasahovat do procesu (stavební dozorce – stavební deník, zástupci 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, jejíž délku si dohodneme ve smlouvě o dílo.

## 5.3 Politika jakosti

Politika jakosti společnosti je vyjádřena v prohlášení vedení společnosti Skanska a.s. „Politika jakosti“.

Politika jakosti společnosti je řízena, je zveřejněna vyvěšením a je dokumentována .

## 5.4 Plánování

### 5.4.1 Cíle jakosti

Cíle jakosti jsou stanoveny jak pro celou společnost, tak i pro příslušné organizační jednotky (závod Čechy východy) a úrovně ve společnosti.

Cíle jakosti jsou měřitelné a jsou konzistentní s politikou jakosti.

### 5.4.2 Plánování systému managementu jakosti

Systém managementu jakosti je zaveden dle ČSN EN ISO 9001 : 2001.

## 5.5 Odpovědnost a pravomoc

### 5.5.1 Povinnost a pravomoc

Činnost	GŘ	VTR	PŘ	OŘ	VOJE	ŘZ CV	ON	MQ	STV /PM
Politika jakosti	Z	S			S				
Představitel vedení společnosti za systém jakosti		Z							
Představitel vedení dírekce Čechy východ za systém jakosti								Z	
Přezkoumání smlouvy				Z		S	S	S	
Řízení dokumentů a údajů			S			O	S	O	Z
Nakupování							Z	S	S
Řízení výrobku dodaného zákazníkem							S	S	Z
Identifikace a sledovatelnost výrobku							I	S	Z
Řízení procesu						O	S	O	Z
Kontrola a zkoušení					O			O	Z
Stav po kontrole a zkouškách								O	Z
Řízení kontrolního, měř. a zk. zařízení					O	I		O	Z
Řízení neshodného výrobku		O			O	O	S	S	Z
Opatření k nápravě a prevence		S			S	Z	S	S	I
Manipulace, skladování, balení, .....							S		Z
Interní prověrky jakosti		Z			S	S	S	S	S
Výcvik			Z			S	S	S	S

GŘ generální ředitel  
 VTR výrobně-technický ředitel  
 PŘ personální ředitel  
 OŘ obchodní ředitel  
 VOJE vedoucí odboru řízení jakosti a EMS  
 ŘDZV ředitel Závodu Čechy východ  
 ON obchodně náměstek Závodu Čechy východ  
 MQ manažer jakosti  
 STV stavbyvedoucí  
 PM projektový manažer

Z zodpovídá  
 S spolupracuje  
 O ověřuje  
 I informuje

## 5.5.2 Představitel managementu

Vedení společnosti jmenovalo výrobně-technického ředitele jako představitele vedení za jakost ve smyslu normy ČSN EN ISO 9001:2001.

## 5.5.3 Interní komunikace

Způsob interní komunikace je určen Organizačním řádem, vnitřními řády Závodu Čechy východ, směrnicemi a metodickými pokyny.

## 5.6 *Přezkoumání systému managementu*

### 5.6.1 Všeobecně

Vedení společnosti 1 x ročně přezkoumává účinnost a efektivnosti systému managementu jakosti, aby byla zajištěna jeho neustálá vhodnost, přiměřenost a efektivnost.

## 6 Management zdrojů

### 6.1 *Poskytování zdrojů*

Společnost má vytvořen dostatek vhodných zdrojů, které slouží k uplatňování a udržování systému managementu jakosti, které zajišťuje pomocí řízení, zajištění a kontroly všech procesů.

### 6.2 *Lidské zdroje*

#### 6.2.1 Všeobecně

Společnost má dostatek vhodných a kvalifikovaných zaměstnanců pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti na všech řídicích úrovních (správa, Závod Čechy východ, středisko, stavba).

Společnost má dále dostatek vhodných zaměstnanců splňujících podmínky bezpečnostní politiky – ochrana utajovaných skutečností a manipulace s nimi.

Základním řídicím dokumentem je Organizační řád.

#### 6.2.2 Odborná způsobilost, vědomí závažnosti a výcvik

Za odbornou způsobilost zaměstnanců stavby odpovídá personální ředitel ve spolupráci s ředitelem Závodu Čechy východ.

## 6.3 *Infrastruktura*

Zabezpečení infrastruktury je řízeno následujícími dokumenty:

- „Podnikatelský záměr“ stanovuje základní prostředky infrastruktury v technické oblasti, oblasti investiční politiky, oblasti správy majetku, oblasti IS/IT a dále v oblasti politiky jakosti a environmentálního řízení (EMS),
- směrnice č.7150-07 „Provozní řád“ a směrnice č.7150-09 „Ostraha objektů a stavenišť“ stanovují pravidla pro provoz objektů, areálů a staveb společnosti,
- směrnice č. 7150-11 „Provádění revizí a oprav elektrických spotřebičů“ upravují činnost společnosti v oblasti energií a vodního hospodářství a dále v oblasti provozu a údržby elektrických spotřebičů,

## 6.4 *Pracovní prostředí*

Společnost průběžně identifikuje a řídí lidské a fyzikální faktory pracovního prostředí, které jsou potřebné pro dosažení shody produktu.

Pracovní prostředí, ve kterém se provádí jednotlivé technologické operace, je definováno v příslušných TEP (zejména kapitoly č.11 Bezpečnost a ochrana zdraví a č.10 Ekologie) a dále v Pracovních postupech .

Prevence rizik se provádí podle platných ustanovení Zákoníku práce. Společnost Skanska a.s. má tabelárně pro jednotlivé technologie, činnosti a strojní a mechanizační zařízení zpracovanou „Identifikaci nebezpečí“. Zde je uveden posuzovaný objekt, zdroj rizika, identifikace nebezpečí, vyhodnocení závažnosti rizika a bezpečnostní opatření. Tyto materiály „Identifikace nebezpečí“ jsou předmětem školení.

Za prevenci rizik na stavbě bude odpovídat hlavní stavbyvedoucí.

## 7 *Realizace produktu*

### 7.1 *Plánování realizace produktu*

Pro plánování a řízení výrobních procesů platí harmonogramy stavby, Technologické postupy a Pracovní postupy.

Strategické plánování je uvedeno v Podnikatelském záměru „Divize Silniční stavitelství“, kde jsou stanoveny kroky a cíle pro následující období.

Další záznamy potřebné k dokumentování procesu realizace produktu jsou stanoveny v příslušných směrnících a Technologických postupech.

Plánování jednotlivých zakázek je prováděno při jejich přípravě na Závodě Čechy východ společnosti Skanska a.s.

### 7.2 *Procesy týkající se zákazníka*

#### 7.2.1 *Určování požadavků týkajících se produktu*

Kontrolu věcné a technické správnosti projektové dokumentace pro zadávací řízení provádí úsek ON ZCV při procesu přezkoumání smlouvy.



Realizační dokumentace stavby a Pracovní postupy jsou zpracovávány v souladu s požadavky investora. Za koordinaci, zadávání, zpracování, kontrolu a předávání této dokumentace stavby v požadovaných termínech je zodpovědný ONZCV.

Provedení kontroly realizační projektové dokumentace a Pracovních postupů potvrzuje ten, kdo kontrolu provedl, podpisem s datem na archivní kopii dokumentace.

Při kontrole realizační projektové dokumentace se zjišťuje zejména :

- její úplnost dle seznamu všech částí a příloh,
- splnění smluvních dohod,
- splnění ustanovení ZTKP a TKP staveb pozemních komunikací,
- splnění závazných ustanovení technických norem
- soulad s ostatními předpisy
- analýza rizik (jakosti, finančních, ekologických, zdravotních).

Za kontrolu realizační dokumentace stavby bude odpovídat ON Závodu Čechy východ Ing.Jaroslav Richter.

Opravy realizační dokumentace, zpracování výkresů skutečného provedení zajišťuje hlavní stavbyvedoucí.

Dodržení zákonných požadavků a předpisů při realizaci stavby i zabezpečení shody stanovených technických specifikací v projektové dokumentaci je zajištěno v Technologických postupech a Pracovních postupech.

## 7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu

Přezkoumání požadavků týkajících se produktu probíhá podle směrnice Průchod zakázky firmou a dalších navazujících organizačních směrnic a metodických pokynů.

Za přezkoumání smlouvy je zodpovědný ON Závodu Čechy východ Ing.Jaroslav Richter.

## 7.2.3 Komunikace se zákazníkem

V průběhu provádění stavebních prací je s objednatelem komunikováno zejména zápisy ve stavebním deníku ( směrnice „Stavební deník“), přímým průběžným jednáním se stavebním dozorcem a dále prostřednictvím kontrolních nebo autorských dnů a změnami nebo dodatky smluv ( směrnice „Průchod zakázky firmou“ ) .

Za komunikaci se zákazníkem ve smyslu výše uvedených předpisů bude odpovídat hlavní stavbyvedoucí.

## 7.3 Nakupování

### 7.4.1 Proces nakupování

Nakupování se řídí směrnicí Průchod zakázky firmou.

Za dodání materiálu a doložení „Prohlášení o shodě“ podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády 163 a 190/2002 Sb. je zodpovědný zásobovač Závodu Čechy východ Pardubice Petr Suchánek..

Za zajištění realizační dokumentace stavby, uzavření smluv s podzhotoviteli, laboratořemi a odpovědnými geodety stavby odpovídá ON Závodu Čechy východ Ing. Richter.

## 7.4.2 Informace pro nakupování

Účelem dokumentů společnosti je zabezpečit dostatečné informace pro nakupovaný produkt tak, aby jednoznačně stanovily jeho specifikace.

Ustanovení směrnice „Průchod zakázky firmou“ platí nejen pro výběr podzhotovitelů stavebních prací a konstrukcí, ale i pro výběr zpracovatelů realizační dokumentace, zkušebních laboratoří, geodetických prací apod.

Odpovědnost za informace pro nakupování bude mít ON Závodu Čechy východ Ing. Jaroslav Richter.

## 7.4.3 Ověřování nakupovaného produktu

Kontrola a ověřování nakupovaných výrobků se řídí směrnicemi „Průchod zakázky firmou“ a č.7130-23 „Přejímky, reklamace – uskladnění a ochrana materiálu“.

Odpovědnost za ověřování nakupovaného produktu bude mít hlavní stavbyvedoucí.

## 7.5 Výroba a poskytování služeb

### 7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb

Pro řízení výrobního procesu platí směrnice Průchod zakázky firmou a navazující organizační směrnice a Technologické postupy a Pracovní postupy.

Stavební práce budou prováděny v souladu s dokumenty, které tvoří obsah smlouvy o dílo uvedenými v dodacích podmínkách stavby.

Výrobní zařízení pro provádění stavebních prací je určeno v jednotlivých Technologických postupech nebo bude stanoveno v Pracovních postupech.

Za dodržování všech předepsaných technologických operací a harmonogramů prací odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

### 7.5.2 Validace procesů výroby a poskytování služeb

Stavební práce jsou prováděny v souladu s Technologickými postupy společnosti Skanska a.s. a dále v souladu s Pracovními postupy, které mohou být součástí předmětu díla.

Personální a organizační zabezpečení stavby je předkládáno zadavateli v Plánu jakosti. Požadavky na záznamy jsou uvedeny v organizačních směrnicích a metodických pokynech a dále TEP a Pracovních postupech.

Za dodržení všech předepsaných operací a zajištění a provedení kontrolních zkoušek v požadovaných četnostech odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

### 7.5.3 Identifikovatelnost a sledovatelnost

Každá zakázka je identifikovaná číslem a názvem stavby. Proces výstavby je již v etapě přípravy rozdělen na jednotlivé technologicky ucelené a na sebe navazující části.

Postup výstavby je zaznamenáván do stavebního deníku, ve kterém je definována každá část procesu.

Ve stavebním deníku je splnění shody technických specifikací potvrzeno podpisy hlavního stavbyvedoucího, stavebního dozorce investora a případně dalších kontrolních orgánů.

Způsob zaznamenávání těchto údajů je uveden ve směrnících Průchod zakázky firmou, Stavební deník a navazujících organizačních směrnících.

Za provádění evidence stavebních prací a vedení stavebních deníků odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

Stavební konstrukce nebo objekt je identifikována svým prostorovým umístěním.

U každé stavební konstrukce jsou zaznamenána místa a data provedených kontrolních zkoušek a měření. Dále je stavební konstrukce identifikovaná použitými stavebními materiály a konstrukčními celky.

Údaje o provedených zkouškách zaznamenává podle ZTKP zaměstnanec každé AZL do laboratorního deníku zkoušek.

Za kontrolu těchto záznamů zodpovídá MQ Ing. Zbyněk Karafiát.

Protokoly a záznamy o kontrolních zkouškách, měření a výstupní kontrole jsou uloženy u hlavního stavbyvedoucího.

Za řádné předávání těchto dokladů zodpovídá hlavní stavbyvedoucí.

Za kontrolu zodpovídá MQ Ing. Zbyněk Karafiát.

Přípravu stavby nebo uceleného konstrukčního celku k převímce zajišťuje stavbyvedoucí podle ustanovení směrnice Průchod zakázky firmou.

Příprava stavby k převímce spočívá zejména na :

- shromáždění všech dokladů dle KaZP,
- zabezpečení vypracování požadovaných závěrečných zpráv,
- provedení výstupní kontroly,
- geodetickém zaměření stavby,
- sepsání nedodělků a zjevných vad s určením termínu na jejich odstranění,
- projednání těchto termínů s investorem,
- převímce prací podzhotovitelů

#### 7.5.4 Majetek zákazníka

Majetek zákazníka jsou hmotné i nehmotné produkty a nemovitosti, které zákazník poskytuje zhotoviteli pro zhotovení díla. Poskytnutí, využití a zabudování majetku zákazníka musí být stanoveno ve smlouvě o dílo.

V případě dodávky hmotného produktu dodaného zákazníkem provede stavbyvedoucí identifikaci výrobku a zapíše tuto skutečnost do stavebního deníku, zápis podepíše zákazník, který dodal výrobek.

Hlavní stavbyvedoucí odpovídá za označení a uskladnění výrobku dle instrukcí zákazníka.

V případě ztráty nebo poškození výrobku, projektový manažer tuto skutečnost zaznamená do stavebního deníku a informuje zákazníka.

Za převímku, manipulaci a uskladnění je odpovědný hlavní stavbyvedoucí.

S nehmotnými produkty, kterými jsou dokumenty externího původu, se zachází jako s řízenými dokumenty.

## 7.5.5 Ochrana produktu

Pro manipulaci, skladování, ochranu a dodávání platí směrnice Průchod zakázky firmou, č. 7130-23 Přejímky, reklamace - uskladnění a ochrana materiálu a navazující organizační směrnice.

Podmínky pro dopravu stavebních materiálů jsou uvedeny v normativních předpisech výrobců, případně TEP.

Ochrana stavebních výrobků nebo konstrukcí před poškozením nebo znehodnocením je stanovena v normativních předpisech dodavatelů materiálu a ochrana stavebních prací, konstrukcí a celého díla je stanovena v Technologických postupech nebo v Pracovních postupech.

Za ochranu produktu bude odpovídat hlavní stavbyvedoucí.

## 7.6 Řízení monitorovacích a měřících zařízení

Pro řízení, kalibraci, kontrolu a údržbu kontrolního, měřícího a zkušebního zařízení je u společnosti zpracována a zavedena směrnice Metrologický řád.

Za dodržování Metrologického řádu je zodpovědný hlavní stavbyvedoucí.

## 8 Měření, analýza a zlepšování

### 8.1 Všeobecně

Společnost definuje, plánuje a uplatňuje činnosti při monitorování a měření, které jsou potřebné pro zabezpečení shody a dosažení zlepšení, včetně stanovení potřeby a použití aplikovatelných metodik. Kontrola a zkoušení zahrnuje všechna opatření nezbytná k dodržení smluvních dohod a požadavků ZTKP, TKP, projektu, technických norem a ostatních předpisů.

### 8.2 Monitorování a měření

#### 8.2.1 Spokojenost zákazníka

Společnost definuje, plánuje a uplatňuje činnosti při monitorování a měření, které jsou potřebné pro zabezpečení shody a dosažení zlepšení, včetně stanovení potřeby a použití aplikovatelných metodik. Kontrola a zkoušení zahrnuje všechna opatření nezbytná k dodržení smluvních dohod a požadavků ZTKP, TKP, projektu, technických norem a ostatních předpisů.

#### 8.2.2 Interní audit

Interní audity se provádějí dle směrnice Program interních auditů.

#### 8.2.2 Monitorování a měření procesů

Společnost aplikuje vhodné metody monitorování a měření těch realizačních procesů, které jsou nezbytné pro splnění požadavků zákazníka, analyzuje a hodnotí jednotlivé procesy ve struktuře analytické části Podnikatelského záměru.

## 8.2.4 Monitorování a měření produktu

Pro kontrolu a zkoušení platí směrnice č.7130-07 Kontrola a zkoušení, která vymezuje pravidla a organizační postupy pro provádění kontrol, zkoušek a inspekcí tak, aby bylo ověřování shody stavebních prací prováděno v souladu se souhrnem smluvních dohod, ZTKP, TKP, ČSN, případně dalšími požadavky projektu.

Za zpracování KaZP (KaZP stanoví druh zkoušek a jejich četnost, měření, ověření, kontroly, dále stanoví místo záznamu o zkoušce nebo kontrole na jednotlivých objektech a odpovědnost za provedení záznamu) zodpovídá ON Závodu Čechy východ Ing.Jaroslav Richter. Součástí KaZP je i stanovení zkušebních laboratoří, které budou zkoušky provádět.

Za dodržování a průběžné vyhodnocování Kontrolního a zkušebního plánu odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

Za kontrolu dodržování a vyhodnocování KaZP odpovídá MQ Ing.Zbyněk Karafiát.

Provedení zkoušek, měření, kontrol a inspekcí je zaznamenáno v laboratorním deníku zkoušek, který je uložen u AZL, kopie jsou uloženy u hlavního stavbyvedoucího.

Protokoly o zkouškách a další doklady jsou uloženy u hlavního stavbyvedoucího.

## 8.3 Řízení neshodného produktu

Odpovědnost za řízení neshodného výrobku má hlavní stavbyvedoucí.

Reklamace jsou řešeny v souladu se směrnicí Průchod zakázky firmou.

## 8.4 Analýza údajů

Společnost shromažďuje a analyzuje vhodné údaje, aby se stanovila vhodnost a efektivnost systému managementu jakosti a identifikovala zlepšení, která lze učinit. Jde o údaje z monitorovacích a měřicích činností a z jiných odpovídajících zdrojů.

Za analýzu údajů odpovídá MQ Ing.Zbyněk Karafiát.

## 8.5 Zlepšování

### 8.5.1 Neustálé zlepšování

Neustálé zlepšování je u společnosti prováděno prostřednictvím Podnikatelského záměru, ve kterém je stanovena strategie rozvoje společnosti a její cíle pro následující období.

Společnost je řízena procesně a za řízení jednotlivých procesů zodpovídají správci procesů.

### 8.5.2 Opatření k nápravě

Pro stanovení opatření k nápravě a prevenci je vydána směrnice Průchod zakázky firmou.

Za stanovení opatření k nápravě odpovídá ředitel Závodu Čechy východ Ing.Petr Homolka.

### 8.5.3 Preventivní opatření

Preventivní opatření jsou přijímána, když je identifikována možná (potenciální) neshoda jako výsledek analýzy záznamů a jiných odpovídajících zdrojů informací. Za stanovení preventivních opatření odpovídá ředitel Závodu Čechy východ Ing.Petr Homolka.

## 9 Závěrečná ustanovení

### 9.1 Účinnost

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