

## SMLOUVA

### SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

#### Smluvní strany:

**(1) Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

**(2) EUROVIA CS, a.s.**

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 452 74 924

DIČ: CZ45274924

zastoupený Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ, dle plné moci zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **140.937.974,12 Kč** vč. DPH (slovy: jedno sto čtyřicet milionů devět set třicet sedm tisíc devět set sedmdesát čtyři celé a dvanáct setin Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

## **II.** **Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“ ze dne 4.1.2022, zn. TOÚ/068-21/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 2.11.2021;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a [www.cace.cz](http://www.cace.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

(j) Výkresy;

(k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:

- Rekapitulaci nabídkové ceny,
- Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
- Harmonogram,
- Seznam poddodavatelů,
- Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládá) a
- Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 15.12.2021;

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

### III.

#### **Ostatní a závěrečná ujednání**

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.  
  
Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. 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.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám

Číslo stavby: 36527a

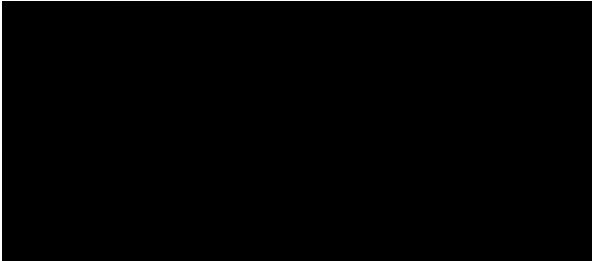
jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

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

11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne ~~13.12.2021~~ **13.12.2021**, číslo usnesení ~~RK/40/2021/2021~~ **RK/40/2021/2021**.

V Hradci Králové dne

\_\_\_\_\_  
Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman

  
Zhotovitel  
Ing. Michal Šumpík  
ředitel závodu Čechy východ,  
dle plné moci

Poznámka: Údaje označené <sup>1)</sup> musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené <sup>2)</sup> budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



Královéhradecký kraj

Telefon:

E-mail:

IČO:

DIČ:

708 89 546

CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka

TOÚ/068-21/Ko

Vyřizuje/linka

Hradec Králové dne

4. 1. 2022

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

Zadavatel

Královéhradecký kraj

Sídlem

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zastoupený

Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem

IČO:

708 89 546

### II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:

„II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“

Druh veřejné zakázky:

Veřejná zakázka na stavební práce

Forma zadávacího řízení:

Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 13. 12. 2021 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

### ROZHODL

**o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že**

**v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e**

**EUROVIA CS, a.s.**

Sídlo:

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

Právní forma:

akciová společnost

IČO:

452 74 924

### III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH.

### IV. Seznam vyřazených účastníků

#### M - SILNICE a.s.

Sídlo: Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice  
Právní forma: akciová společnost  
IČO: 421 96 868

### V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

### VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel dále v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy

s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně Liberecká obalovna s.r.o., obalovna Červený Kostelec;
  - originál čestného prohlášení dodavatele;
  - plán tras pro včasnou dodávku potřebného množství asfaltových směsí na staveniště;
  - Výpis z karty majetku – obalovna Červený Kostelec, ze dne 5. 11. 2021;
  - ověřená kopie Certifikátu č. 3013 K-21-0115, ze dne 20. 4. 2021;
  - Protokol o výsledku posuzování, ze dne 12. 2. 2021;
  - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-1103902, ze dne 12. 2. 2021;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-013-LOCK, typové označení: AC 16 podkladní 50/70 (ACP 16+, 50/70), ze dne 18. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-011-LOCK, typové označení: AC 16 podkladní 50/70 (ACP 16+, 50/70), ze dne 7. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-009-LOCK, typové označení AC 22 podkladní 50/70 (ACP 22S 50/70), ze dne 22. 2. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-007-LOCK, typové označení AC 16 ložní 50/70 (ACL 16+, 50/70), ze dne 26. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-005-LOCK, typové označení: AC 11 obrus 50/70 (ACO 11+, 50/70), ze dne 13. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-006-LOCK, typové označení: AC 11 obrus 50/70 (ACO 11+, 50/70), ze dne 20. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-012-LOCK, typové označení: AC 16 podkladní 50/70 (ACP 16+ R, 50/70), ze dne 7. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-014-LOCK, typové označení: AC 16 podkladní 50/70 (ACP 16+ R, 50/70), ze dne 18. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-010-LOCK, typové označení: AC 22 podkladní 50/70 (ACP 22S R, 50/70), ze dne 8. 3. 2019;
  - Prohlášení o vlastnostech č. OS19-008-LOCK, typové označení: AC 16 ložní 50/70 (ACL 16+ R, 50/70), ze dne 29. 3. 2019;
- b) Kontrolně zkušební plán, doručen dne 17. 12. 2021;
- c) Plán jakosti stavby, doručen dne 17. 12. 2021;
- d) Harmonogram, doručen dne 17. 12. 2021.
- e) Vybraný dodavatel sdělil zadavateli informaci, že stavební deník povede v software Buildary.online.

## VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

-----

## VIII. Další závazné podmínky:

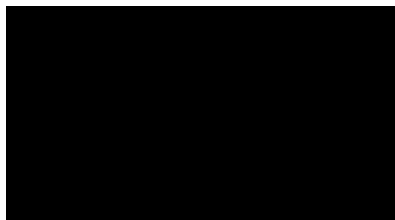
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

## **IX. Poučení**

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 25. 11. 2021



Ing. Jiří Brandejs  
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC  
Královéhradeckého kraje a.s.  
na základě pověření



## DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** „II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“

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

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby):

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>116 477 664,56</b>	<b>korun českých</b>
DPH (21%)	24 460 309,56	korun českých
cena celkem	140 937 974,12	korun českých

*nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.*

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **28. 2. 2022**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

se sídlem U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

## PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV DÍLA:**

**„II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“**

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	<b>EUROVIA CS, a.s.</b> Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4 Poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Hlavní stavbyvedoucí		Marek Buřval [REDACTED]
Stavbyvedoucí		Ing. Václav Šakarov [REDACTED]
Geodet		Ing. Vilém Hrdina
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Marek Buřval [REDACTED]
Obalovna		Liberecká obalovna s.r.o., se sídlem Hrádecká 247, 460 01 Liberec 33 – Machnín, IČ: 62245589; provozovna Obalovna Červený Kostelec
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		Ing. Jiří Koutník Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988

Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Jaroslav Kašpar, DiS. [redacted] Ing. Jaroslava Valentová [redacted]
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem
<b>Doba pro dokončení Stavby (= prací)</b>	<b>1.1.3.3</b>	<b>26 týdnů od termínu určeného zadavatelem</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		26 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	<b>1.1.3.10</b>	Nepoužije se
<b>Záruční doba</b>	<b>1.1.3.7</b>	<b>60 měsíců</b>
Záruční doba na opravu objízdných tras	<b>1.1.3.7</b>	36 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	<b>1.1.3.7</b>	24 měsíců
Sekce	<b>1.1.5.6</b>	Nepoužije se
Použité právo	<b>1.4</b>	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	<b>1.4</b>	čeština
Doba pro přístup na staveniště	<b>2.1</b>	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy nebo za odstranění vad	<b>4.2</b>	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy nebo za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	<b>4.25</b>	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	<b>4.28</b>	
	<b>4.28 a)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 b)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 c)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 d)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení

	<b>4.28 e)</b>	Nepoužije se
	<b>4.28 f)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 g)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 h)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 i)</b>	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	<b>4.28 j)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 k)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	<b>4.28</b>	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	<b>4.29</b>	Nepoužije se
Pracovní doba	<b>6.5</b>	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	<b>8.7</b>	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	<b>14.15</b>	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	<b>13.8.</b>	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	<b>18.2</b>	Přijátá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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

\*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

## Smluvní podmínky pro

## VÝSTAVBU

## POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

### ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

##### Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

### 1.1.2

#### Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

### 1.1.3

#### Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Měněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na

to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a  
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

#### 1.8

##### Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

#### 1.10

##### Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

## 2 Objednatel

#### 2.1

##### Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

#### 2.3

##### Personál objednatel

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

#### 2.4

##### Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatel je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

## 3 Správce stavby

### 3.1

#### Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

### 3.3

#### Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

### 3.4

#### Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

### 3.6

#### Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

### 3.7

#### Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

## 4 Zhotovitel

### 4.1

#### Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„ledaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:



„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., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatelem (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

#### 4.2

##### Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatelem*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavce:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

#### 4.6

##### Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

#### 4.7

##### Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

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

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

1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

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

3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

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

5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

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

7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu.*)”

#### 4.9

##### Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby 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. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišťě, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

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

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.22

##### Zabezpečení stavenišťě

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na stavenišťi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného

odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

#### 4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

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

#### 4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Bankovní záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Bankovní záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatele) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právní osoby, která záruku vydala.

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

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Bankovní záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

#### 4.26

##### Kontrolní prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídka stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

#### 4.27

##### Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

#### 4.28

##### Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

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

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

#### 4.29

##### **NEPOUŽIJE SE**

#### 4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

## 6 Pracovníci a dělníci

#### 6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

#### 6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

#### 6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

#### 6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

#### 6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

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

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

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

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 6.9

##### Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

Porušení povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 6.10

##### Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

## 7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

#### 7.3

##### Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

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

#### 7.4

##### Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

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

## 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

#### 8.1

##### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

## 8.2

### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

## 8.3

### Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*),“  
Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.“  
V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

## 8.6

### Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

## 8.7

### Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplácena za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

## 8.11

### Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

## 8.13

### NEPOUŽIJE SE



## 10 Převzetí objednatelem

### 10.1

#### Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

### 10.2

#### Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

### 10.3

#### Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek,  
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přijímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

### 10.5

#### Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele.“

## 11 Odpovědnost za vady

### 11.1

#### Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

### 11.2

#### Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

### 11.4

#### Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

### 11.7

#### Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

### 11.9

#### Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

### 11.10

#### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

### 11.11

#### Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Bankovní záruky“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

## 12 Měření a oceňování

### 12.1

#### Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

### 12.3

#### Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“  
V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:  
„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

- (a) je specifikovaná ve Smlouvě,
- (b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- (c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
- (d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

### 12.4

#### Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

## 13 Variace a úpravy

### 13.1

#### Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

### 13.2

#### Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

### 13.5

#### Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

#### Provizorní položky

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

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

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správce stavby požádán.

### 13.8

#### Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijátá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních dělů 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 (Smluvní cena a platební podmínky).

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: [http://www.czso.cz/csu/czso/ipc\\_cr](http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr), (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y\_PrR2015 = 100.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván index pro kód „CC-CZ“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P<sub>n</sub>“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L<sub>m</sub>“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L<sub>o</sub>, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P<sub>n</sub> byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P<sub>n</sub> činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

### 13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

### 13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

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

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

### 14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

### 14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu \*xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

### 14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

### 14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

### 14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování.

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

#### 14.7

##### Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

#### 14.8

##### Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňují:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu \*.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

#### 14.13

##### Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

#### 14.14

##### Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

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/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Jaroslava Valentová, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, [redacted] nebo Jaroslav Kašpar, DiS., na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, [redacted]

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Bankovní záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

## 17 Riziko a odpovědnost

### 17.1

#### Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

### 17.2

#### Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

### 17.3

#### Rizika objednatele

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

### 17.5

#### Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavce Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky používají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatel zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky používají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.



Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

## 18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“(stavebně montážní pojištění) vztahující se zejména na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Stavebně montážní pojištění bude povinně obsahovat následující připojištění:

- pojištění záručního období min. 24 měsíců (Rozšířené pojištění škod způsobených stavební nebo montážní činností pojištěného dodavatele během záruční doby. Pojištění bude zahrnovat zničení nebo poškození stavebního nebo montážního díla způsobené dodavatelem v průběhu činností, prováděných za účelem splnění závazků plynoucích ze záručních podmínek stavebního nebo montážního díla nebo které nastane během pojištění záruční doby, za předpokladu, že takovéto zničení nebo poškození bylo zapříčiněno během doby výstavby nebo montáže na staveništi nebo místě montáže, před předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.);– ;**pojištění okolního majetku** (pojištění věcí vztahující se na stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla);
- **pojištění předčasného užívání stavby** (pro části budovaného díla, které byly předány nebo uvedeny do provozu, nebo pro které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání, nebo u kterých byl ukončen zkušební provoz),

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto

pojistné plnění bude objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatel a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

### 18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby do řádného a úplného převzetí Díla Objednatel, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatel.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli.“

### 18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

## 19 Vyšší moc

### 19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

## 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak  
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

### Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

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

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

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

- 7) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:

II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
<b>90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY</b>		
SO.000	VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK	2 783 951,50
SO.101.1	Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK	74 792 990,87
SO.101.2	OŽK vozovky - KHK	654 563,51
	2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127	654 563,51
SO.102	Dopravně inženýrské opatření - KHK	13 095 132,77
	Dopravně inženýrské opatření	287 600,50
	Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice	12 807 532,27
SO.103	Zpevnění svahu - KHK	22 794 818,39
	Zpevnění svahu - ÚSEK 1	12 459 765,12
	Zpevnění svahu - ÚSEK 2	1 867 656,63
	Zpevnění svahu - ÚSEK 3	1 894 422,73
	Zpevnění svahu - ÚSEK 4	4 476 346,20
	Zpevnění svahu - ÚSEK 5	2 096 627,71
SO.501	Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg	2 349 057,52
	Všeobecné a ostatní náklady	159 500,00
	Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg	35 757,52
	Meteostanice - OST	2 153 800,00
<b>90189-2 NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>		
SO.101.1	Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK	7 150,00
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>116 477 664,56</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>24 460 309,56</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>140 937 974,12</b>

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: 36527a - II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa  
(EUROVIA)**

**Varianta: ~ZŘ -**

Odbytová cena [Kč]: 116 477 664,56

OC+DPH [Kč]: 140 937 974,12

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
<b>90189-1 - PODPOROVANÉ AKTIVITY</b>		<b>116 470 514,56</b>	<b>24 458 808,06</b>	<b>140 929 322,62</b>
90189z5-0 - SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK		2 783 951,50	584 629,82	3 368 581,32
90189z5-1.1 - SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK		74 792 990,87	15 706 528,08	90 499 518,95
90189z5-1.2 - SO.101.2 OŽK vozovky - KHK		654 563,51	137 458,34	792 021,85
90189z5-1.2-2 - 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127		654 563,51	137 458,34	792 021,85
90189z5-2 - SO.102 Dopravně inženýrské opatření - KHK		13 095 132,77	2 749 977,88	15 845 110,65
90189z5-2-1 - Dopravně inženýrské opatření		287 600,50	60 396,11	347 996,61
90189z5-2-2 - Oprava objízdnych tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice		12 807 532,27	2 689 581,78	15 497 114,05
90189z5-3 - SO.103 Zpevnění svahu - KHK		22 794 818,39	4 786 911,86	27 581 730,25
90189z5-3-1 - Zpevnění svahu - ÚSEK 1		12 459 765,12	2 616 550,68	15 076 315,80
90189z5-3-2 - Zpevnění svahu - ÚSEK 2		1 867 656,63	392 207,89	2 259 864,52
90189z5-3-3 - Zpevnění svahu - ÚSEK 3		1 894 422,73	397 828,77	2 292 251,50
90189z5-3-4 - Zpevnění svahu - ÚSEK 4		4 476 346,20	940 032,70	5 416 378,90
90189z5-3-5 - Zpevnění svahu - ÚSEK 5		2 096 627,71	440 291,82	2 536 919,53
90189z5-4 - SO.501 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg		2 349 057,52	493 302,08	2 842 359,60
90189z5-9-1 - Všeobecné a ostatní náklady		159 500,00	33 495,00	192 995,00
90189z5-9-2 - Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg		35 757,52	7 509,08	43 266,60
90189z5-9-3 - Meteostanice - OST		2 153 800,00	452 298,00	2 606 098,00
<b>90189-2 - NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>		<b>7 150,00</b>	<b>1 501,50</b>	<b>8 651,50</b>
90189z5-1.1 - SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK		7 150,00	1 501,50	8 651,50

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-0 SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 2 783 951,50 Kč**Cena celková:** 2 783 951,50 Kč**DPH:** 584 629,82 Kč**Cena s daní:** 3 368 581,32 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 783 951,50 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-0 SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Např. zkoušky únosnosti pro stanovení sanací, zdokumentování okolních staveb, výsadby apod. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi	KPL	1,000		
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce 3627,0 m. Tiskem ve 3 vyhotoveních. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
4	02911A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Délka stavby 3627,0 m. 12 x tiskem. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02911B		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV  Zaměření vrstev pro určení kubatur (dle zaměření příčných řezů v PD). Délka stavby 3627,0 m. Pevná cena.	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-0 SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby (tiskem 4 x + 1 x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu - *.dwg. Pevná cena</p>	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby pořebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních + 1 x CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu - *.dwg. Pevná cena</p>	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02946		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>3 x kompletní fotodokumentaci + 1 x na CD, 2 x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací</p> <p>Pevná cena</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech          - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>	KPL	1,000		
9	02991		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele.</p>	KUS	2,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-0 SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Po ukončení stavby odstranění. Pevná cena. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
10	02992		OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA osazení pamětní desky na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Pevná cena. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		
11	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka obsahující veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi, včetně pevných zábran oddělujících stavbu od průjezdného jízdního pruhu a vyznačení objíždkových tras. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-0 SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK

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

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 74 792 990,87 Kč**Cena celková:** 74 792 990,87 Kč**DPH:** 15 706 528,08 Kč**Cena s daní:** 90 499 518,95 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 22 804,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 279,82 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina, nestmelený materiál  pol. č. 11332:82,8*1,8=149,040 [A] pol. č. 11343:(15525*0,3+80*0,2)*1,8=8 412,300 [B] pol. č. 11345:(85*0,1)*1,8=15,300 [C] pol. č. 12373b:8908*1,8=16 034,400 [D] pol. č. 12924:(3330*0,2)*1,8=1 198,800 [E] pol. č. 13173:121,5*1,8=218,700 [F] pol. č. 13273:1260,919*1,8=2 269,654 [G] pol. č. 212645:(3394,9*0,22)*1,8=1 344,380 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=29 642,574 [I]	T	29 642,574		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) ornice  pol. č. 12110b:3522*1,8=6 339,600 [A]	T	6 339,600		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) beton, kámen, cihly	T	440,181		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 11345:85*0,2*2,5=42,500 [A] pol. č. 96611:2,188*2,5=5,470 [B] pol. č. 96612:3,3*2,25=7,425 [C] pol. č. 96613:44,682*2,25=100,535 [D] pol. č. 96614:2*1,8=3,600 [E] pol. č. 96615:55,325*2,5=138,313 [F] pol. č. 966345:10,6*0,125*2,5=3,313 [G] pol. č. 966346:5*0,21*2,5=2,625 [H] pol. č. 966357:17*0,34*2,5=14,450 [I] pol. č. 96636:21,4*0,85*2,5=45,475 [J] pol. č. 966371:23*1,33*2,5=76,475 [K]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=440,181 [L] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltový materiál, dle splnění Vyhl. č. 130/2019 Sb. ohledně PAU pol. č. 11343:(15525*0,16+80*0,1)*2,5=6 230,000 [A]	T	6 230,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN s likvidací výkres C.1.1.14 STÁVAJÍCÍ KŘOVINY A NÁLETY K ODSTRANĚNÍ: plocha křovin (předpoklad) :63+93=156,000 [A]	M2	156,000		
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	49,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.1.1.14 ODSTRANĚNÍ STÁV. STROMŮ: D 400 mm:40=40,000 [A] D 500 mm:9=9,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.1.1.14 ODSTRANĚNÍ STÁV. STROMŮ: D 600 mm:25=25,000 [A] D 700 mm:3=3,000 [B] D 800 mm:34=34,000 [C] D 900 mm:6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=68,000 [E] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	68,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.1.1.14 ODSTRANĚNÍ STÁV. STROMŮ: D 1000 mm:9=9,000 [A] D 1200 mm:5=5,000 [B] D 1500 mm:1=1,000 [C] D 1600 mm:1=1,000 [D] D 1800 mm:1=1,000 [E] D 2000 mm:2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19,000 [G] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	19,000		
9	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.1.1.14 ODSTRANĚNÍ STÁV. STROMŮ: D 200 mm:16=16,000 [A] D 300 mm:72=72,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:	KUS	88,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
10	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M  vyřezování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.1.1.14  ODSTRANĚNÍ STÁV. PAŘEZŮ: D 300 mm:7=7,000 [A] D 500 mm:2=2,000 [B]  Celkem: A+B=9,000 [C]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>	KUS	9,000		
11	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  vyřezování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.1.1.14  ODSTRANĚNÍ STÁV. PAŘEZŮ: D 600 mm:15=15,000 [A] D 700 mm:1=1,000 [B] D 800 mm:5=5,000 [C]  Celkem: A+B+C=21,000 [D]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> </ul>	KUS	21,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
12	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M  vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.1.1.14  ODSTRANĚNÍ STÁV. PAŘEZŮ: D 1000 mm:4=4,000 [A] D 1400 mm:1=1,000 [B] D 1500 mm:1=1,000 [C]  Celkem: A+B+C=6,000 [D]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000		
13	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  STÁVAJÍCÍ ŠD PLOCHY, VJEZDY: plocha vjezdů a ploch x tloušťka:(11+47+82+49+15+3+19+15+35)*0,3=82,800 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	82,800		
14	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU  s odvozem na skládku zhotovitele, dle splnění Vyhl. č. 130/2019 Sb. ohledně PAU výkres C.1.1.3	M3	7 165,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			STÁVAJÍCÍ VOZOVKA: plocha stáv. vozovky (sanace) x tloušťka:(21617-(278+1378+1209+1926+851+450))*0,46=7 141,500 [A]  STÁVAJÍCÍ AB PLOCHY, VJEZDY, MK: plocha vjezdů a MK x tloušťka:80*0,3=24,000 [B]  Celkem: A+B=7 165,500 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	11345		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ PLOCHY: plocha x tloušťka:85*0,3=25,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	25,500		
16	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  s odvozem na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu, dle splnění Vyhl. č. 130/2019 Sb. ohledně PAU výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  CELOPLOŠNÉ FRÉZOVÁNÍ: plocha celoplošného frézování x tloušťka:(21767+30)*0,04=871,880 [A]  NAVÍC PRO VYROVNÁVKY: plocha x tloušťka:35*0,04=1,400 [B]  Celkem: A+B=873,280 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	873,280		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	12110	a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné ohumusování výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7 PRO ZPĚTNÉ OHUMUSOVÁNÍ: celková kubatura:(2303+7877)*0,1=1 018,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 018,000		
18	12110	b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s odvozem na skládku zhotovitele výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7 celková plocha sejmutí x tloušťka sejmutí - kubatura pro zpětné ohumusování:(22700*0,2)-(2303+7877)*0,1=3 522,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3 522,000		
21	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odtěžení kontaminované zeminy dle protokolu, s odvozem na staveništní mezideponii, chemické zlepšení, včetně vodorovného přemístění na stavbu a uložení do ploch výměny podloží se průběžným hutněním, po vrstvách, v aktivní zóně KONTAMINOVANÁ ZEMINA PRO ÚPRAVU - předpoklad 20% odkopávek: kubatura:1396=1 396,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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	M3	1 396,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
19	12373	a	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití                      výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.7 a C.1.1.16</p> <p>PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ:                      celková kubatura:1743=1 743,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí 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> </ul>	M3	1 743,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
20	12373	b	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>s odvozem na skládku zhotovitele            výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.7 a C.1.1.16</p> <p>PRO VOZOVKU:            celková kubatura odkopávek - kubatura pro zpětné použití:6978-1743-1396=3 839,000 [A]</p> <p>PRO VÝMĚNU PODLOŽÍ - předpoklad 50% z plochy rekonstrukce a krajní sanace vozovky:            plocha výměny podloží x tloušťka:10138*0,5=5 069,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=8 908,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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> </ul>	M3	8 908,000		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
22	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití  ORNICE: celková kubatura pro zpětné ohumusování:(2303+7877)*0,1=1 018,000 [A]  ZEMINA: celková kubatura pro zpětné použití:1743=1 743,000 [B]  Celkem: A+B=2 761,000 [C]	M3	2 761,000		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
23	12924		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>s odvozem na skládku zhotovitele          výkres C.1.1.3          plocha k odstranění krajnic:44+278+400+238+56+715+850+459+21+269=3 330,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M2	3 330,000		
24	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>s odvozem na skládku zhotovitele          výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.9 a C.1.1.10</p> <p>PRO HORSKÉ VPUSTI:          počet x prům. kubatura/ks:6*10=60,000 [A]</p> <p>PRO KONTROLNÍ TRATIVODNÍ ŠACHTICE:          počet x prům. kubatura/ks:41*1,5=61,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	121,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
25	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  s odvozem na skládku zhotovitele výkresy C.1.1.3, C.1.1.8, C.1.1.9, C.1.1.10, C.1.1.11 a C.1.1.12	M3	1 260,919		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRO PŘÍPOJKY HORSKÝCH VPUSTÍ: celková kubatura:76,5=76,500 [A]				
			PRO CHRÁNIČKY: š. 0,65 m - délka x plocha v řezu:11,5*1,12=12,880 [B]				
			PRO VYÚSTĚNÍ HORSKÝCH VPUSTÍ: HV2:5,4*2=10,800 [C] HV3:5,05*2=10,100 [D] HV4:3,9*2=7,800 [E] HV5:4,55*2=9,100 [F] HV6:6,2*2=12,400 [G] HV7:5*2=10,000 [H]				
			PRO PROPUSTKY: Propustek 12:(6,94*5,4+6,78*5,6+10,1*10,96)-(7,2+18,9)-(2*11,5*1,05)=135,890 [I] Propustek 13:(9,23*3,7+4,65*3,7+6,2*1,71)-(0,7+1,8+1,4)-(10*0,38)=54,258 [J] Propustek 14:(9,18*3,6+5,92*4,2+5,3*1,64)-(0,6+1,3+0,7)-(8,6*0,13)=62,886 [K] Propustek 15:(20,3*7,8+7,2*4,6+3,5*8,1)-(3,75*2,9+2,5*0,3+2*2,6)-(8*5,87)-3,3=152,725 [L] Propustek 16:(11,67*4,3+10,78*4+4*4,07)=109,581 [M] Propustek 17:(10,6*4,3+6,09*3+4,3*4,07)-(1,3+2,6)-(8*1,44)=65,931 [N] Propustek 18:(9,96*7,1+21,96*7,7+12*11,47)-(8,8+2*2*0,5+2*2*1*0,5)-(21,4*0,85)=346,458 [O] Propustek 19:(9,28*4+9,17*5,8+3*3)-(1,4)-(8,2*1,49)=85,688 [P]				
			PRO ZATRUBENÍ: Zatrubení 1:(11,78*1,87)-(5*0,25)=20,779 [Q] Zatrubení 2:(12,49*1,87)-(6,5*0,35)=21,081 [R] Zatrubení 3:(14,31+2,51)*1,87=31,453 [S] Zatrubení 4:(10,65+2,51)*1,87=24,609 [T]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=1 260,919 [U]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
26	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>z vytěžené zeminy</p> <p>výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.7 a C.1.1.16</p> <p>celková kubatura do násypů:1743=1 743,000 [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>- 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, konstrukcí 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, ochrana a zhutnění podloží</li> </ul>	M3	1 743,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice, zemina ORNICE: celková kubatura:22700*0,2=4 540,000 [A] ZEMINA: ODKOPÁVKY:1743+10304=12 047,000 [B] JÁMY:121,5=121,500 [C] RÝHY:1260,919=1 260,919 [D] Celkem: A+B+C+D=17 969,419 [E]	M3	17 969,419		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 105,080		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7				
			KOLEM VOZOVKY: kubatura pro zemní krajnice: $942*0,09+2284*0,15+377*0,25+1667*0,35=1\ 105,080$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.8, C.1.1.9, C.1.1.10, C.1.1.11 a C.1.1.12	M3	826,312		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁSYP HORSKÝCH VPUSTÍ: počet x prům. kubatura/ks:6*7,6=45,600 [A]				
			ZÁSYP PŘÍPOJEK HORSKÝCH VPUSTÍ: celková kubatura:76,5-(62,4*0,96)=16,596 [B]				
			ZÁSYP CHRÁNIČEK: š. 0,65 m - délka x plocha v řezu:11,5*0,82=9,430 [C]				
			ZÁSYP KONTROLNÍCH TRATIVODNÍCH ŠACHTIC: počet x prům. kubatura/ks:41*1,35=55,350 [D]				
			ZÁSYP VÝÚSTNÍCH OBJEKTŮ HORSKÝCH VPUSTÍ: počet x prům. kubatura/ks:2*2,5=5,000 [E]				
			ZÁSYP PROPUSTKŮ: Propustek 12:(0,36+0,55+0,67)*3,3+6,6*2,1+(0,36+0,58+0,83)*3,3+7,09*2,3+10*5,82=99,422 [F] Propustek 13:(0,82+2,79)*1,5+8,59*2,2+(0,62+0,42)*1,5+4,39*2,2=35,531 [G] Propustek 14:(0,82+2,57)*1,5+8,03*2,1+(0,35+0,7)*2+4,62*2,2+4,8*0,32=35,748 [H] Propustek 15:(0,85+4,5+3,34)*1,5+(7,61+3,34)*3,5+21,55*2,8+3*5,9=129,400 [I] Propustek 16:(0,83+1,17+2,24)*1,6+11*2,7+3*1,88=42,124 [J] Propustek 17:(0,81+2,19+1,18)*1,6+10,68*2,7+3,3*1,85=41,629 [K] Propustek 18:(0,75+1,05+2,94)*2,3+(1,05+7,29)*1,7+13,82*3,1+(0,14+1,35+4,15)*2,3+(0,14+9,6)*1,7+15,03*3,7+10,5*5,8=213,963 [L] Propustek 19:(0,76+0,32+1,92)*1,6+8,56*2,4+(1,68+1,32)*1,5+6,21*1,5+8,63*2,8+2,5*0,82=65,373 [M]				
			ZÁSYP ZATRUBENÍ: Zatrubení 1:2*(8,3*0,39)+7,5*0,15=7,599 [N] Zatrubení 2:2*(8,3*0,39)+7,5*0,15=7,599 [O] Zatrubení 3:2*(8,3*0,39)+10*0,15=7,974 [P] Zatrubení 4:2*(8,3*0,39)+10*0,15=7,974 [Q]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=826,312 [R]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí 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>- 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
30	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>včetně lože            výkresy C.1.1.3, C.1.1.8, C.1.1.9 a C.1.1.10</p> <p>KOLEM PŘÍPOJEK HORSKÝCH VPUSTÍ:            DN 300 - délka x plocha v řezu:62,4*0,87=54,288 [A]</p> <p>KOLEM PROPUSTKŮ:            Propustek 13 - délka x plocha v řezu:8,8*1,13=9,944 [B]            Propustek 15 - délka x plocha v řezu:9,7*1,82=17,654 [C]            Propustek 16 - délka x plocha v řezu:7,8*1,82=14,196 [D]            Propustek 17 - délka x plocha v řezu:8,9*1,82=16,198 [E]            Propustek 18 - délka x plocha v řezu:16,4*4,16=68,224 [F]            Propustek 19 - délka x plocha v řezu:7,2*1,82=13,104 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=193,608 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí 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> </ul>	M3	193,608		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
31	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I            výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5</p> <p>SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY:            plocha:15439=15 439,000 [A]</p> <p>KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY:            plocha:4836=4 836,000 [B]</p> <p>SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE:            plocha:67=67,000 [C]</p> <p>SJEZD - RA:            plocha:124=124,000 [D]</p> <p>SJEZD - ŠD :            plocha:150=150,000 [E]</p> <p>VÝMĚNA PODLOŽÍ - předpoklad 50% z plochy rekonstrukce a krajních sanací:            celková plocha pro výměnu podloží:10138=10 138,000 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=30 754,000 [G]</p>	M2	30 754,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: plochy ohumusování :2303+7877=10 180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	10 180,000		
33	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  plocha:7877=7 877,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	7 877,000		
34	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  plocha:2303=2 303,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2 303,000		
35	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: plocha:2303+7877=10 180,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10 180,000		
36	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	40 720,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>V PLOCHÁCH ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU:  počet ošetření x plocha:4*(2303+7877)=40 720,000 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>				
37	18351		<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ  výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ:  plocha:2303+7877=10 180,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>	M2	10 180,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
38	21197		<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE  netkaná filtrační geotextilie 400 g/m2  výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7  KOLEM TRATIVODŮ:  celková délka x rozvinutá šířka:3394,9*1,6=5 431,840 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	5 431,840		
39	212645		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I  PE DN 160 SN4  výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7  celková délka:299,7+116,1+160,8+322,5+62,2+282,7+199,9+133,9+224,6+214,3+142+142,4+38,9+117,5+161,1+255,1+96,9+285,5+138,8=3 394,900 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</p>	M	3 394,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
40	21452	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 VÝMĚNA PODLOŽÍ - předpoklad 50% z plochy rekonstrukce a krajních sanací: (plocha výměny podloží - plocha výměny podloží z upravené zeminy) x tloušťka:(10138-1396*2)*0,2=1 469,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 469,200		
41	21452	b	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO HDK 32/63 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 VÝMĚNA PODLOŽÍ - předpoklad 50% z plochy rekonstrukce a krajních sanací: (plocha výměny podloží - plocha výměny podloží z upravené zeminy) x tloušťka:(10138-1396*2)*0,3=2 203,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 203,800		
42	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) výkresy C.1.1.3, C.1.1.5 a C.1.1.8	M3	24,052		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			POD VŤOK A VÝTOK PROPUSTKU 12: celková kubatura: $2*(2*3,3*0,8)=10,560$ [A]					
			POD VÝTOK PROPUSTKU 13: celková kubatura: $1,5*1,5*0,8=1,800$ [B]					
			POD VÝTOK PROPUSTKU 14: celková kubatura: $1,5*2*0,8=2,400$ [C]					
			POD ČELA ZATRUBENÍ 1: celková kubatura: $2*(1,76*1,1*0,6)=2,323$ [D]					
			POD ČELA ZATRUBENÍ 2: celková kubatura: $2*(1,76*1,1*0,6)=2,323$ [E]					
			POD ČELA ZATRUBENÍ 3: celková kubatura: $2*(1,76*1,1*0,6)=2,323$ [F]					
			POD ČELA ZATRUBENÍ 4: celková kubatura: $2*(1,76*1,1*0,6)=2,323$ [G]					
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=24,052$ [H]					
	Technická specifikace:		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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>				
43	289971		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE</p> <p>netkaná separační geotextilie 400 g/m2 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5</p> <p>VÝMĚNA PODLOŽÍ - předpoklad 50% z plochy rekonstrukce a krajních sanací: plocha výměny podloží:10138=10 138,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	10 138,000		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
44	31721		<p>ŘÍMSY Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ</p> <p>výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8</p> <p>KAMENNÁ ŘÍMSA VÝTOKOVÉHO ČELA PROPUSTKU 19: celková kubatura:3*0,7*0,15=0,315 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavrů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	0,315		
45	327221	R	DOZDĚNÍ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8				
			DOZDĚNÍ STÁV. KŘÍDEL VÝTOKOVÉHO ČELA PROPUSTKU 19: počet x kubatura/ks (předpoklad):2*1=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku přeepsané malty, spárování.				
46	327315		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,680		
			výkresy C.1.1.3, C.1.1.5 a C.1.1.9				
			VÝÚSTNÍ OBJEKTY HORSKÝCH VPUSTÍ: počet x kubatura/ks:5*(2*0,9)+1*0,68=9,680 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních 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>- výplň, 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>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výkresy C.1.1.3, C.1.1.5 a C.1.1.9  VÝZTUŽ VÝÚSTNÍCH OBJEKTŮ HORSKÝCH VPUSTÍ: celková hmotnost:0,474=0,474 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,474		
48	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ výkresy C.1.1.3, C.1.1.5 a C.1.1.9  VÝZTUŽ VÝÚSTNÍCH OBJEKTŮ HORSKÝCH VPUSTÍ: celková hmotnost:0,126=0,126 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	0,126		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
49	333215	R	DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ KAMENNÉ ŘÍMSY KŘÍDEL PROPUSTKU výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  ŘÍMSA NA STÁV. KŘÍDLECH VÝTOKOVÉHO ČELA PROPUSTKU 19: počet x kubatura:2*(3,5*0,5*0,1)=0,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky přeepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	0,350		
50	33817A	R	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  STÁV, SLOUPEK OPLOCENÍ U PROPUSTKU 13: celkový počet:1=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení přeepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z přeepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KUS	1,000		
51	33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,055		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně bet. patek a zemních prací výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SLOUPKY PŘELOŽKY DRÁTĚNÉHO OPLOCENÍ: počet x délka/ks x t/m:7*2,35*0,00333=0,055 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
52	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výkresy C.1.1.3, C.1.1.8, C.1.1.9, C.1.1.10, C.1.1.11 a C.1.1.12	M3	24,604		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>POD HORSKÉ VPUSTI: počet x kubatura/ks:6*0,38=2,280 [A]</p> <p>POD CHRÁNIČKY: š. 0,65 m - délka x plocha v řezu:11,5*0,1=1,150 [B]</p> <p>POD PROPUSTKY:                      Propustek 12:3,3*4,6*0,1+3,3*4,6*0,1=3,036 [C]                      Propustek 13:3,2*2,8*0,1+2,8*2,8*0,1=1,680 [D]                      Propustek 14:3,2*2,8*0,1+2,8*3,3*0,1=1,820 [E]                      Propustek 15:24,6*0,1=2,460 [F]                      Propustek 16:3,2*2,9*0,1=0,928 [G]                      Propustek 17:3,2*2,9*0,1=0,928 [H]                      Propustek 18:3,4*5,3*0,1+2,95*5,3*0,1=3,366 [I]                      Propustek 19:3,2*2,9*0,1+2,25*4,3*0,1=1,896 [J]</p> <p>POD ZATRUBENÍ:                      Zatrubení 1:7,1*1,4*0,1=0,994 [K]                      Zatrubení 2:7,1*1,4*0,1=0,994 [L]                      Zatrubení 3:9,6*1,6*0,1=1,536 [M]                      Zatrubení 4:9,6*1,6*0,1=1,536 [N]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=24,604 [O]</p>				
	Technická specifikace:		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,                      - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,                      - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,                      - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,                      - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,                      - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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>				
53	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  POD PROPUSTEK 14: celková kubatura:9,4*1,25*0,12=1,410 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních 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>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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>	M3	1,410		
54	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,448		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8				
			ZÁKLADOVÁ DESKA POD PROPUSTEK 12: celková kubatura:12,8*3,3*0,2=8,448 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
55	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6, C.1.1.7, C.1.1.8 a C.1.1.9 POD OPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BET. LOŽE TL. 100 mm: celková plocha x tloušťka lože:(810,3+2712,6)*0,1=352,290 [A] POD OPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BET. LOŽE TL. 200 mm: celková plocha x tloušťka lože:(36,6+200,2)*0,2=47,360 [B] Celkem: A+B=399,650 [C]	M3	399,650		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  VÝZTUŽ PODKLADNÍ DESKY PROPUSTKU 12: celková hmotnost:2*(12,7*3,2)*0,008=0,650 [A]  VÝZTUŽ PODKLADNÍ DESKY PROPUSTKU 14: celková hmotnost:9,3*1,15*0,003=0,032 [B]  Celkem: A+B=0,682 [C]	T	0,682		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
57	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z NEPROPUSTNÉHO MATERIÁLU výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  ZA RUBU ČELA PROPUSTKU 15: celková kubatura:3*1,2=3,600 [A]  ZA RUBU ČELA PROPUSTKU 16: celková kubatura:3*0,68=2,040 [B]  Celkem: A+B=5,640 [C]	M3	5,640		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku jílu a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
58	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7  OPEVNĚNÍ VÝTOKŮ: celková kubatura:3*0,5+3*0,5+2*0,5+2*0,5+11,3*0,5+2*0,5+9,2*0,5+2*0,5+2*0,5+2*0,5+4,4*0,5=21,450 [A]	M3	21,450		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
59	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7	M3	1 701,787		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KAMENNÁ ROVNANINA - OPEVNĚNÍ SVAHŮ: celková kubatura:45*1,62+47,3*1,59+32,8*0,48+95,9*1,59+59,5*0,48+42,5*0,93+18,7*0,51+72,7*0,93+47,2*1,93+6,9*0,93+17,5*0,68+58,9*0,65+70*1,59+39*0,37+7*0,93+51*1,33+48*0,65+63,8*3,14+41,2*1,91+20,6*0,48+40,2*0,76+73,8*0,65+12,6*0,93+33,2*0,65+15,3*0,37+63,6*0,39+61,3*0,68+37,1*1,3+59,1*1,59+76,8*1,59+133,4*0,93=1 701,787 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
60	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 VYÚSTĚNÍ TRATIVODŮ DLAŽBOU NA SUCHO: celková kubatura:1,6*0,3+2,9*0,3+5,5*0,3=3,000 [A]	M3	3,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
61	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6, C.1.1.7, C.1.1.8 a C.1.1.9 OPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BET. LOŽE TL. 100 mm: celková plocha x tloušťka kamene:(810,3+2712,6)*0,2=704,580 [A]	M3	751,940		
			OPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BET. LOŽE TL. 200 mm: celková plocha x tloušťka kamene:(36,6+200,2)*0,2=47,360 [B]				
			Celkem: A+B=751,940 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
62	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.8 a C.1.1.9  UKONČUJÍCÍ PRAHY OPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM: celková kubatura:0,6+0,6+0,6+0,6+0,6+1,5+1,3+0,4+0,4+0,6+1,2+3,2+2,4+0,6+2,9+2,4+1,5+1,3+1,5+1,3+3,2+2,4+1,6+1,3+0,6+0,8+4,6+4,6+3,8+5,1+1,5+1,3+1,5+1,3+1,6+1,3+0,7 +0,3=63,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	63,000		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				

5 **Komunikace**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha x tloušťka:15439*0,22=3 396,580 [A]  KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha x tloušťka:4836*0,22=1 063,920 [B]  Celkem: A+B=4 460,500 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	4 460,500		
64	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠD 0/32 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 PLOCHY ZA OBRUBOU RIGOLU PODÉL SKALNÍCH VÝCHOZŮ: plocha:124=124,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	124,000		
65	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0/32 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	14 325,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:14262=14 262,000 [A]  SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE: 1. vrstva - plocha:63=63,000 [B]  Celkem: A+B=14 325,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
66	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  ŠD 0/63 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE: 2. vrstva - plocha:67=67,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	67,000		
67	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  ŠD 0/32 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SJEZD - RA: plocha:124=124,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	124,000		
68	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	150,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 0/32 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SJEZD - ŠD : plocha:150=150,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
69	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM recyklát asfaltový výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 SJEZD - RA: plocha:113=113,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	113,000		
70	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS 0/32 CA - recyklovaná směs obalením za studena na místě (s dodáním kameniva a s případným předrcením) výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [A] KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:4095=4 095,000 [B] Celkem: A+B=10 195,000 [C]	M2	10 195,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
71	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠD 0/32 výkres C.1.1.3 a C.1.1.5 celková plocha:174+105+27+19+44+206+93+150+90+38+16+5+12+10+486+349+88+357+229+457+154+190=3 299,000 [A]	M2	3 299,000		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
72	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [A] KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:4095=4 095,000 [B] Celkem: A+B=10 195,000 [C]	M2	10 195,000		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
74	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	23 424,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RŽK - OBNOVA OBRUSNÉ VRSTVY: plocha:4=4,000 [A]				
			RŽK - DVOUVRSTVÝ KRYT S VYROVNÁVKOU: plocha:70=70,000 [B]				
			SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:13607=13 607,000 [C]				
			RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [D]				
			KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:3643=3 643,000 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=23 424,000 [F]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
73	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	23 026,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RŽK - DVOUVRSTVÝ KRYT S VYROVNÁVKOU: plocha:70=70,000 [A]				
			SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:13346=13 346,000 [B]				
			RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [C]				
			KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:3450=3 450,000 [D]				
			SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE: plocha:60=60,000 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=23 026,000 [F]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
75	572411		JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	113,000		
			SJEZD - RA: plocha:113=113,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
76	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 + výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5	M2	22 541,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RŽK - OBNOVA OBRUSNÉ VRSTVY: plocha:4=4,000 [A]				
			RŽK - DVOUVRSTVÝ KRYT S VYROVNÁVKOU: plocha:70=70,000 [B]				
			SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:13084=13 084,000 [C]				
			RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [D]				
			KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:3224=3 224,000 [E]				
			SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE: plocha:59=59,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=22 541,000 [G]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
77	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S  ACL 16 + - vyrovnávka výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  RŽK - DVOUVRSTVÝ KRYT S VYROVNÁVKOU: plocha x prům. tloušťka:70*0,06=4,200 [A]	M3	4,200		
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
78	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM  ACL 16 + výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:13346=13 346,000 [A]  RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [B]  KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:3450=3 450,000 [C]  Celkem: A+B+C=22 896,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	22 896,000		
79	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM  ACP 16 + výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  SJEZDY, MK - AB - REKONSTRUKCE: plocha:60=60,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	60,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
80	574E58		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM</p> <p>ACP 22 + výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5</p> <p>SANACE, REKONSTRUKCE VOZOVKY: plocha:13607=13 607,000 [A]</p> <p>RECYKLACE VOZOVKY: plocha:6100=6 100,000 [B]</p> <p>KRAJNÍ SANACE S RECYKLACÍ VOZOVKY: plocha:3643=3 643,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=23 350,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	23 350,000		
81	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁV. AB VOZOVKU A PLOCHY: celková délka:6,3+7,3+9,9+5,8=29,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodávku předepsaného materiálu            - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	29,300		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
82	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  PŘESPÁROVÁNÍ STÁV. KŘÍDEL VÝTOKOVÉHO ČELA PROPUSTKU 19: počet x plocha/ks (předpoklad):2*1,6=3,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	3,200		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
83	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5  PŘELOŽKA DRÁTĚNÉHO OPLOCENÍ: délka x výška:18*1,6=28,800 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	28,800		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubi</b>				

- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
84	87445		POTRUBÍ Z TRUB PP ODPADNÍCH DN DO 300MM PP korugované, SN 16 výkresy C.1.1.3, C.1.1.9 a C.1.1.10 PŘÍPOJKY HORSKÝCH VPUSTÍ: celková délka:9,6+9,4+11,2+10,8+12,4+9=62,400 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	62,400		
85	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PVC DN 150 výkresy C.1.1.3, C.1.1.11 a C.1.1.12 celková délka:23=23,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	23,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
86	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM kontrolní trativodní šachtice s lapačem písku, s poklopem D400 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 celkový počet:41=41,000 [A]	KUS	41,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
87	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ výkresy C.1.1.3, C.1.1.9 a C.1.1.10 HORSKÉ VPUSTI: celkový počet:6=6,000 [A]	KUS	6,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
88	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 KOLEM PROPUSTKU 14: délka x plocha v řezu:8*0,8=6,400 [A]	M3	6,400		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
89	899524		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25            výkresy C.1.1.3, C.1.1.8, C.1.1.11 a C.1.1.12</p> <p>KOLEM CHRÁNIČEK:            š. 0,65 m - délka x plocha v řezu:11,5*0,16=1,840 [A]</p> <p>KOLEM PROPUSTKŮ:            Propustek 12 - délka x plocha v řezu:13*2,38=30,940 [B]</p> <p>KOLEM ZATRUBENÍ:            Zatrubení 1 - délka x plocha v řezu:7,1*0,6=4,260 [C]            Zatrubení 2 - délka x plocha v řezu:7,1*0,6=4,260 [D]            Zatrubení 3 - délka x plocha v řezu:9,6*0,77=7,392 [E]            Zatrubení 4 - délka x plocha v řezu:9,6*0,77=7,392 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=56,084 [G]</p>	M3	56,084		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				

<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
90	9111A1	b	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ s osazením na patní desky výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8	M	36,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NA PROPUSTKU 13: celková délka:1,2+1,3+1,3+0,8=4,600 [A]				
			NA PROPUSTKU 14: celková délka:1,2+1,3+1,3+0,8=4,600 [B]				
			NA PROPUSTKU 15: celková délka:2,7=2,700 [C]				
			NA PROPUSTKU 16: celková délka:1,3+1,3+1,3+2,7=6,600 [D]				
			NA PROPUSTKU 17: celková délka:1,3+1,3+1,3+2,7=6,600 [E]				
			NA PROPUSTKU 18: celková délka:3,7+3,7=7,400 [F]				
			NA PROPUSTKU 19: celková délka:1,3+1,3+1,3=3,900 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=36,400 [H]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
91	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  výkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.3  STÁV. ZÁBRADLÍ U PROPUSTKU 12: celková délka:3,5=3,500 [A]	M	3,500		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
92	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.13  NOVÉ SVODIDLO. celková délka:45,4+65,3+97,4+93,4+57,3+89,4+929,4+7,2+8,2+437,3+77,3+860,2=2 767,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	2 767,800		
93	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM výkup zhotovitelem za cenu šrotu výkresy C.1.1.3 a C.1.1.13 STÁVAJÍCÍ SVODIDLA: celková délka:13+52+55+327+19+129+140+149+13=897,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	897,000		
94	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.13  NOVÉ SVODIDLO: celková délka:8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	8,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
95	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílý výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 celkový počet:236=236,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	236,000		
96	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červený výkres C.1.1.15 celkový počet:10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000		
97	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červený výkres C.1.1.15 celkový počet:2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
98	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA výkresy C.1.1.3 a C.1.1.13 celkový počet:173=173,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	173,000		
99	91344		NIVELAČNÍ ZNAČKY KAMENNÉ nové dodání, osazení včetně vytyčení popis viz C.1.1.1. TZ a výkres C.1.1.3 celkový počet:3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	3,000		
100	91344	R	NIVELAČNÍ ZNAČKY - OCHRÁNĚNÍ ochránění stáv. nivelačních bodů popis viz C.1.1.1. TZ a výkres C.1.1.3 celkový počet:7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	7,000		
101	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výkres C.1.1.15	KUS	10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OBNOVOVANÉ SDZ: A 2a:3=3,000 [A] A 2b:1=1,000 [B] A 24:2=2,000 [C] B 20a:1=1,000 [D] IJ 4b:2=2,000 [E] IS 15b:1=1,000 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
102	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  výkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.15  ODSTRAŇOVANÉ SDZ: A 7a:1=1,000 [A] A 22:1=1,000 [B] A 28:4=4,000 [C] E 3a:3=3,000 [D] E 4:1=1,000 [E] IJ 4c:2=2,000 [F]  OBNOVOVANÉ SDZ: A 2a:3=3,000 [G] A 2b:1=1,000 [H] A 24:2=2,000 [I] B 20a:1=1,000 [J] IJ 4b:2=2,000 [K] IS 15b:1=1,000 [L]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=22,000 [M]	KUS	22,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
103	914771		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 HLINÍK S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ výkres C.1.1.15  OBNOVOVANÉ SDZ: Z 3 - celkový počet:8=8,000 [A]  NAVRHOVANÉ SDZ: Z3 - celkový počet:12=12,000 [B]  Celkem: A+B=20,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	20,000		
104	914773		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 HLINÍK S FÓLÍÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ výkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.15  OBNOVOVANÉ SDZ: Z 3-celkový počet:8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
105	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ výkres C.1.1.15  SLOUPKY OBNOVOVANÝCH SDZ: celkový počet:18=18,000 [A]  SLOUPKY NAVRHOVANÝCH SDZ: celkový počet:12=12,000 [B]  Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	30,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
106	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ výkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.15 SLOUPKY ODSTRAŇOVANÝCH SDZ: celkový počet:5=5,000 [A]  SLOUPKY OBNOVOVANÝCH SDZ: celkový počet:18=18,000 [B]  Celkem: A+B=23,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
107	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.1.1.15 NAVRHOVANÉ VDZ: čáry š. 0,25 m - celková délka x šířka:(1038+980+10,5+12+6+2366+9+12+8,5+2300)*0,25=1 685,500 [A]  V 11a - počet x celková plocha:2*4,3=8,600 [B]  Celkem: A+B=1 694,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 694,100		
108	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.1.1.15 NAVRHOVANÉ VDZ: čáry š. 0,25 m - celková délka x šířka:(1038+980+10,5+12+6+2366+9+12+8,5+2300)*0,25=1 685,500 [A]  V 11a - počet x celková plocha:2*4,3=8,600 [B]  Celkem: A+B=1 694,100 [C]	M2	1 694,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
109	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA plastem výkres C.1.1.15 NAVRHOVANÉ VDZ: V 11a - počet x počet písmen/ks:2*(2*3)=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000		
110	917224		SILNIČNÍ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7 NOVÉ SILNIČNÍ OBRUBNÍKY - U RIGOLU: celková délka:59+54+64+113+139=429,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	429,000		
111	91743		SILNIČNÍ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 UKONČENÍ DLAŽEB PODOBRUBNÍKOVÝCH RIGOLŮ Z K10 V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH: celková délka:1,5+0,8+0,8+1+0,8+1+1+1,5+0,8+1=10,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,200		
112	9181C	R	ČELA ŠIKMÁ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZATRUBENÍ Z TRUB DN 500MM ČELA ŠIKMÁ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZATRUBENÍ Z TRUB DN 500MM	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 ZATRUBENÍ 1: celkový počet:2=2,000 [A]  ZATRUBENÍ 2: celkový počet:2=2,000 [B]  Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
113	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU včetně základu, dříku, římsy a výztuže	KUS	10,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8				
			PROPUSTEK 13: celkový počet:1=1,000 [A]				
			PROPUSTEK 14: celkový počet:1=1,000 [B]				
			PROPUSTEK 15: celkový počet:2=2,000 [C]				
			PROPUSTEK 16: celkový počet:2=2,000 [D]				
			PROPUSTEK 17: celkový počet:2=2,000 [E]				
			PROPUSTEK 19: celkový počet:2=2,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]				
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- dodání a osazení výztuže,				
			- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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> Nezahrnuje zábradlí.				
114	9181D	R	ČELA ŠIKMÁ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZATRUBENÍ Z TRUB DN 600MM ČELA ŠIKMÁ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZATRUBENÍ Z TRUB DN 600MM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 ZATRUBENÍ 3: celkový počet:2=2,000 [A] ZATRUBENÍ 4: celkový počet:2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, případně vyspravení,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
115	9181G		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM Z BETONU včetně základu, dříku, římsy a výztuže výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 Technická specifikace:	KUS	2,000		
			PROPUSTEK 18: celkový počet:2=2,000 [A] Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
116	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM včetně výztuže výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 PROPUSTEK 13: celkový počet:1=1,000 [A] PROPUSTEK 14: celkový počet:1=1,000 [B] PROPUSTEK 15: celkový počet:1=1,000 [C] PROPUSTEK 16: celkový počet:1=1,000 [D] PROPUSTEK 17: celkový počet:1=1,000 [E] PROPUSTEK 19: celkový počet:1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G]	KUS	6,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních 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>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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> Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
117	918357		ZATRUBENÍ ZE ŽB TRUB DN 500MM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8  ZATRUBENÍ 1: celková délka trub:7,5=7,500 [A]  ZATRUBENÍ 2: celková délka trub:7,5=7,500 [B]  Celkem: A+B=15,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15,000		
118	918358	a	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PP korugovaná trouba SN16	M	60,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 PROPUSTEK 13: celková délka:10,9=10,900 [A]  PROPUSTEK 14: celková délka:10=10,000 [B]  PROPUSTEK 15: celková délka:11,3=11,300 [C]  PROPUSTEK 16: celková délka:9,2=9,200 [D]  PROPUSTEK 17: celková délka:10,3=10,300 [E]  PROPUSTEK 19: celková délka:8,4=8,400 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=60,100 [G]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
119	918358	b	ZATRUBENÍ ZE ŽB TRUB DN 600MM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 ZATRUBENÍ 3: celková délka trub:10=10,000 [A]  ZATRUBENÍ 4: celková délka trub:10=10,000 [B]  Celkem: A+B=20,000 [C]	M	20,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
120	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PP korugovaná trouba SN16 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 Technická specifikace: PROPUSTEK 12: počet x délka: 2*16,5=33,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	33,000		
121	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PP korugovaná trouba SN16 výkresy C.1.1.3 a C.1.1.8 Technická specifikace: PROPUSTEK 18: celková délka: 18=18,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	18,000		
122	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výkresy C.1.1.3 a C.1.1.5 NAPOJENÍ NA STÁV. AB VOZOVKU A PLOCHY: celková délka: 6,3+7,3+9,9+5,8=29,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	29,300		
123	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM výkresy C.1.1.3, C.1.1.5, C.1.1.6 a C.1.1.7	M2	357,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODOBRUBNÍKOVÝ RIGOL Z K10: celková plocha:50,1+43,1+49+76,8+138,7=357,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
124	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ BET. SLOUPKY (SVODIDLA): celkový počet x kubatura/ks (předpoklad):35*(0,25*0,25*1)=2,188 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,188		
125	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO stávající konstrukce z gabionů s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ KŘÍDLA PROPUSTKU Z GABIONŮ - PROPUSTEK 15: celková kubatura:(0,9+0,9)*1+1,5=3,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	3,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
126	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  STÁVAJÍCÍ ČELA A OBJEKTY ZATRUBENÍ A PROPUSTKŮ: celková kubatura:8*1,93+8*1,08+1,3+8,8+8,2*1,11+1,4=44,682 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	44,682		
127	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  DOZDĚNÉ ČELO STÁV. PROPUSTKU 18: celková kubatura:2*2*0,5=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,000		
128	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3	M3	55,325		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			STÁVAJÍCÍ ČELA A OBJEKTY ZATRUBENÍ A PROPUSTKŮ: celková kubatura:0,7+0,6+(7,2+18,9)+(0,7+1,8+1,4)+(0,6+1,3+0,7)+(3,75*2,9+2,5*0,3+2*2,6)+2,6+(2*2*1*0,5)=55,325 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
129	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ ZATRUBENÍ A PROPUSTKY: DN 300 - celková délka:8,6+(1+1)=10,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,600		
130	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ ZATRUBENÍ: celková délka:5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	5,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
131	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  STÁVAJÍCÍ ZATRUBENÍ A PROPUSTKY: celková délka:7+10=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	17,000		
132	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM  s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3  STÁVAJÍCÍ PROPUSTEK: celková délka:21,4=21,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	21,400		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
133	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ PROPUSTEK: celková délka:2*11,5=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	23,000		
134	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.1.1.3 PŘELOŽKA DRÁTĚNÉHO OPLOCENÍ VČETNĚ VRAT: celková délka:10,4=10,400 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	10,400		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 654 563,51 Kč**Cena celková:** 654 563,51 Kč**DPH:** 137 458,34 Kč**Cena s daní:** 792 021,85 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 1 924,00**Náklad na měrnou jednotku:** 340,21 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelený materiál pol. č. 12924:(152*0,2)*1,8=54,720 [A]	T	54,720		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH s odvozem na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu, dle splnění Vyhl. č. 130/2019 Sb. ohledně PAU výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 CELOPLOŠNÉ FRÉZOVÁNÍ: plocha frézování x tloušťka:1924*0,04=76,960 [A]	M3	91,410		
			NAVÍC PRO LOŽNOU VRSTVU - OŽK - NOVÝ DVOUVRSTVÝ KRYT - předpoklad 15% plochy OŽK: plocha x tloušťka:289*0,05=14,450 [B]				
			Celkem: A+B=91,410 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 plocha:152=152,000 [A]	M2	152,000		
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1			<b>Zemní práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
4	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠD 0/32 výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 celková plocha:152=152,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	152,000		
6	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2 výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 OŽK - OBNOVA OBRUSNÉ VRSTVY: plocha:1924=1 924,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 924,000		
5	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 OŽK - NOVÝ DVOUVRSTVÝ KRYT - předpoklad 15% z plochy OŽK: plocha:289=289,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	289,000		
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 + výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5	M2	1 924,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>OŽK - OBNOVA OBRUSNÉ VRSTVY:            plocha:1924=1 924,000 [A]            Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
8	574C46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM            ACL 16 +            výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5            OŽK - NOVÝ DVOUVRSTVÝ KRYT - předpoklad 15% z plochy OŽK:            plocha:289=289,000 [A]            Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	289,000		
9	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM            výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5            NAPOJENÍ NA STÁV. VOZOVKU:            délka:5,8+9+15,4+19,8+15,5+8,3=73,800 [A]            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodávku předepsaného materiálu            - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	73,800		
5			<b>Komunikace</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
10	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5 celkový počet:8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000		
11	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.14 ODSTRAŇOVANÉ SDZ: A 7a:1=1,000 [A] E 4:1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
12	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odkup zhotovitelem za cenu šrotu výkres C.1.1.14 K ODSTRAŇOVANÝM SDZ: celkový počet:1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.1.1.14	M2	150,250		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NAVRHOVANÉ VDZ: čáry š. 0,125 m - délka x šířka:230*0,125=28,750 [A] čáry š. 0,25 m - délka x šířka:434*0,25=108,500 [B]  V 11a - počet x plocha/ks:2*6,5=13,000 [C]  Celkem: A+B+C=150,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
14	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.1.1.14  NAVRHOVANÉ VDZ: čáry š. 0,125 m - délka x šířka:230*0,125=28,750 [A] čáry š. 0,25 m - délka x šířka:434*0,25=108,500 [B]  V 11a - počet x plocha/ks:2*6,5=13,000 [C]  Celkem: A+B+C=150,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	150,250		
15	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výkresy C.1.2.3 a C.1.2.5  NAPOJENÍ NA STÁV. VOZOVKU: celková délka:5,8+9+15,4+19,8+15,5+8,3=73,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	73,800		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-1.2-2 2. ÚSEK - Km 7,890 - km 8,127

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

**Celkem:**

---

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-2-1 Dopravně inženýrské opatření**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 287 600,50 Kč**Cena celková:** 287 600,50 Kč**DPH:** 60 396,11 Kč**Cena s daní:** 347 996,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 287 600,50 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-2-1 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK STÁVAJÍCÍ SDZ: celkový počet - předpoklad:7=7,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	7,000		
2	914164	R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT, PŘESUN dodávka, montáž, přesuny po celou dobu realizace stavby, včetně přemísťování značek na celé stavbě, konečná demontáž výkresy C.2.2 a C.2.3 PRO ÚPLNOU UZAVÍRKU: B 1:3=3,000 [A] IP 10a:1=1,000 [B] IS 11b:5=5,000 [C] IS 11c:24=24,000 [D] OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m: A 10:2=2,000 [E] A 15:2=2,000 [F] B 20a:6=6,000 [G] B 21a:2=2,000 [H] B 26:2=2,000 [I] C 4a:1=1,000 [J] C 4b:1=1,000 [K] E 3a:2=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=51,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	51,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-2-1 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	914464	R	DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, konečná demontáž výkres C.2.2  PRO ÚPLNOU UZAVÍRKU: IP 22:11=11,000 [A] IS 11a:8=8,000 [B]  Celkem: A+B=19,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000		
4	916114	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, konečná demontáž výkres C.2.3  OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m: NA SDZ "A15":2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
5	916124	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, včetně přemisťování na celé stavbě, konečná demontáž výkresy C.2.2 a C.2.3	KUS	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-2-1 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRO ÚPLNOU UZAVÍRKU: NA SDZ "Z2":3=3,000 [A]  OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m: NA SDZ "Z2":2=2,000 [B]  Celkem: A+B=5,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
6	916154	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, včetně přemísťování na celé stavbě, konečná demontáž výkres C.2.3 OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m:1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
7	916314	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, včetně přemísťování značek na celé stavbě, konečná demontáž výkresy C.2.2 a C.2.3	KUS	5,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-2-1 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRO ÚPLNOU UZAVÍRKU: Z 2:3=3,000 [A]  OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m: Z 2:2=2,000 [B]  Celkem: A+B=5,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
8	916354	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT, PŘESUN  dodávka, montáž a přesuny po celou dobu realizace stavby, včetně přemísťování značek na celé stavbě, konečná demontáž výkres C.2.3  OMEZENÍ DOPRAVY - UZAVÍRKA 1 JÍZDNÍHO PRUHU DL. CCA 200 m: celkový počet:21=21,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	21,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-2-2 Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 12 807 532,27 Kč**Cena celková:** 12 807 532,27 Kč**DPH:** 2 689 581,78 Kč**Cena s daní:** 15 497 114,05 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 29 400,00**Náklad na měrnou jednotku:** 435,63 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-2-2 Oprava objízdňích tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelený materiál pol. č. 12924:3430*0,2*1,8=1 234,800 [A]	T	1 234,800		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH s odvozem na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu, dle splnění Vyhl. č. 130/2019 Sb. ohledně PAU výkres C.2.2 CELOPLOŠNÉ FRÉZOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY - SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délka úseku x šířka (předpoklad) x tloušťka:4900*6*0,04=1 176,000 [A] FRÉZOVÁNÍ LOŽNÍ VRSTVY - SANACE: délka úseku x šířka (předpoklad) x % plochy (předpoklad) x tloušťka:4900*6*0,45*0,05=661,500 [B] Celkem: A+B=1 837,500 [C]	M3	1 837,500		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM výkres C.2.2 PODĚL OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délka x % délky (předpoklad) x počet x šířka:4900*0,7*2*0,5=3 430,000 [A]	M2	3 430,000		
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkropkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1			<b>Zemní práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-2-2 Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
4	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM výkres C.2.2  PODĚL OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délka x % délky (předpoklad) x počet x šířka:4900*0,7*2*0,5=3 430,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	3 430,000		
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 výkres C.2.2  OPRAVA ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE - SANACE: délka x šířka (předpoklad) x % plochy (předpoklad):4900*6*0,45=13 230,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13 230,000		
6	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výkres C.2.2  OPRAVA ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délka x šířka (předpoklad):4900*6=29 400,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	29 400,000		
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 +	M2	29 400,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-2-2 Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres C.2.2 OPRAVA ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délka x šířka (předpoklad):4900*6=29 400,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16 + výkres C.2.2 OPRAVA ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE - SANACE: délka x šířka (předpoklad) x % plochy (předpoklad):4900*6*0,45=13 230,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13 230,000		
9	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výkres C.2.2 PODĚL OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délky (předpoklad):30+20+10+26+11+10+45+13+10+16+19+63+13+41+33+10+2+8+16+25+15+5+3+106+22+8+5+20+5+10+4+5+6+15+7+6+31+8+6+7+37+39+6+30=827,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu	M	827,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-2-2 Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			<b>Komunikace</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
10	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.2.2  VDZ OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: "V4" - čáry š. 0,25:počet x délka x šířka:(2*4900-(15+15))*0,25=2 442,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2 442,500		
11	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výkres C.2.2  VDZ OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: "V4" - čáry š. 0,25:počet x délka x šířka:(2*4900-(15+15))*0,25=2 442,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2 442,500		
12	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výkres C.2.2  PODĚL OPRAVY ÚSEKU SILNICE III/30022 - LAMPERTICE - BERNARTICE: délky (předpoklad):30+20+10+26+11+10+45+13+10+16+19+63+13+41+33+10+2+8+16+25+15+5+3+106+22+8+5+20+5+10+4+5+6+15+7+6+31+8+6+7+37+39+6+30=827,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	827,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-2-2 Oprava objízdných tras - silnice III/30022 Lampertice - Bernartice

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

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jan Chaloupský**Zhotovitel:****Základní cena:** 12 459 765,12 Kč**Cena celková:** 12 459 765,12 Kč**DPH:** 2 616 550,68 Kč**Cena s daní:** 15 076 315,80 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 752,00**Náklad na měrnou jednotku:** 16 568,84 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 12373b:3200*1,8=5 760,000 [A]	T	5 760,000			
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) beton pol. č. 96611:1,296*2,5=3,240 [A]	T	3,240			
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	<b>Zemní práce</b>							
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/1-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,2 m:32=32,000 [A] D 0,3 m:25=25,000 [B] D 0,4 m:24=24,000 [C] D 0,5 m:26+1=27,000 [D]	KUS	108,000			
			Celkem: A+B+C+D=108,000 [E] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/1-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,6 m:44+2=46,000 [A] D 0,8 m:13=13,000 [B] D 0,9 m:2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=61,000 [D] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	61,000		
5	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/1-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 1,0 m:3=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M  vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/1-2  STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,2 m:2=2,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000		
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/1-2  STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,6 m:1=1,000 [A] D 0,8 m:6=6,000 [B]  Celkem: A+B=7,000 [C] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	7,000		
8	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65	M3	1 850,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:1010=1 010,000 [A]				
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:840=840,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 850,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku zhotovitele	M3	3 200,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 celková kubatura - kubatura zeminy pro zpětné použití:5050-(1010+840)=3 200,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití	M3	2 462,750		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ORNICE: celková kubatura:(749+3336)*0,15=612,750 [A]				
			ZEMINA: PRO ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO: celková kubatura:1010=1 010,000 [B]				
			PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:840=840,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=2 462,750 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 050,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina				
			ODKOPÁVKY: celková kubatura:5050=5 050,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:840=840,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	840,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 STÁVAJÍCÍ ZEMINA DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:1010=1 010,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1 010,000		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 celková plocha:4385=4 385,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 385,000		
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 celková plocha:3336=3 336,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 336,000		
16	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 celková plocha:749=749,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	749,000		
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: celková plocha:749+3336=4 085,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 085,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
18	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	210,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkodř fr. 13-32 bez prachových částic výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 DRENÁŽNÍ ŽEBRA: celková kubatura:210=210,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační a filtrační netkaná geotextilie 200 - 300 g/m2 výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 KOLEM TRATIVODU: celková délka x rozvinutá šířka:800*1,15=920,000 [A] KOLEM DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet x prům. délka x rozvinutá šířka:21*9,5*4,6=917,700 [B] Celkem: A+B=1 837,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 837,700		
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I HDPE výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 celková délka:800=800,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	800,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' fr. 0/63 a 32/63 výkresy C.3/1-2 - C.3/1-65 ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO ZE ŠTĚRKOVÉHO MATERIÁLU: celková kubatura:3920=3 920,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 920,000		
22	272362		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10216 ocelové kotvy výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:1,7=1,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ocelové kotvy výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:4,65=4,650 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,650		
24	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) síť KY 50 výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 celkový počet sítí x rozměr 1 síť:1060*2*3=6 360,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	6 360,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
25	28997		OPLÁŠTĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN trojrozměrná protierozní geomříž kotvená ocelovou kotvou (včetně započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 PROTIEROZNÍ OCHRANA SVAHU: celková plocha:3000=3 000,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 000,000		
26	289971	R	OPLÁŠTĚNÍ PROTIEROZNÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ kokosová rohož výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 celková plocha:2300=2 300,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 300,000		
27	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	13 870,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních prací z HDPE (včetně spojovacího materiálu a započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 VYZTUŽENÍ ARMOVANÉHO TĚLESA: celková plocha:13870=13 870,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		<b>Základy</b>					
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
28	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.3/1-2 - C.3/1-10 ZÁHOZY KONCŮ DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet žebor x šířka x prům. plocha v řezu:21*2*0,5=21,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,000		
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
29	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s odvozem na skládku zhotovitele výkres C.3/1-2	M3	1,296		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-1 Zpevnění svahu - ÚSEK 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	STÁVAJÍCÍ BET. PATNÍKY PODÉL SILNICE: počet x rozměr/ks (předpoklad):12*(0,3*0,3*1,2)=1,296 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

---

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jan Chaloupský**Zhotovitel:****Základní cena:** 1 867 656,63 Kč**Cena celková:** 1 867 656,63 Kč**DPH:** 392 207,89 Kč**Cena s daní:** 2 259 864,52 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 111,00**Náklad na měrnou jednotku:** 16 825,74 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 12373b:426*1,8=766,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	766,800		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/2-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,4 m:1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000		
3	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/2-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,4 m:12=12,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	12,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/2-2  STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,6 m:23=23,000 [A] D 0,8 m:17=17,000 [B]  Celkem: A+B=40,000 [C]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	40,000		
5	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M  vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/2-2  STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 1,0 m:2=2,000 [A]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000		
6	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18	M3	289,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:150=150,000 [A]				
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:139=139,000 [B]				
			Celkem: A+B=289,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku zhotovitele	M3	426,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 celková kubatura - kubatura zeminy pro zpětné použití:715-(150+139)=426,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za 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				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití	M3	376,750		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ORNICE: celková kubatura:(108+477)*0,15=87,750 [A]				
			ZEMINA: PRO ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO: celková kubatura:150=150,000 [B]				
			PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:139=139,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=376,750 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	715,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina				
			ODKOPÁVKY: celková kubatura:715=715,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:139=139,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	139,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 STÁVAJÍCÍ ZEMINA DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:150=150,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	150,000		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 celková plocha:597=597,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	597,000		
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 celková plocha:477=477,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	477,000		
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 celková plocha:108=108,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	108,000		
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: celková plocha:108+477=585,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	585,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
16	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	40,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>štěrkodř fr. 13-32 bez prachových částic  výtčresy C.3/2-2 - C.3/2-5  DRENÁŽNÍ ŽEBRA:  celková kubatura:40=40,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
17	21197		<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE  separační a filtrační netkaná geotextilie 200 - 300 g/m2  výtčresy C.3/2-2 - C.3/2-5  KOLEM TRATIVODU:  celková délka x rozvinutá šířka:126*1,15=144,900 [A]  KOLEM DRENÁŽNÍCH ŽEBER:  počet x prům. délka x rozvinutá šířka:4*6,5*4,6=119,600 [B]  Celkem: A+B=264,500 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	264,500		
18	212635		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I  HDPE  výtčresy C.3/2-2 - C.3/2-5  celková délka:126=126,000 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  - obsyp trativodu předepsaným materiálem  - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M	126,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkokodří fr. 0/63 a 32/63 výkresy C.3/2-2 - C.3/2-16 a C.3/2-18 ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO ZE ŠTĚRKOVÉHO MATERIÁLU: celková kubatura:582=582,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	582,000		
20	272362		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10216 ocelové kotvy výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,32=0,320 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,320		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ocelové kotvy výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,52=0,520 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,520		
22	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) síť KY 50 výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 celkový počet sítí x rozměr 1 síť:148*2*3=888,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	888,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
23	28997		OPLÁŠTĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN trojrozměrná protierozní geomříž kotvená ocelovou kotvou (včetně započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 PROTIEROZNÍ OCHRANA SVAHU: celková plocha:375=375,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	375,000		
24	289971	R	OPLÁŠTĚNÍ PROTIEROZNÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ kokosová rohož výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 celková plocha:500=500,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	500,000		
25	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	2 150,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-2 Zpevnění svahu - ÚSEK 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních prací z HDPE (včetně spojovacího materiálu a započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 VYZTUŽENÍ ARMOVANÉHO TĚLESA: celková plocha:2150=2 150,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
2		<b>Základy</b>					
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
26	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.3/2-2 - C.3/2-5 ZÁHOZY KONCŮ DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet žeber x šířka x prům. plocha v řezu:4*2*0,5=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	4,000		
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jan Chaloupský**Zhotovitel:****Základní cena:** 1 894 422,73 Kč**Cena celková:** 1 894 422,73 Kč**DPH:** 397 828,77 Kč**Cena s daní:** 2 292 251,50 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 123,00**Náklad na měrnou jednotku:** 15 401,81 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 12373b:465,5*1,8=837,900 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	837,900		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/3-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,4 m:6=6,000 [A] D 0,5 m:1=1,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	7,000		
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/3-2	KUS	7,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,6 m:5=5,000 [A] D 0,8 m:2=2,000 [B]  Celkem: A+B=7,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/3-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 1,0 m:2=2,000 [A] D 1,2 m:2=2,000 [B]  Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000		
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	13,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/3-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,4 m:13=13,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/3-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,6 m:8=8,000 [A] D 0,8 m:11=11,000 [B] Celkem: A+B=19,000 [C] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	19,000		
7	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/3-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 1,0 m:2=2,000 [A] D 2,6 m:1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	3,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  s odvozem na skládku zhotovitele výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16  celková kubatura - kubatura zeminy pro zpětné použití:786-(140+180,5)=465,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	465,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12373	a	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití            výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16</p> <p>POUŽITÍ ZPĚTNĚ DO ARMOVANÉHO TĚLESA:            celková kubatura:140=140,000 [A]</p> <p>POUŽITÍ ZPĚTNĚ PRO PŘÍSYPY, BOKY:            celková kubatura:180,5=180,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=320,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	320,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití</p> <p>ORNICE: celková kubatura:(123+540)*0,15=99,450 [A]</p> <p>ZEMINA: PRO ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO: celková kubatura:140=140,000 [B]</p> <p>PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:180,5=180,500 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=419,950 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	419,950		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina ODKOPÁVKY: celková kubatura:786=786,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	786,000		
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16 PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:180,5=180,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	180,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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</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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	17910		<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>z vytěžené zeminy                      výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16</p> <p>STÁVAJÍCÍ ZEMINA DO ARMOVANÉHO TĚLESA:                      celková kubatura:140=140,000 [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>- 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, konstrukcí 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>	M3	140,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
14	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 celková plocha:585=585,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	585,000		
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16 celková plocha:540=540,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	540,000		
16	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16 celková plocha:123=123,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	123,000		
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16 V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: celková plocha:123+540=663,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	663,000		
1			<b>Zemní práce</b>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
18	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrť fr. 13-32 bez prachových částic výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 DRENÁŽNÍ ŽEBRA: celková kubatura:50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	50,000		
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační a filtrační netkaná geotextilie 200 - 300 g/m2 výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 KOLEM TRATIVODU: celková délka x rozvinutá šířka:143*1,15=164,450 [A] KOLEM DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet x prům. délka x rozvinutá šířka:5*6,5*4,6=149,500 [B] Celkem: A+B=313,950 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	313,950		
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I HDPE výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 celková délka:143=143,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	143,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  štěrkodrt' fr. 0/63 a 32/63 výkresy C.3/3-2 - C.3/3-16  ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO ZE ŠTĚRKOVÉHO MATERIÁLU: celková kubatura:500=500,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	500,000		
22	272362		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0216  ocelové kotvy výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,37=0,370 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,	T	0,370		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ocelové kotvy výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,54=0,540 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,540		
24	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) síť KY 50 výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5 celkový počet sítí x rozměr 1 síť:145*2*3=870,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí	M2	870,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
25	28997		<p>OPLÁŠTĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>trojrozměrná protierozní geomříž kotvená ocelovou kotvou (včetně započítané rezervy na přesahy a prostřihy)            výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5</p> <p>PROTIEROZNÍ OCHRANA SVAHU:            celková plocha:520=520,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	520,000		
26	289971	R	<p>OPLÁŠTĚNÍ PROTIEROZNÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ</p> <p>kokosová rohož            výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5            celková plocha:270=270,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul>	M2	270,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-3 Zpevnění svahu - ÚSEK 3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
27	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN  jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních prací z HDPE (včetně spojovacího materiálu a započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5  VYZTUŽENÍ ARMOVANÉHO TĚLESA: celková plocha:2200=2 200,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 200,000		
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
28	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  výkresy C.3/3-2 - C.3/3-5  ZÁHOZY KONCŮ DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet žebek x šířka x prům. plocha v řezu:5*2*0,5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,000		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jan Chaloupský**Zhotovitel:****Základní cena:** 4 476 346,20 Kč**Cena celková:** 4 476 346,20 Kč**DPH:** 940 032,70 Kč**Cena s daní:** 5 416 378,90 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 192,00**Náklad na měrnou jednotku:** 23 314,30 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 12373b:1270*1,8=2 286,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 286,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/4-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,2 m:1=1,000 [A] D 0,3 m:8=8,000 [B] D 0,4 m:7=7,000 [C] D 0,5 m:3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=19,000 [E] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	19,000		
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem	KUS	35,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres C.3/4-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,6 m:18=18,000 [A] D 0,8 m:17=17,000 [B]  Celkem: A+B=35,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/4-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 1,0 m:6=6,000 [A] D 1,2 m:2=2,000 [B] D 1,5 m:1=1,000 [C]  Celkem: A+B+C=9,000 [D] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	9,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/4-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,2 m:1=1,000 [A] D 0,4 m:6=6,000 [B] D 0,5 m:3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/4-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,6 m:8=8,000 [A] D 0,8 m:2=2,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20	M3	580,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:360=360,000 [A]				
			POUŽITÍ ZPĚTNĚ PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:220=220,000 [B]				
			Celkem: A+B=580,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku zhotovitele	M3	1 270,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkresy C.3/4-2 - C.3/4-2 celková kubatura - kubatura zeminy pro zpětné použití:1850-(360+220)=1 270,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití	M3	752,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ORNICE: celková kubatura:(192+958)*0,15=172,500 [A]				
			ZEMINA: PRO ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO: celková kubatura:360=360,000 [B]				
			PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:220=220,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=752,500 [D]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště 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 stíněných 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 850,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina				
			ODKOPÁVKY: celková kubatura:1850=1 850,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:220=220,000 [A]	M3	220,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 STÁVAJÍCÍ ZEMINA DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:360=360,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	360,000		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 celková plocha:1215=1 215,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 215,000		
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 celková plocha:958=958,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	958,000		
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 celková plocha:192=192,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	192,000		
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: celková plocha:192+958=1 150,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 150,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
17	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	45,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>štěrkodř fr. 13-32 bez prachových částic  výtčresy C.3/4-2 - C.3/4-6  DRENÁŽNÍ ŽEBRA:  celková kubatura:45=45,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
18	21197		<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE  separační a filtrační netkaná geotextilie 200 - 300 g/m2  výtčresy C.3/4-2 - C.3/4-6  KOLEM TRATIVODU:  celková délka x rozvinutá šířka:208*1,15=239,200 [A]  KOLEM DRENÁŽNÍCH ŽEBER:  počet x prům. délka x rozvinutá šířka:6*6,5*4,6=179,400 [B]  Celkem: A+B=418,600 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	418,600		
19	212635		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I  HDPE  výtčresy C.3/4-2 - C.3/4-6  celková délka:208=208,000 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  - obsyp trativodu předepsaným materiálem  - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M	208,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' fr. 0/63 a 32/63 výkresy C.3/4-2 - C.3/4-20 ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO ZE ŠTĚRKOVÉHO MATERIÁLU: celková kubatura:1395=1 395,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 395,000		
21	272362		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10216 ocelové kotvy výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,6=0,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ocelové kotvy výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:1,45=1,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,450		
23	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) síť KY 50 výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 celkový počet sítí x rozměr 1 síť:332*2*3=1 992,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	1 992,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN trojrozměrná protierozní geomříž kotvená ocelovou kotvou (včetně započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 PROTIEROZNÍ OCHRANA SVAHU: celková plocha:720=720,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	720,000		
25	289971	R	OPLÁŠTĚNÍ PROTIEROZNÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ kokosová rohož výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 celková plocha:920=920,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	920,000		
26	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	5 400,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-4 Zpevnění svahu - ÚSEK 4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních prací z HDPE (včetně spojovacího materiálu a započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 VYZTUŽENÍ ARMOVANÉHO TĚLESA: celková plocha:5400=5 400,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
2		<b>Základy</b>					
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.3/4-2 - C.3/4-6 ZÁHOZY KONCŮ DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet žebek x šířka x prům. plocha v řezu:6*2*0,5=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	6,000		
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jan Chaloupský**Zhotovitel:****Základní cena:** 2 096 627,71 Kč**Cena celková:** 2 096 627,71 Kč**DPH:** 440 291,82 Kč**Cena s daní:** 2 536 919,53 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 117,00**Náklad na měrnou jednotku:** 17 919,89 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 12373b:581,5*1,8=1 046,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 046,700		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/5-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,2 m:20=20,000 [A] D 0,3 m:8=8,000 [B] D 0,4 m:5=5,000 [C] D 0,5 m:3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=36,000 [E] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	36,000		
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem	KUS	10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres C.3/5-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 0,6 m:5=5,000 [A] D 0,8 m:5=5,000 [B]  Celkem: A+B=10,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ s odkupem dřevní hmoty zhotovitelem výkres C.3/5-2 STÁVAJÍCÍ STROMY: D 1,0 m:4=4,000 [A] D 1,5 m:3=3,000 [B] D 2,8 m:1=1,000 [C]  Celkem: A+B+C=8,000 [D] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	8,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/5-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,3 m:5=5,000 [A] D 0,4 m:5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vyfrézování pařezů včetně odvozu na skládku zhotovitele výkres C.3/5-2 STÁVAJÍCÍ PAŘEZY: D 0,8 m:2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I s odvozem na skládku zhotovitele výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 celková kubatura - kubatura zeminy pro zpětné použití:850-(165+103,5)=581,500 [A]	M3	581,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12373	a	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>s odvozem na staveništní mezideponii pro zpětné použití            výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13</p> <p>POUŽITÍ ZPĚTNĚ DO ARMOVANÉHO TĚLESA:            celková kubatura:165=165,000 [A]</p> <p>POUŽITÍ ZPĚTNĚ PRO PŘÍSYPY, BOKY:            celková kubatura:103,5=103,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=268,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> </ul>	M3	268,500		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz ornice a zeminy ze staveništní mezideponie pro zpětné použití	M3		348,750	



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ORNICE: celková kubatura:(112+423)*0,15=80,250 [A]				
			ZEMINA: PRO ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO: celková kubatura:165=165,000 [B]				
			PRO PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:103,5=103,500 [C]				
			Celkem: A+B+C=348,750 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	850,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina				
			ODKOPÁVKY: celková kubatura:850=850,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 PŘÍSYPY, BOKY: celková kubatura:103,5=103,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	103,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM z vytěžené zeminy výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 STÁVAJÍCÍ ZEMINA DO ARMOVANÉHO TĚLESA: celková kubatura:165=165,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	165,000		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a celková plocha:628=628,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	628,000		
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 celková plocha:423=423,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	423,000		
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 celková plocha:112=112,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	112,000		
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 V PLOCHÁCH OHUMUSOVÁNÍ: celková plocha:112+423=535,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	535,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
17	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	28,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkodř fr. 13-32 bez prachových částic výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a DRENÁŽNÍ ŽEBRA: celková kubatura:28=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační a filtrační netkaná geotextilie 200 - 300 g/m2 výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a KOLEM TRATIVODU: celková délka x rozvinutá šířka:130*1,15=149,500 [A] KOLEM DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet x prům. délka x rozvinutá šířka:4*6,5*4,6=119,600 [B] Celkem: A+B=269,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	269,100		
19	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I HDPE výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a celková délka:130=130,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	130,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' fr. 0/63 a 32/63 výkresy C.3/5-2 - C.3/5-13 ARMOVANÉ ZEMNÍ TĚLESO ZE ŠTĚRKOVÉHO MATERIÁLU: celková kubatura:637=637,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	637,000		
21	272362		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10216 ocelové kotvy výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,35=0,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,350		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ocelové kotvy výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a OCELOVÉ KOTVY: celková hmotnost:0,49=0,490 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,490		
23	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) síť KY 50 výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a celkový počet sítí x rozměr 1 síť:160*2*3=960,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	960,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN trojrozměrná protierozní geomříž kotvená ocelovou kotvou (včetně započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a PROTIEROZNÍ OCHRANA SVAHU: celková plocha:405=405,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	405,000		
25	289971	R	OPLÁŠTĚNÍ PROTIEROZNÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ kokosová rohož výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a celková plocha:360=360,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	360,000		
26	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	2 400,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-3-5 Zpevnění svahu - ÚSEK 5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních prací z HDPE (včetně spojovacího materiálu a započítané rezervy na přesahy a prostřihy) výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a  VYZTUŽENÍ ARMOVANÉHO TĚLESA: celková plocha:2400=2 400,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		<b>Základy</b>					
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE výkresy C.3/5-2 - C.3/5-4a  ZÁHOZY KONCŮ DRENÁŽNÍCH ŽEBER: počet žebek x šířka x prům. plocha v řezu:4*2*0,5=4,000 [A]	M3	4,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-9-1 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 159 500,00 Kč**Cena celková:** 159 500,00 Kč**DPH:** 33 495,00 Kč**Cena s daní:** 192 995,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 159 500,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-9-1 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Zeměměřičská měření, zaměření trasy kabelového vedení dle souřadnic a ostatní další potřebná zaměření. Zeměměřičská měření, zaměření silničního svodidla vypracování geometrického plánu pro zřízení večného břemene Pevná cena 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  ostatní dokumentace, vypracování projektové dokumentace dopravně - inženýrských opatření včetně komplexního vyřízení na úřadech Pevná cena 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  Dokumentace skutečného provedení (DSPPS) v digit. formě a 4 x tisk Pevná cena 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP  Plán BOZP na stavenšti, zpracování plánu BOZP, koordinátor BOZP - zajistí investor, Plán bezpečnosti na stavenšti Pevná cena 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-1 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revizní zpráva pevná cena 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAŠKOLENÍ náklady na zaškolení, zkušební provoz 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
7	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pomocné práce zajišťující nebo zřizující regulaci a ochranu dopravy dopravní značení - zajištění po dobu výstavby pevná cena 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 35 757,52 Kč**Cena celková:** 35 757,52 Kč**DPH:** 7 509,08 Kč**Cena s daní:** 43 266,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 35 757,52 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za likvidaci odpadů  betonový základ pro Meteostanici dle části "D" C 30/37 XF4 základ: 1,2*1,2*2+ stupínek: 1,2*0,8*0,4=3,264 [A] hloubená rýha dle CO3 - koordinační situace stavby: 0,35*0,2*10=0,700 [B] Celkem: (A+B) *1,9=7,532 [C]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	7,532		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV zbytky betonu odpad  0,3=0,300 [A]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,300		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v šířce a délce rýhy dle C03 - Koordinační situace stavby  2*3+15*0,5=13,500 [A]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	13,500		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM betonový základ Meteostanice dle části D"C 30/37 XF4  základ: 1,2*1,2*2=2,880 [A] stupínek: 1,2*0,8*0,4=0,384 [B] celkem: A+B=3,264 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	3,264		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM  hloubená rýha dle C03 - Koordinační situace stavb výkop rýhy pro uzemnění část výkopu pro čidla 0,35*0,7*15=3,675 [A] 0,35*0,6*10=2,100 [B] celkem A+B=5,775 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,775		
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hloubená rýha dle C03 - Koordinační situace stavby část výpoku pro čidla 0,35*0,2*10=0,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii	M3	9,739		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonový základ Meteostanice dle části D "C30/37 XF4 základ: 1,2*1,2*2=2,880 [A] stupínek: 1,2*0,8*0,4=0,384 [B] hloubená rýha dle C03 - Koordinační situace stavby 0,35*0,7*15=3,675 [C] hloubená rýha dle C03 - Koordinační situace stavby 0,35*0,8*10=2,800 [D] Celkem: A+B+C+D=9,739 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýh se zhutněním hloubená rýha dle C03- Koordinační situace stavby 0,35*0,7*15=3,675 [A] hloubená rýha dle C03 - Koordinační situace stavby 0,35*0,6*10=2,100 [B] Celkem: A+B=5,775 [C]	M3	5,775		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí 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</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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů</p> <p>pískové lože a obsyp trubky: 0,35*0,2*10=0,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	0,700		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava povrchů srovnáním území hloubená rýha dle C03- Koordinační situace stavby 0,35*25=8,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	8,750		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku ručním výsevem 8,750=8,750 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	8,750		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
12	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ - beton XF3 odolný chloridům betonový základ Meteostanice dle části D základ: 1,2*1,2*2=2,880 [A] stupínek: 1,2*0,8*0,4=0,384 [B] celkem: A+B=3,264 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	3,264		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
7		Přidružená stavební výroba - Elektroinstalace - silnoproud					
13	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM uložení v trase v nebezpečném terénu dle C03 - Koordinační situace stavby 10*1,2=12,000 [A]	M	12,000		
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
14	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	21,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
**Rozpočet:** 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzemnění páskem, drátem uzemnění páskem FeZn 30x4 mm - technologických prvků- meteostanice=15=15,000 [A] uzemnění drátem FeZn d10 mm - technologických prvků - meteostanice=2*3=6,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ 1=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprúdová zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba - Elektroinstalace - silnoprúd</b>				

**8 Potrubí**

16	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM PE chránička - rozvadeč	M	31,000		
----	-------	--	--	---	--------	--	--

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PE chránička - rozvadeč meteostanice + rezervní vývody ze základu=25=25,000 [A] délka ohybů a rezerv pro ukládání=2*3=6,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM uložení sdělovacího vedení do ohrubné/ložné vrstvy vozovky před meteostanicí 6+2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000		
18	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 uložení sdělovacího vedení do ohrubné/ložné vrstvy vozovky před meteostanicí 6+2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dobavu a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	8,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
Rozpočet: 90189z5-9-2 Silniční meteorologická stanice na silnici II/300 - Stachelberg

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY**Rozpočet:** 90189z5-9-3 Meteostanice - OST**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 153 800,00 Kč**Cena celková:** 2 153 800,00 Kč**DPH:** 452 298,00 Kč**Cena s daní:** 2 606 098,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 153 800,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-3 Meteostanice - OST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
9	R - položka	3	KALIBRACE SENZORŮ předintegrace a dílenská příprava součástí meteosysté 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
1	R - položka	1	PŘEDINTERGRACE A DÍLENSKÁ PŘÍPRAVA SOUČÁSTÍ METEOSYSTÉMU Předintegrace a dílenská příprava součástí meteosytému 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	R - položka	4	ZAČLENĚNÍ METEOSTANICE DO SYSTÉMU (METIS, MEANET, ATD.) začlenění meteostanice do systému (Metis, Meanet, atd.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
11	R - položka	5	OCELOVÝ SLOUP STOŽÁR 8 M S PŘÍRUBOU, ZÁKLADOVÝ RÁM DO ZÁKLADU, VČETNĚ ZÁBRANY Ocelový sloup stožár 8m, základový rám do základů (příruba), zábrana ("ježek), včetně osazení a mechanismů 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	R - položka	6	ELEKTRONIKA METEOSTANICE Elektronika meteostanice ( software, řídicí jednotka, interface pro senzory, modem/router, jističe, přepětové ochrany) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	R - položka	8	ATMOSFÉRICKÁ ČIDLA - VLHKOST/TEPLOTA Atmosférická čidla - vlhkost/teplota teplota: 1 kus,	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-3 Meteostanice - OST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			relativní vlhkost: 1 kus 1=1,000 [A]				
14	R - položka	9	ČIDLO SRÁŽEK čidlo srážek vytápěný snímač dešťových nebo sněhových srážek s rozlišením ANO/NE s možností stanovená relativní intezity srážek " 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
2	R - položka	10	SENZOR PRO MĚŘENÍ RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU Senzor pro měření rychlosti a směru větru snímač anemometr - ultrasonické čidlo rychlosti a směru vět 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
3	R - položka	11	DOHLEDOVÁ KAMERA PEVNÁ A IR REFLEKTORE VČETNĚ VÝLOŽNÍKU - DODÁVKA A MONTÁŽ Dohledová kamera pevná a IR reflektore včetně výložníku - dodávka a montáž, Venkovní IP kamera, TD/N, 1.3 MP, WDR, Technická specifikace: Snímací prvek: CMOS 1/3" Minimální rozlišení: 1280x960, Minimální snímková rychlost: 25sn./s při 1280x960,  IR Světlo, SMT LED, 60° (56m), technická specifikace: typ: SMT LED Dosvit: minimálně 50m" 2=2,000 [A]	KPL	2,000		
4	R - položka	12	VOZOVKOVÝ SENZOR PRO TEPLOTU A STAV VOZOVKY (kabel 30m) Vozovkový senzor pro teplotu a stav vozovky (kabel 30m) 2=2,000 [A]	KPL	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-3 Meteostanice - OST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	R - položka	13	SOLÁRNÍ PANEL KOMPLETNÍ - VÝKON 300WP  Solární panel kompletní - výkon 300 Wp, včetně úchytu na stožár a kabeláže, solární panel 300 Wp "" 3 kusy paralelně zapojené do regulátoru""1 celkový výkon 900 Wp MPPT regulátor s displejem instalační materiál instalační skříň na technologie ocelová, protikorozní úprava včetně úchytů na stožár a kabeláže 3=3,000 [A]	KPL	3,000		
6	R - položka	14	AKUMULÁTOROVÁ SKŘÍŇ  Akumulátorová skříň včetně kabeláže, oceloplechová skříň s protikorozní úpravou, umístěná vedle stožáru na železobetovém základu dveře budou vybaveny zámkem a magnetickým spínačem akumulátory s dostatečnou kapacitou minimálně 300 Ah palivový článek (včetně první náplně), který bude dobíjet akumulátory v a baterie nebudou dobíjeny solárními panely regulátor solárních panelů řídící elektronika  celková kapacita 600Ah-12V technologie: Lead Carbon životnost při 80% DoD: 1500 cyklů předpokládaná životnost je 5 let včetně kabeláže 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
7	R - položka	15	PALIVOVÝ ČLÁNEK - KOMPLET VČETNĚ INSTALAČNÍ SADY, ELEKTRONIKY A SKŘÍŇĚ  Palivový článek - komplet včetně instalační sady, elektroniky a skříňě maximální denní výkon: 960 Wh/den, 80 Ah/den jmenovitý výkon: 40 W, jmenovité napětí: 12 V, maximální jmenovitý proud: 3,3 A hmotnost 7kg,	KPL	1,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-1 PODPOROVANÉ AKTIVITY  
 Rozpočet: 90189z5-9-3 Meteostanice - OST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jedna nádržka: objem 10 l dodaný výkon: 11,1 kWh/925 Ah, předpokládaná spotřeba 1 nádržka za zimu, cena cca 1000Kč (ekologické, odpadní produkt je vzniklé teplo vodní pára a oxid uhličitý 1=1,000 [A]				
8	R- položka	16	INSTALAČNÍ MATERIÁL PRO NAPÁJENÍ METEOSTANICE  instalační materiál pro napájení meteostanice kabeláže napájecí, datové a signální, kotvící prvky, průchodky apod. které nejsou součástí ostatních položek 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
16	R- položka	7	SKŘÍŇ METEOSTANICE  Skříň meteostanice - oceloplechová úpravou, uchycení na sloup 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
15	R- položka	2	MONTÁŽ, KOMPLETACE, SW NASTAVENÍ METEOSYSTÉMU  předintegrace a dílenská příprava součástí meteosystému 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)**Objekt:** 90189-2 NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE**Rozpočet:** 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK**Objednavatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové**Zhotovitel dokumentace:** DiK Janák, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** 7 150,00 Kč**Cena celková:** 7 150,00 Kč**DPH:** 1 501,50 Kč**Cena s daní:** 8 651,50 Kč**Měrné jednotky:** KUS**Počet měrných jednotek:** 2,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 575,00 Kč**Vypracoval zadání:** Bc. P. Syrovátka**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 15.10.2019**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36527a II/300 Trutnov - Babí - Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa (EUROVIA)  
 Objekt: 90189-2 NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE  
 Rozpočet: 90189z5-1.1 SO.101.1 Vozovka - Km 4,500 - km 7,890 - KHK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	184722		ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ PROŘEZ VĚTVÍ STROMŮ D DO 90CM s likvidací výkres C.1.1.3 STÁVAJÍCÍ PONECHANÉ STROMY KORUNOU ZASAHUJÍCÍ DO PRŮJEZDNÉHO PROFILU VOZOVKY: celkový počet (předpoklad):2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	2,000		
1		Zemní práce					

Celkem:

## Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. 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 podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem 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 popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych 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 vodorovně i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, rezie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

### 2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.



Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

### **3. Pevná cena**

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

### **4. Všeobecné položky – obecný popis**

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO.000 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY - KHK.

### **5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr 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 ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.





## Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

**II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa**

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>XXX</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td></td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	XXX	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		IČO:		Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:		Tel./fax:		E-mail:		
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	XXX															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:																
IČO:																
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:																
Tel./fax:																
E-mail:																

*Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.*

*Dodavatel neuvažuje o využití poddodavatelů. Práce provede vlastními kapacitami.*

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.  
se sídlem U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

**EUROVIA CS, a.s.**

# PLÁN KVALITY

stavby

**„II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa“**

**Objednatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed  
závod Čechy východ

	Zpracoval	Schválil
Funkce	Vedoucí kvality	Ředitel závodu
Jméno	Leona Buřvalová	Ing. Michal Šumpík
Datum		
Podpis		

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
1 Úvod	3
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality	4
5 Odpovědnosti managementu	5
6 Řízení dokumentů a údajů	5
7 Řízení záznamů	6
8 Zdroje	6
9 Požadavky	7
10 Komunikace se zákazníkem	8
11 Návrh a vývoj	8
12 Nakupování	9
13 Výroba a poskytování služeb	9
14 Identifikace a sledovatelnost	11
15 Majetek zákazníka	11
16 Ochrana produktu, manipulace a předání	11
17 Řízení neshodných produktů	12
18 Monitorování a měření	12
19 Audity	14
20 Zkratky a definice	14
21 Závěrečná ustanovení	15

## Seznam příloh

1. Kontrolní a zkušební plán

## Rozdělovník plánu kvality

výtisk č. 1: objednatel

výtisk č. 2: zpracovatel plánu kvality

## Seznam změn plánu kvality

Číslo vydání	Číslo změny	Identifikace změněné části textu	Druh změny, důvod změny	Datum účinnosti změny / vydání

## 1 ÚVOD

**1.1** Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti EUROVIA CS, a. s. Systém managementu kvality odštěpného závodu oblast Čechy střed (OZ) je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností VÚPS – Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

Systém managementu kvality je součástí integrovaného systému managementu (IMS) OZ, tvořeného dále certifikovanými systémy environmentálního managementu (EMS) a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (HSMS). Celý integrovaný systém managementu OZ je popsán v dokumentaci řízení IMS.

Certifikát Systému certifikovaných stavebních dodavatelů viz nabídka – Kvalifikační předpoklady

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci řízení IMS, kterou tvoří Příručka IMS a směrnice IMS. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele/objednatel k nahlédnutí u provozně-obchodního náměstka a u hlavního stavbyvedoucího.

Pojem „systém managementu kvality“, resp. zkratka „QMS“ jsou v dalším textu tohoto plánu kvality uváděny v souvislostech typických pouze pro systém managementu kvality. V ostatních případech je použit pojem „integrovaný systém managementu“, resp. zkratka „IMS“.

**1.2** Funkčnost IMS je pravidelně prověřována interními audity, periodickým přezkoumáváním celého IMS vedením OZ a externími audity, prováděnými certifikační společností.

**1.3** Za trvalé zajištění funkčnosti IMS v OZ odpovídá manažer IMS. Za dodržování postupů a zásad IMS na stavbě odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## 2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

**2.1** Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „**II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa**“

**2.2** Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:  
**EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed  
závod Čechy východ**

se sídlem: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové  
IČ: 45274924

**2.3** Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě oznámení zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 otevřené řízení - zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce stavby „**II/300 Trutnov – Babí – Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa**“.

#### 2.4 Plán kvality je určen:

- objednateli k získání důvěry ve schopnost zhotovitele zhotovit a předat stavbu v požadované kvalitě
- zhotoviteli k vytvoření organizačních, personálních, technicko-výrobních a dalších podmínek pro uspokojení všech specifikovaných požadavků objednatele.

2.5 Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance OZ i pro všechny osoby subdodavatelů podílejících se na stavbě.

#### 2.6 Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

- a) environmentální management
- b) management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V závislosti na požadavcích objednatele jsou tyto činnosti řešeny v samostatné části nabídky.

2.7 Platnost tohoto plánu kvality trvá do dne skončení záručních lhůt na zhotovené dílo.

### 3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY

#### 3.1 Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

- a) dokumentace řízení IMS
- b) zadávací dokumentace stavby
- c) související právní a technické předpisy
- d) požadavky Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR.

3.2 Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v Příručce IMS a v navazujících dokumentech IMS.

### 4 CÍLE KVALITY

4.1 Cíle kvality pro předmětnou stavbu vycházejí ze specifikací požadavků na kvalitu stavby a jsou vyjádřeny následujícím způsobem:

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření spokojenosti objednatele dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ v ukazateli „Souhrnné hodnocení díla objednatelem“ a kladné doporučení formou referenčního listu stavby
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu v rozhodujících technologiích, zejm. v konstrukčních vrstvách vozovek
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.



**4.2** K dosažení výše uvedených cílů budou využity standardní postupy IMS a specifické postupy uvedené v tomto plánu.

**4.3** Za splnění cílů kvality stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## **5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU**

**5.1** V této kap. 5 plánu kvality jsou uvedeny základní odpovědnosti managementu, týkající se přípravy a realizace stavby. Další upřesňující odpovědnosti jsou uvedeny v ostatních částech tohoto dokumentu.

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS vč. jejich sledu a vzájemného působení, uvedené v Příručce IMS.

**5.2** Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání výsledků auditů, za kontrolu plnění nápravných a preventivních opatření, za schvalování žádostí o výjimku z požadavků QMS, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá provozně-obchodní náměstek p. Ing. Pavol Škuliga.

**5.3** Za schvalování změn plánu kvality odpovídá ředitel závodu p. Ing. Michal Šumpík.

**5.4** Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad IMS vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a dostupnost výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí p. Marek Buřval.

## **6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ**

**6.1** Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). Všechny předpisy pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti, jakož i dokumenty stavby jsou v řízeném režimu. Je zajištěna jejich aktuálnost a jsou jednoznačně identifikovány stanoveným způsobem.

Pro předmětnou stavbu je závod řádně vybaven veškerými potřebnými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, jež budou na stavbě použity. Jedná se zejm. o tyto předpisy:

- dokumentace řízení IMS (Příručka IMS, směrnice IMS)
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technologická pravidla EUROVIA CS (TPr)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- dodací podmínky
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

K základním řízeným dokumentům stavby patří zejména smlouva o dílo, projektová dokumentace, příp. další druhy dokumentů, určených v dokumentaci IMS nebo ve smluvních požadavcích objednatele.

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

**6.2** Za řízení předpisů v rámci závodu vč. jejich identifikace, za zajištění informačních zdrojů pro udržování externích předpisů v aktuálním stavu, za zajišťování aktualizace, revizí a za distribuci předpisů odpovídá vedoucí kvality pí Leona Buřvalová.

**6.3** Za přezkoumávání, schvalování, identifikaci, distribuci a aktualizaci řízených dokumentů stavby odpovídají zaměstnanci, určení v dokumentaci IMS.

**6.4** Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti (vč. nárokování předpisů u vedoucího kvality a záruk) a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## 7 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ

**7.1** Základní postupy pro řízení záznamů, obsahující mj. způsoby jejich identifikace, uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli atd. jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). V rámci předmětné stavby budou respektovány konkrétní požadavky objednatele, týkající se formy, vedení a předávání záznamů stavby.

K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad.

Záznamy budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

**7.2** Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad IMS s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## 8 ZDROJE

### 8.1 Poskytování zdrojů

Vedení OZ periodicky přezkoumává potřeby zdrojů a poskytuje zdroje na udržování a zlepšování IMS. Zdroje pro předmětnou stavbu jsou uvedeny v následujících článcích této kapitoly 8.

### 8.2 Materiály

Pro předmětnou stavbu nebudou použity žádné materiály ani výrobky se specifickými charakteristikami.

### 8.3 Lidské zdroje

**8.3.1** Postupy a zásady pro řízení procesu vzdělávání, pro získávání a rozšiřování kvalifikace zaměstnanců jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

**8.3.2** Na všech funkčních místech závodu jsou zařazeni zaměstnanci, splňující kvalifikační požadavky.

**8.3.3** Pro předmětnou stavbu není třeba provádět žádná specializovaná školení.

**8.3.4** Za zajištění potřebného rozsahu vstupních školení nových zaměstnanců, za zajištění dalšího vzdělávání stávajících zaměstnanců podle plánu vzdělávání, případně podle operativních požadavků hlavního stavbyvedoucího a za zajištění specializovaných školení odpovídá personalistka OZ pí. Hana Berková.

## **8.4 Infrastruktura**

**8.4.2** Pro zhotovení díla má závod náležité technické vybavení (viz nabídka).

Výroba asfaltových směsí je smluvně zajištěna s:

- a) VČO – Východočeskou obalovnou, Kutnohorská 277, Hradec Králové – Plačice.
- b) Libereckou obalovnou, s.r.o. – obalovnou Červený Kostelec – Lhota za Červeným Kostelcem.

Uvedená výrobní zařízení odpovídají specifikovaným požadavkům objednatele (dle technických předpisů - TKP, ČSN).

Závod má dále zaveden systém plánovité péče o technická zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních parametrů stavby.

Rovněž při výběru subdodavatelů specializovaných prací bude kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při těchto pracích byly dodrženy stanovené parametry kvality.

**8.4.3** Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky, za jejich disponibilitu a spolehlivost odpovídá vedoucí útvaru mechanizace a dopravy p. Petr Ditrych.

## **8.5 Pracovní prostředí**

Podmínky pracovního prostředí pro dosažení shody vlastností výrobku s požadovanými hodnotami jsou stanoveny v technických předpisech příslušných technologií.

Za řízení podmínek vhodného pracovního prostředí odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

# **9 POŽADAVKY**

**9.1** Požadavky objednatele vztahující se na předmětnou stavbu jsou součástí zadávací dokumentace a návazně smluvních podmínek a jsou stanoveny ve vyjmenovaných dokumentech a předpisech, viz dále čl. 9.2.

**9.2** Specifikace požadavků objednatele na předmětnou stavbu je dána zejména těmito dokumenty a předpisy:

- a) smlouvou o dílo

- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby
- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR
- g) (event. další dokumenty a předpisy).

**9.3** Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 2) tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním útvarem, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

**9.4** Za přezkoumání specifikovaných požadavků zákazníka a za řešení případných rozporů nebo nejasností v požadavcích odpovídá provozně-obchodní náměstek.

## 10 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM

**10.1** Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS).

**10.2** Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá provozně-obchodní náměstek, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

**10.3** Pro komunikaci se zákazníkem budou používány běžné technické prostředky (mobilní telefony, internet, fax apod.) a záznamy (stavební deník, zápisy, protokoly ad.). Záležitosti realizace stavby budou projednávány v rámci kontrolních dnů, koordinačních porad a příp. operativních jednání.

Další specifické postupy a prostředky komunikace dle smluvních podmínek, resp. požadavků objednatele.

## 11 NÁVRH A VÝVOJ

**11.1** Požadavky článku 7.3 (Návrh a vývoj) normy ČSN EN ISO 9001 nejsou v QMS OZ aplikovány. OZ nevykonává vlastními kapacitami projektové ani vývojové činnosti.

Projektová dokumentace stupně DZS je přebírána od objednatele. Při zajišťování realizační dokumentace stavby (RDS) subdodavatelsky a také v případě změn RDS v průběhu stavby, spolupracuje odpovědný zaměstnanec s objednatelem a koordinuje vzájemnou součinnost (z hlediska promítnutí požadavků objednatele, konstrukčního řešení, postupu výstavby apod.).

Při zajišťování RDS jsou respektovány zásady Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR, TKP a další související předpisy.

**11.2** Stavba bude provedena podle schválených projektových dokumentací stavby

**Rekonstrukce komunikace** - ve stupni DSP a PDPS, zpracované projekční kanceláří DiK Janák, s.r.o., nábřeží Václava Havla 207, 541 01 Trutnov, zodpovědný projektant: Ing. Stanislav Janák (**SO 103** - Ing. Jan Chaloupský), datum zpracování: 09/2018 (SO 103 - 09/2015), číslo zakázky: 019/15

• **Meteostanice II/300 Stachelberg** -ve stupni DSP + PDPS, zpracované projekční kancelář RPE, s.r.o., Mlýnská 326/13, Trnitá, 602 00 Brno, zodpovědný projektant: Ing. František Valkoun, datum zpracování: 09/2019, číslo zakázky: 19093

**11.3** Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS). V procesu zpracování RDS bude určený zaměstnanec přípravy stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

**11.4** Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá provozně-obchodní náměstek.

**11.5** Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení. Za proces změny odpovídá provozně-obchodní náměstek.

**11.6** Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## 12 NAKUPOVÁNÍ

**12.1** Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 3). Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

**12.2** S vybranými subdodavateli budou uzavřeny smlouvy, zabezpečující splnění všech požadavků, specifikovaných objednatelem stavby. Ve smluvních dokumentech budou stanoveny požadované parametry výrobků a prací (v návaznosti na specifikace v projektové dokumentaci a v souvisejících předpisech), dále postupy a zásady ověřování nakupovaných výrobků a prací.

**12.3** Kvalita nakupovaných výrobků a prací je zabezpečena odpovědným výběrem subdodavatelů, důslednou vstupní kontrolou a prováděním zkoušek. Shodu výrobků a prací se stanovenými požadavky doloží subdodavatel protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, atesty příp. dalšími odpovídajícími doklady.

Shoda vlastností stanovených výrobků s požadavky právních předpisů bude doložena podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, navazujících nařízení vlády a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

**12.4** Za výběr vhodných subdodavatelů pro stavbu, za přezkoumání smluvních dokumentů a za koordinaci postupu v oblasti nakupování s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

**12.5** Za řádné provedení přejímky a vstupní kontroly výrobků a prací odpovídá příslušný stavbyvedoucí. V případě zjištění neshody se postupuje podle zásad dokumentace IMS.

## 13 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

**13.1** Základní postupy, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby včetně případné validace příslušných výrobních procesů jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 2). Proces výstavby bude probíhat podle schváleného harmonogramu stavby (viz nabídka - příloha návrhu SOD), v souladu s požadavky právních předpisů, se schválenou projektovou dokumentací a s dalšími smluvními dokumenty. Jednotlivé stavební práce (technologie) budou prováděny za řízených podmínek, určených v externích technických předpisech a v technologických pravidlech EUROVIA CS. Disponibilita způsobilých výrobních zařízení a personálu je řešena v kapitole 8 Zdroje.

Součástí dodávky stavby je poskytnutí záruky na provedené dílo. Záruční doba je stanovena v SOD.

Vstupy do procesu výstavby:

- smluvní a projektová dokumentace stavby, související dokumenty a předpisy
- nakupované výrobky, práce a služby
- výrobní a technická zařízení
- zaměstnanci s předepsanou kvalifikací
- energetické vstupy
- (event. další vstupy).

Realizační činnosti:

- realizace stavby dle projektové dokumentace a souvisejících dokumentů a předpisů
- kontrolní a zkušební činnosti
- (event. další realizační činnosti).

Výstupy:

- dokončená stavba
- záznamová dokumentace z průběhu stavby
- dokumentace skutečného provedení
- dokumentace o předání a převzetí stavby
- (event. další výstupy).

**13.2** Kritéria kvality jsou stanovena v technologických a technických předpisech, kvalita prováděných prací je zajištěna jejich důsledným dodržováním. Kontrola kvality je dále popsána v kapitole 18.

**13.3** Průběh prací na stavbě bude denně zaznamenáván příslušnými stavbyvedoucími ve stavebních denících způsobem, odsouhlaseným objednatelem. Stavební deníky budou trvale k dispozici na staveništi. Určené listy denních záznamů stavebního deníku bude stavbyvedoucí předávat v dohodnutém režimu zástupci objednatele.

**13.4** Za přípravu stavby a za koordinaci činností při přípravě stavby s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

**13.5** Za řízení stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit (dopravních prostředků, strojů a zařízení), materiálů, zaměstnanců a dalších zdrojů a podmínek zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, projektovou dokumentací a souvisejícími předpisy, za koordinaci prací s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků

a informací dotčeným interním útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za přezkoumání výsledků auditů ve vztahu k realizačnímu procesu, za dodržování postupů a zásad systému managementu kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

**13.6** Za vedení stavebních deníků, projektové dokumentace, souvisejících předpisů, dokladů o shodě a dalších dokumentů a záznamů o stavbě odpovídá určený stavbyvedoucí.

## **14 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST**

**14.1** Způsoby identifikace dokumentů, záznamů, zhotovených a nakupovaných výrobků a prací, vč. identifikace stavu po provedených kontrolách, zkouškách a měřeních, jsou zajištěny uplatňováním stanovených zásad a rozdělením odpovědností podle dokumentace IMS (Příručka IMS, směrnice č. 2), a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich sledovatelnost, kontrola a případné stažení.

Základním svodným nástrojem identifikace a sledovatelnosti v procesu realizace stavby je stavební deník.

**14.2** Za plnění zásad identifikace v procesu realizace stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## **15 MAJETEK ZÁKAZNÍKA**

**15.1** Zásady řízení tohoto majetku, poskytnutého pro účely stavby nebo k zabudování do stavby, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS). Identifikace majetku objednatele je zajištěna uplatňováním stanovených zásad IMS, a to tak, aby byla zajištěna sledovatelnost, kontrola a případné stažení tohoto majetku.

Pro přejímku (včetně veškeré průvodní dokumentace a dokladů o shodě), uložení a zabudování výrobků dodaných objednatelem, vč. způsobu vypořádání neshodných výrobků, platí stejné zásady jako u výrobků nakupovaných.

**15.2** Za projednání a zajištění konkrétních zásad a postupů pro řízení majetku objednatele (ve vazbě na SOD), za jeho identifikaci, sledovatelnost, ochranu, řádné skladování a použití nebo zabudování ve vztahu k předmětné stavbě, a to vč. informovanosti objednatele o způsobu nakládání v případě ztráty, poškození nebo nevhodnosti tohoto majetku, odpovídá provozně-obchodní náměstek.

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

**15.3** Za realizaci sjednaných konkretizovaných zásad a postupů pro řízení majetku objednatele odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## **16 OCHRANA PRODUKTU, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ**

**16.1** Za dodržování zásad ochrany výrobků, materiálů, provedených prací a objektů stavby před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele stavby odpovídá v rámci celé stavby hlavní stavbyvedoucí.

Ochranná opatření jsou stanovena:

- v technických předpisech jako nezbytná součást prováděné technologie
- v dokumentaci přípravy stavby,
- operativně hlavním stavbyvedoucím.

**16.2** Za zachování kvality výrobků skladovaných na stavbě, jakož i za dohled nad manipulací s těmito výrobky obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

**16.3** Za zdokumentované předání dokončené stavby objednateli ve sjednaném termínu, v požadované kvalitě a se stanovenou dokumentací stavby, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení stavby, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

## **17 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ**

**17.1** V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu dále podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (Příručka IMS). O neshodě provede hlavní stavbyvedoucí stanoveným způsobem záznam a zajistí odpovídající opatření, zabraňující nesprávnému použití.

**17.2** Za sledování rozsahu a závažnosti případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání a vypořádání odpovídá hlavní stavbyvedoucí. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů IMS.

## **18 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ**

### **18.1 Monitorování a měření procesů**

**18.1.1** OZ má v dokumentaci IMS (Příručka IMS) uvedeny metody a ukazatele pro monitorování a měření stanovených procesů QMS. V rámci stavby bude monitorování, resp. měření uplatněno zejm. při převzetí staveniště od objednatele (protokol o převzetí), v průběhu výstavby (prostřednictvím záznamů ve stavebním deníku, zápisů z kontrolních dnů a vyhodnocování výsledků kontrol, zkoušek a měření), při předání dokončené stavby (protokol o předání), v průběhu záruční doby a při jejím ukončení (protokoly o kontrole).

**18.1.2** Za monitorování a měření procesu výstavby a za vedení záznamů o zjištěných problémech a neshodách v procesu odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

### **18.2 Monitorování a měření produktu**

**18.2.1** Činnosti monitorování a měření produktu jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a s respektováním požadavků objednatele.



**18.2.2** Kontroly a zkoušky budou prováděny podle kontrolního a zkušebního plánu (KZP), stanovujícího četnost a druhy kontrol a zkoušek k příslušným technologiím. KZP je přílohou č. 1 tohoto plánu kvality zpracovaný v souladu s požadavky TKP, projektovou dokumentací a dalšími souvisejícími předpisy.

**18.2.3** Průkazní, kontrolní a přijímací zkoušky budou v rozsahu uděleného oprávnění prováděny VIALAB CZ, s.r.o., Laboratoř Čechy východ (č. akreditace 502/2017), ostatní zkoušky a měření budou zajištěny ve způsobilých externích laboratořích.

Kontrolní zkoušky a měření budou prováděny v průběhu stavby v souladu s KZP, TKP a s dalšími stanovenými dokumenty a předpisy.

Záznamy o odběrech zkušebních vzorků a o výsledcích provedených kontrol, zkoušek a měření budou vedeny příslušným stavbyvedoucím a předávány zástupci objednatele ve stanoveném režimu.

**18.2.4** Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

U subdodavatelů bude smluvně zakotveno a při realizaci kontrolováno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností a dále v případě potřeby provádění mezioperačních kontrol ze strany závodu.

Se subdodavatelem bude rovněž smluvně zajištěn systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přijímacích zkouškách a předávání protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách a měřeních bude od subdodavatelů přebírat příslušný stavbyvedoucí, který zápisem ve stavebním deníku předá protokoly neprodleně zástupci objednatele.

**18.2.5** Postup a přijímací kritéria vč. kritérií pro uvolnění výrobků, dokončených prací, resp. částí stavby, jsou pro realizované technologie stanoveny v příslušných předpisech (ČSN, TKP, TP, TPr), resp. dokumentech stavby (projektová dokumentace, dodací podmínky).

**18.2.6** Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci při jejich zajištění s vedoucím laboratoře Čechy východ, s hlavním geodetem a se subdodavatelem, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednateli k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

**18.2.7** Za nárokování zkoušek a měření, za zakládání protokolů a za provádění záznamů o kontrolách, zkouškách a měřeních odpovídá v rámci své působnosti příslušný stavbyvedoucí.

**18.2.8** Za provedení nárokováných zkoušek, resp. za jejich případné zajištění u externích laboratořích odpovídá vedoucí laboratoře Čechy východ.

**18.2.9** Za smluvní zajištění vazeb na subdodavatele v záležitostech průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek, měření a systému předávání protokolů o zkouškách a měřeních odpovídá provozně-obchodní náměstek.

**18.2.10** Za geodetickou činnost na stavbě odpovídá úředně oprávněný zeměměřický inženýr - hlavní geodet.

**18.2.11** Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá hlavní stavbyvedoucí. Zpráva bude vypracována v souladu se zásadami pro hodnocení jakosti dokončených staveb pozemních komunikací zhotovitelem.

### **18.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení**

**18.3.1** Zásady a postupy pro řízení metrologických činností, zahrnujících mj. identifikaci měřidel, způsoby zabezpečování kalibrací a ověřování měřidel vč. označování kalibračního stavu a vedení záznamů o měřidlech jsou stanoveny v Metrologickém řádu.

**18.3.2** Za řízení metrologické péče o měřidla na předmětné stavbě odpovídá metrolog.

## **19 AUDITY**

**19.1** V průběhu realizace stavby mohou být provedeny jednak interní audity, jednak externí audity ze strany objednatele nebo certifikačního orgánu.

**19.2** Interní audity slouží k zjištění aktuálního stavu funkčnosti IMS v rámci stavby, ke kontrole plnění smluvních požadavků (vč. plnění ze strany subdodavatelů) nebo k zjištění míry uplatňování a efektivnosti plánu kvality. Interní audity mohou být provedeny formou:

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 4)
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

**19.3** Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer IMS.

**19.4** Externí audity slouží objednateli k zjištění stavu plnění smluvních požadavků a certifikačnímu orgánu k zjištění stavu plnění požadavků systémové normy ČSN EN ISO 9001 a plnění podmínek certifikátu IMS.

## **20 ZKRATKY A DEFINICE**

### **20.1 Použité zkratky**

<b>EUROVIA CS</b>	- EUROVIA CS, a.s.
<b>OZ</b>	- odštěpný závod oblast Čechy střed
<b>MD ČR</b>	- Ministerstvo dopravy České republiky
<b>IMS</b>	- integrovaný systém managementu
<b>QMS</b>	- systém managementu kvality
<b>EMS</b>	- systém environmentálního managementu
<b>HSMS</b>	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
<b>SOD</b>	- smlouva o dílo
<b>DSP</b>	- dokumentace pro stavební povolení
<b>DZS</b>	- dokumentace pro zadání stavby
<b>PDPS</b>	- projektová dokumentace pro provádění stavby

<b>RDS</b>	- realizační dokumentace stavby
<b>ZTKP</b>	- Zvláštní technické kvalitativní podmínky
<b>TKP</b>	- technické kvalitativní podmínky
<b>TP</b>	- technické podmínky MD ČR
<b>ČSN</b>	- české technické normy
<b>TPr</b>	- technologická pravidla EUROVIA CS
<b>KZP</b>	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

## 20.2 Definice vybraných pojmů

**Objednatel:** právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo objednává zhotovení určitého díla a zavazuje se zaplatit cenu za jeho zhotovení.

**Zhotovitel stavby:** společnost EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Čechy východ, který se smlouvou o dílo zavazuje k provedení stavby.

**Subdodavatelé:** souhrnný výraz pro dodavatele výrobků a materiálů a subdodavatele prací a služeb se smluvním vztahem k zhotoviteli stavby.

**Projektová dokumentace:** dokumentace pro zadání stavby a/nebo realizační dokumentace stavby, a to v kontextu příslušného článku plánu kvality.

Význam ostatních pojmů vyplývá přímo z textu tohoto dokumentu, případně jsou pojmy objasněny v dokumentech souvisejících.

## 21 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### 21.1 Revize a změny plánu kvality

**21.1.1** V případě nutnosti bude provedena revize a event. aktualizace tohoto plánu kvality minimálně v následujících fázích, resp. situacích:

- při změnách specifikací požadavků (smluvních, legislativních, technických)
- při změnách vstupů plánu kvality
- při změnách vstupů do procesu výstavby, které patří do schvalovací pravomoci objednatele
- při změnách IMS
- (event. v dalších případech).

**21.1.2** Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace IMS. Návrh přezkoumá provozně-obchodní náměstek a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu. Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

### 21.2 Účinnost

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.



**EUROVIA CS, a.s.**

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

# Kontrolní a zkušební plán stavby

## Příloha č. 1 Plánu kvality stavby

STAVBA:

**II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce  
komunikace, I. etapa**

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL:

**Královéhradecký kraj**

Zakázka č.: 1519.1070693MBU

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval	Leona Buřvalová vedoucí kvality		
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			



**EUROVIA CS, a.s.**

odštěpný závod oblast Čechy střed  
závod Čechy východ  
Piletická 498  
Hradec Králové 503 41

**Kontrolní a zkušební plán stavby**

STAVBA: **II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace,I.etapa**

**Obsah - seznam listů:**

SO - Název	počet stran
Krycí list	1
Obsah - seznam listů	1
II/300	3
Asfaltobet kryty	2

## Kontrolní a zkušební plán



**STAVBA:** II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa

**Stavební objekt:** II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
<b>SO101.1</b>												
26	Uložení sypaniny do násypů se zhutněním * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID alt. PS)	1 743,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m <sup>2</sup> nebo 1500m <sup>3</sup> a při každé změně sypaniny	ID=0,85	2*	ZL	protokol	
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	100% PS	4*	ZL	protokol	
29	Zásyp jam a rýh z nakupovaných materiálů	826,312	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		po 50 m	Únosnost - modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>50 Mpa</b> Edef <sub>2</sub> /Edef <sub>1</sub> = 2,5	dle metrů	ZL	protokol	
30	Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů	193,608	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Míra zhutnění	ČSN 73 6133		1x na 4000 m <sup>2</sup> nebo 1500 m <sup>3</sup> a při každé změně sypaniny	min. 100% PS	1	ZL	protokol	
31	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	30 754,000	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1x na 1 000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>50 Mpa</b> Edef <sub>2</sub> /Edef <sub>1</sub> = 2,5		Po odtěžení konstr. vrstev pro určení rozsahu sanace AZ 31	ZL	protokol
40 41	Sanační vrstvy z kameniva drceného ŠD 0/32 tl.200mm a HDK32/65 tl.300mm výměna podloží předpoklad 50% z plochy rek.	3 673,000	m3	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1x na 1 000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>50 Mpa</b> (vrchní vrstva) Edef <sub>2</sub> /Edef <sub>1</sub> = 2,5	8		ZL	protokol
42	Základy z prostého betonu do C25/30	24,05	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m <sup>3</sup>	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ f <sub>ck</sub> + 4 min f <sub>ck</sub> - 4	1	ZL	protokol	

46	Zdi opěrné, zárubní, nábržeňní z betonu do C30/37 (B37) XC4, XA1, XF2 výústní objekty horských vpustí	9,68	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m <sup>3</sup>	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol	
				Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m <sup>3</sup> nebo týden výroby	A/100/1250 C/75/1250	1	ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol	
55	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do C20/25	399,65	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m <sup>3</sup>	dle projektové dokumentace	2	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	2	ZL	protokol	
62	Stupně a prahy vodních koryt z prostého betonu C20/25	63,00	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m <sup>3</sup>	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol	
63 66	Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠD 0/63	4 473,90	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
			m3	Zrnitost, obsah jemných částic	TKP 5; ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	5	laboratoř	protokol	
		20 342,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>60 Mpa</b> Edef2/Edef1 = 2,5	21	ZL	protokol	
65	Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠD 0/32	2 865,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
			m3	Zrnitost, obsah jemných částic	TKP 5; ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	3	laboratoř	protokol	
		14 325,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>90 Mpa</b> Edef2/Edef1 = 2,5	15	ZL	protokol	
70	Vrstvy pro obnovu a opr. recyk. za studena cem. a asf. em. RS 0/32 CA tl. 200 mm	10 195,00		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení	
			m <sup>2</sup>	Pevnost v příč.tahu R <sub>it</sub> po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m <sup>2</sup> nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	1	laboratoř	protokol	
			m <sup>2</sup>	Odolnost proti vodě po 14 dnech				0,75% pevnosti R <sub>it</sub>	1	laboratoř	protokol	
			m <sup>2</sup>	Vlhkost	ČSN EN 1097-5			-3% až +2%	1	laboratoř	protokol	
			m <sup>2</sup>	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = ..... mm			1x1500 m <sup>2</sup> (nivelačí, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	7	laboratoř	protokol	
			m	Maximální nerovnost povrchu	podélná příčná	TP 208	ČSN 73 61275	průběžně po 40 m	max. 20 mm max. 20 mm	průběžně dle skutečnosti	laboratoř laboratoř	protokol protokol
				Odchytky od příčného sklonu				po 120 m	± 0,5%	dle skutečnosti	geodet	protokol
			m <sup>2</sup>	Modul přetvárnosti E <sub>def,2</sub> (7 den)		ČSN 72 1006		1x2500 m <sup>2</sup> ; min. 2x	min. 150 MPa	5	laboratoř	protokol

101.1/108 101.2/14 102/11	Vodorovné dopravní značení plastem hladké	4 286,85	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, zápis do SD
				kontrola retroreflexe			světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		
				kontrola rozměrů čar			0,5km čáry, plochy bodově přiměřeně	vizuální kontrola	1		
				VDZ typu II struktura			plast.hmota	vizuální kontrola	1		
<b>S0103</b>											
ús.č.1/12 ús.č.2/10 ús.č.3/12 ús.č.4/11 ús.č.5/11	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním přísypu a boky * zkouška dle použitého materiálu (ID alt. PS)	1 483,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m2 nebo 1500m3 a při každé změně sypaniny	ID=0,85	1*	ZL	protokol
				m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m2 ostatních ploch	95% PS	dle skutečnosti *	ZL
ús.č. 1/13 ús.č.2/11 ús.č.3/13 ús.č.4/12 ús.č.5/12	Násypy z armovaných zemin se zhutněním * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID alt. PS)	1 825,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m2 nebo 1500m3 a při každé změně sypaniny	ID=0,85	1x na každý úsek*	ZL	protokol
				m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m2 ostatních ploch	95% PS	dle skutečnosti*	ZL
ús.č.1/14 ús.č.2/12 ús.č.3/14 ús.č.4/13 ús.č.5/13	Úprava pláňe se zhutněním v hornině tř. I	7 410,000	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost – modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>80 Mpa</b> Edef <sub>2</sub> /Edef <sub>1</sub> = 2,5	dle množství m <sup>2</sup> jednotl. úseků min.9	ZL	protokol
ús.č.1/21 ús.č.2/19 ús.č.3/21 ús.č.4/20 ús.č.5/20	Sanační vrstvy z kameniva drčeného ŠD 0/63 a 32/63 armované zemní tělěso střídat frakce	7 034,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost – modul přetvárnosti Edef <sub>2</sub> = min. <b>80 Mpa</b> Edef <sub>2</sub> /Edef <sub>1</sub> = 2,5	14	ZL	protokol
<b>Silniční meteorologická stanice</b>											
15	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	1,000	ks								dokumentace
Na všechny použité ( zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě.											



## Kontrolní a zkušební plán



**STAVBA:** II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa

**Stavební objekt:** II/300 Trutnov-Babí-Prkenný Důl, rekonstrukce komunikace, I. etapa

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jeanovka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
101.1/76 101.2/7 102/7	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 155 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
		5 386,50	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 000 t		protokol	6	ZL	protokol
		5 386,50	t	Mezerovitost		1 000 t		protokol	6		protokol
		53 865,00	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP	5 000 m <sup>2</sup>		min. 96%	11		protokol
		53 865,00	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - obrusná/ložní		5 000 m <sup>2</sup>		6,7 kN (pro Ø 100mm)	11		protokol
		53 865,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		5 000 m <sup>2</sup>		min. 0,9h, prům. 1,0 h *	11		protokol
		53 865,00	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - vývrty		5 000 m <sup>2</sup>		2,0 - 7,5 %	11		protokol
		14 034,00		bm		Nerovnost povrchu v podélném směru	průběžně		do 5 mm		průběžně dle délky úseku
			Nerovnost povrchu v příčném směru	40 bm		do 5 mm		protokol			
101.1/77	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ vyrovnávka			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD			technik zhot.
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
		10,50	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2 000 t		protokol	1	ZL	protokol
		10,50	t	Mezerovitost		2 000 t		protokol	1		protokol
101.1/78	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
		3 434,40	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2 000 t		protokol	2	ZL	protokol
		3 434,40	t	Mezerovitost		2 000 t		protokol	2		protokol
		22 896,00	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP	1 500 m <sup>2</sup>		min. 96%	16		protokol
		22 896,00	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m <sup>2</sup>		5,3 kN (pro Ø 100mm)	16		protokol
		22 896,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m <sup>2</sup>		min. 0,9h, prům. 1,0 h *	16		protokol
		22 896,00	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - vývrty		1 500 m <sup>2</sup>		2,5 - 8,5%	16		protokol

101.2/8 102/8	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 50 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD			
		1 689,88	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2 000 t	protokol	1	ZL	protokol
		1 689,88	t	Mezerovitost		2 000 t		1		protokol
		13 519,00	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4	1 500 m <sup>2</sup>	min. 96%	10		protokol
		13 519,00	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní	ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	1 500 m <sup>2</sup>	5,3 kN (pro Ø 100mm)	10		protokol
		13 519,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty	* dle ZTKP	1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9h, prům. 1,0 h *	10		protokol
13 519,00	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - vývrty		1 500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,5%	10	protokol			
101.1/80	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD			
		3 502,50	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2 000 t	protokol	1	ZL	protokol
		3 502,50	t	Mezerovitost		2 000 t		1		protokol
		23 350,00	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - vývrty (společně s ložnou vrstvou)	TKP kap. 7, tab. 4	1 500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	6		protokol
		23 350,00	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty (společně s ložnou vrstvou)	ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9h, prům. 1,0 h *	6		
23 350,00	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - vývrty (společně s ložnou vrstvou)	* dle ZTKP	1 500 m <sup>2</sup>	2,0 - 10,5%	6	protokol			
101.1/79	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD			
		9,00	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2 000 t	protokol	1	ZL	protokol
		9,00	t	Mezerovitost		2 000 t		1		protokol

Na všechny použité ( zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě.