

## SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) ve znění pozdějších předpisů

### Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.  
bankovní spojení: ██████████  
č. účtu: ██████████  
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) MADOS MT s.r.o. 2019-MT-12  
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí  
IČ: 25297899  
DIČ: CZ25297899  
zastoupený Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti  
zapsaný KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982  
bankovní spojení: ██████████  
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa**“ 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 **27 709 000,00 Kč vč. DPH** (slovy: dvacetsedmmiliónůsedmsetdevěttisíc Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

## II. Obsah Smlouvy

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 „**Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa**“ 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: „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“ ze dne 21.3.2019<sup>2)</sup>, zn. TOÚ/102-18/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 21.1.2019;
- (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) Nepoužije se;
  - (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 21.3.2019<sup>2)</sup>;

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

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

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

11. Smlouva je vyhotovena v 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 4.3.2019<sup>2)</sup>, číslo usnesení RK/7/383/2019<sup>2)</sup>.

V Hradci Králové

V Lupenici dne 9.4.2019

---

Objednatel  
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.  
Hejtman

---

Zhotovitel  
Ing. Ivo Muthsam  
Jednatel společnosti

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: 495 540 211  
E-mail: [REDACTED]  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/102-18/Ko

Vyřizuje/linka  
[REDACTED]

Hradec Králové dne  
21. 3. 2019

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

Zadavatel Královéhradecký kraj  
Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
Zastoupený PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem  
IČO: 708 89 546

### II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“  
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 4. 3. 2019 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

**vybraným dodavatelem je**

**MADOS MT s.r.o.**

Sídlo: č. p. 51, 517 41 Lupenice  
Právní forma: společnost s ručením omezeným  
IČO: 252 97 899

### **III. Zpráva o hodnocení nabídek**

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

Nabídka vybraného dodavatele byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek. Nabídka splnila podmínky účasti v zadávacím řízení. Dodavatel nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace díla společně s dalším účastníkem zadávacího řízení.

### **IV. Seznam vyřazených účastníků**

---

### **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 požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil:

- a) Kontrolní zkušební plán ze dne 21. 3. 2019;
- b) Plán jakosti ze dne 11. 3. 2019.

### **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 19. 2. 2019

Mgr. Martin Červíček  
1. náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje  
na základě plné moci  
*elektronicky podepsáno*

# ZPRÁVA O HODNOCENÍ A POSOUZENÍ NABÍDEK

Podle § 119 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“)

1. **Název veřejné zakázky:** Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa
2. **Druh zadávacího řízení:** otevřené řízení dle § 56 zákona

### 3. Identifikační údaje zadavatele

Obchodní firma / název zadavatele	Královéhradecký kraj
Sídlo zadavatele	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
Jméno(-a) a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.

### 4. Fyzické osoby, které se na hodnocení podílely

████████████████████
████████████████████
████████████████████
████████████████████

Datum a čas	19. 2. 2019, 8:30
-------------	-------------------

### 5. Seznam hodnocených nabídek

Číslo nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele	IČO/RČ/datum narození dodavatele	Datum/čas podání nabídky
1	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice	252 53 361	21. 1. 2019 v 13:38:13 hod
2	MADOS MT s.r.o. č. p. 51, 517 41 Lupenice	252 97 899	21. 1. 2019 v 15:44:29 hod
3	M – SILNICE a.s. Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice	421 96 868	22. 1. 2019 v 7:12:27 hod

## 6. Popis hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude v souladu s § 114 odst. 1 zákona provedeno podle ekonomické výhodnosti nabídky podle jednotlivých dílčích kritérií hodnocení a jejich vah:

- 1) výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH váha 80 %
- 2) doba realizace díla (v týdnech) váha 20 %,

V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit dobu realizace díla v týdnech, přičemž pro hodnocení je zadavatelem stanovena jako maximální délka doby realizace díla 33 týdnů (vč. 6 týdnů po dokončení stavebních prací) a jako minimální délka 29 týdnů (vč. 6 týdnů po dokončení stavebních prací). Pokud dodavatel nabídne dobu realizace díla kratší (v týdnech) než zadavatelem stanovená dolní hranice, která je zadavatelem posouzena jako reálná pro zhotovení díla, bude v tomto kritériu dodavateli pro hodnocení nabídek přidělena daná minimální hodnota.

Hodnocení nabídek bude provedeno hodnotící komisí podle následujících zásad:

- pro hodnocení nabídek se použije bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100
- každé jednotlivé nabídce se dle dílčího kritéria přidělí bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmetné nabídky v rámci dílčího kritéria:
  - u kritéria, pro které má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky
  - u kritéria, pro které má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce
- jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou váhou daného kritéria
- na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek se stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Zadavatel zároveň stanovuje, které údaje v nabídce dodavatele bude považovat za rozhodující pro hodnocení nabídek, a to:

- 1) pro kritérium výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH je rozhodující pro hodnocení výše nabídkové ceny bez DPH, která je uvedena ve formuláři Dopis nabídky,
- 2) pro kritérium doba realizace díla (v týdnech) je rozhodující pro hodnocení doba realizace díla, uvedená ve formuláři Příloha k nabídce, řádek Doba realizace díla.

Hodnocení nabídek je provedeno v příloze Hodnocení účastníků zadávacího řízení.

## 7. Výsledek hodnocení nabídek

Číslo nabídky	Obchodní firma, sídlo, IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH	Doba realizace Díla v týdnech	Výsledné bodové hodnocení	Pořadí
1	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice IČO: 252 53 361	23 039 999,99	29	99,51	2
2	MADOS HT s.r.o. č. p. 51, 517 41 Lupenice IČO: 252 97 809	22 900 000,00	29	100,00	1



Číslo nabídky	Obchodní firma, sídlo, IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH	Doba realizace Díla v týdnech	Výsledné bodové hodnocení	Pořadí
3	M – SILNICE a.s. Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice IČO: 421 96 868	22 996 738,87	33	97,24	3

#### 8. Posouzení nabídek

Hodnotící komise posoudí u prvního vyhodnoceného účastníka zadávacího řízení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Nabídka, u které komise posoudila splnění podmínek účasti:

Číslo nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele	Nabídková cena v Kč bez DPH	Doba realizace Díla v týdnech	Výsledné bodové hodnocení	Pořadí
2	MADOS MT s.r.o. č. p. 51, 517 41 Lupenice IČO: 252 97 899	22 900 000,00	29	100,00	1

NABÍDKA Č. 2		MADOS MT s.r.o.			
Sídlo / místo podnikání		č. p. 51, 517 41 Lupenice			
Právní forma		Společnost s ručením omezeným			
IČO		252 97 899			
Výše nabídkové ceny (v Kč)	Cena celkem bez DPH		DPH (21%)		Cena celkem s DPH
	22 900 000,00		4 809 000,00		27 709 000,00
Doba realizace	Zahájení	Dokončení Stavby	6 týdnů po dokončení Stavby	Doba realizace Stavby v týdnech	Doba realizace Díla v týdnech
	13. 5. 2019	20. 10. 2019	30. 11. 2019	23	23 + 6
		Splněno/Nesplněno		Poznámka	
Kvalifikace dodavatele (Posouzení kvalifikace – viz příloha Posouzení kvalifikace dodavatele)		Splněno			
Základní způsobilost		Splněno			
Profesní způsobilost		Splněno			
Ekonomická kvalifikace		Zadavatel nepožaduje			
Technická kvalifikace		Splněno			

	Splněno/Nesplněno	Poznámka
Další požadavky zadavatele (Posouzení požadavků zadavatele – viz příloha Tabulka posouzení nabídek)	Splněno	
Účastník zadávacího řízení prokázal splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.		

Prokázání splnění kvalifikace, posouzení nabídky a porovnání nabídky po položkách – viz samostatná příloha.

## 9. Závěr

Hodnotící komise se důkladně seznámila s nabídkou prvního vyhodnoceného účastníka zadávacího řízení a posoudila u něho splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Na základě hodnocení nabídek a splnění podmínek účasti v zadávacím řízení doporučuje hodnotící komise zadavateli uzavřít smlouvu o dílo s účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení. Jedná se o účastníka zadávacího řízení č. 2, MADOS MT s.r.o.

V případě, že účastník zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, odmítne se zadavatelem uzavřít smlouvu o dílo, proběhne nové jednání hodnotící komise, kde bude rozhodnuto o dalším postupu.

## 14. Složení hodnotící komise a podpisy členů hodnotící komise

Jméno a příjmení člena hodnotící komise	Obchodní firma / název / jméno, příjmení, organizace, vztah něj je člen hodnotící komise v pracovněprávním či obdobném vztahu	Datum podpisu zprávy	Podpis
[REDAKCE]	Královéhradecký kraj	21 -02- 2019	
[REDAKCE]	Královéhradecký kraj	19. 2. 2019	
[REDAKCE]	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	19. 2. 2019/	
[REDAKCE]	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	19. 2. 2019	

**Příloha:** Hodnocení účastníků zadávacího řízení  
 Tabulka posouzení nabídky (2)  
 Posouzení kvalifikace dodavatele – účastník MADOS MT s.r.o.  
 Porovnání nabídky po položkách

## Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa

### Hodnocení účastníků zadávacího řízení

Nabídka č.	Účastník zadávacího řízení	výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky (bez DPH)	body	doba realizace díla (v týdnech)	body	body celkem	pořadí nabídky
1	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.	23 039 999,99 Kč	99,39	29	100,00	99,51	2
2	MADBS NET a.s.	22 900 000,00 Kč	100,00	29	100,00	100,00	1
3	M - SILNICE a.s.	22 996 738,87 Kč	99,58	33	87,88	97,24	3

váhy:

nejvhodnější nabídky:

80%

22 900 000,00 Kč

20%

29

Tabulka posouzení nabídky (2): „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“

Podávavky a jejich splnění		MADOS RT s.r.o.
Dodavatel podal jednu nabídku (§107 odst. 3 zákona)	ano/ne	ano
V případě společné části dodavatelů ve smyslu § 103 odst. 1 písm. f) zákona - doložení, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky ponese vličními dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.	ano/ne/netýká se	netýká se
Poskytnutí jistoty ve výši 420 000,- Kč, a to buď formou peněžní jistoty, bankovní záruky nebo pojišťovací záruky (platnost do 30. 6. 2019) - dle § 41 zákona	ano/ne	ano
Dodavatel má formu akciové společnosti nebo má právní firmu obdobnou akciové společnosti a má vydány výlučně zaknihované akcie. - dle §48 odst. 7 zákona	ano/ne/netýká se	netýká se
Nabídka zpracovaná v českém jazyce	ano/ne	ano
Předloženy formuláře Dopis nabídky a Příloha k nabídce dle závazného vzoru	ano/ne	ano
Nabídková cena uvedená ve formuláři Dopis nabídky a v tabulce Rekapitulace nabídkové ceny	ano/ne	ano
Návrh Smlouvy o dílo dle závazného vzoru, doplněný chybějící údaje	ano/ne	ano
<b>Objekt / Cena</b>	<b>Investiční cena</b>	
SO 001 Všeobecná a předběžná položky	864 000,00	904 255,79
SO 111 Dopravní inženýrské opatření	2 570 068,35	2 116 788,37
SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa	19 321 448,16	19 618 480,61
SO 421 Provozní příloha rozvodů VO	198 624,56	196 833,82
SO 422 Definitivní příloha rozvodů VO	70 944,78	63 641,31
Stavební náklady bez DPH	23 025 085,85	22 908 000,00
DPH 21 %	4 835 268,03	4 809 000,00
Cena celkem včetně DPH	27 860 353,88	27 707 000,00
Cena bez DPH - údaj pro hodnocení dle dopisu nabídky		21 908 000,00
DPH 21 % dle dopisu nabídky		4 809 000,00
Cena celkem včetně DPH dle dopisu nabídky		27 707 000,00
Nabídka obsahuje množství dle názvu nabídkového cenu dle §28 odst. 1 písm. a) a §113 odstavce	ano/ne	ne
Průběžná měření jsou pro nabídkovou cenu za plnění veřejné zakázky. Je poskytnutí cen za různé položky?	ano/ne	ne
Doba pro dokončení Stavby (= prací) - dle Přílohy k nabídce	27	23
Doba realizace Díla (údaj pro hodnocení dle Přílohy k nabídce)	27 + 6	23 + 6
Zahájení (dle Harmonogramu)	13.5.2019	13.5.2019
Ukončení stavebních prací (dle Harmonogramu)	17.11.2019	20.10.2019
Termín pro předání užívání stavby (dle Harmonogramu)	31.10.2019	20.10.2019
6 týdnů po dokončení prací (dle Harmonogramu)	29.12.2019	30.11.2019
Uvedení hodnoty (doba realizace dle Přílohy k nabídce) souhlasí s harmonogramem	ano/ne	ano
Délka záruční doby měs.	60 měsíců na provedené dílo 120 měsíců na izolaci mostu	60 měsíců na provedené dílo, 120 měsíců na izolaci mostu
Podobařství		ZPSV s.r.o. - Nomačky IDProjekt s.r.o. - Zeměměřičské činnosti
Porizitelka		

## Posouzení kvalifikace dodavatele

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa**

2. Účastník zadávacího řízení: **MADOS MT s.r.o.**

Základní způsobilost dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) zákona – splnění (doklady prokazující splnění požadovaného kritéria nejpozději v době 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení)		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
písm. a)	<u>Výpis z evidence rejstříku trestů</u> : dodavatel nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží.	Výpis z evidence rejstříku trestů právnických osob	9. 1. 2019
	Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat <ul style="list-style-type: none"> <li>a) tato právnická osoba,</li> <li>b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a</li> <li>c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.</li> </ul>	Výpis z evidence rejstříku trestů fyzických osob – Ivo Muthsam	9. 1. 2019
písm. b)	<u>Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani písemné čestné prohlášení</u> : dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.	Potvrzení z Finančního úřadu pro Královéhradecký kraj	9. 1. 2019
		Prokázání základní způsobilosti	21. 1. 2019
písm. c)	<u>Písemné čestné prohlášení</u> : dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.	Prokázání základní způsobilosti	21. 1. 2019
písm. d)	<u>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení</u> : dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.	Potvrzení o stavu nedoplateků na pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, penále a přirážce k pojistnému z ČSSZ Rychnov nad Kněžnou	9. 1. 2019
písm. e)	<u>Výpis z obchodního rejstříku nebo písemné čestné prohlášení v případě že není v obchodním rejstříku zapsán</u> : dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.	Výpis z obchodního rejstříku	9. 1. 2019
<b>Profesní způsobilost dle § 77 zákona - splnění</b>		<b>Doloženo dokladem</b> (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	<b>Ze dne</b>
§ 77 odst. 1	výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ne starší 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení)	Výpis z obchodního rejstříku	9. 1. 2019
§ 77 odst. 2 písm. a)	doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění		
	1) Provádění staveb, jejich změn a odstraňování	Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	9. 1. 2019
	2) Výkon zeměměřičkých činností	Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	9. 1. 2019
§ 77 odst. 2 písm. c)	doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, pověřené vedením stavby, ve formě osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Osvědčení o autorizaci – [redacted]	9. 11. 2010
		Potvrzení uchazeče o existenci pracovního nebo obdobného poměru	21. 1. 2019

<p>doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje ve formě úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu min. dle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, a vyhlášky Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., v platném znění.</p>	<b>Pododávatel: IDProjekt s.r.o.</b>	
	Smlouva o uzavření smlouvy budoucí	21. 1. 2019
	Prokázání základní způsobilosti	21. 1. 2019
	Výpis z evidence rejstříku trestů právnických osob	9. 1. 2019
	Výpis z evidence rejstříku trestů fyzických osob – <del>██████████</del>	21. 11. 2018
	Potvrzení z Finančního úřadu pro Královéhradecký kraj	21. 1. 2019
	Potvrzení o stavu nedoplatek na pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, penále a přirážce k pojistnému z ČSSZ Rychnov nad Kněžnou	18. 10. 2018
	Výpis z obchodního rejstříku	6. 12. 2018
	Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	21. 1. 2019
	Čestné prohlášení – pracovně – právní vztah	21. 1. 2019
	Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností – <del>██████████</del>	9. 2. 2000

<b>Technická kvalifikace dle § 79 - splnění</b>		<b>Doloženo dokladem</b> (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	<b>Ze dne</b>
<p>§ 79 odst. 2 písm. a)</p> <p>- Seznam, ve kterém uvede název objednatele, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), dobu provedení prací a údaj, zda prováděl pokládku asfaltových vrstev u dané akce vlastními kapacitami.</p> <p>- Osvědčení objednatelů, která budou obsahovat cenu, dobu provádění stavebních prací a údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.</p> <p>Osvědčení objednatele, ze kterého je patrné, že v posledních 5 letech realizoval alespoň 3 významné stavební práce, přičemž za významnou stavební práci zadavatel považuje zhotovení díla stejného nebo podobného charakteru jako je předmět zakázky (výstavba nebo rekonstrukce mostu) s finančním plněním minimálně ve výši 9 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku.</p>	Seznam staveb obdobného charakteru	21. 1. 2019	
	Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce – Obnova mostního příslušenství mostu ev. č. 312-006 Pastviny	16. 10. 2017	
	Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce – I/14 Most 14-080 Bohuslavice	27. 4. 2016	
	Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce – Rekonstrukce mostu ev. č. 311-020 Jablonné nad Orlicí	21. 9. 2017	
	<p>Jedná se o stavby provedené v posledních 5 letech, stejného nebo podobného charakteru, jako je předmět zakázky, jejichž finanční plnění přesahuje výši 9 mil. Kč bez DPH za jednu zakázku (výstavba nebo rekonstrukce mostu).</p>		

§ 79 odst. 2 písm. d)	Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným stavebním pracím, a to ve vztahu k vedoucím pracovníkům dodavatele – osoba odpovědná za vedení díla, tj. osoba hlavního stavbyvedoucího:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Doklad o odborné způsobilosti</u> ve formě osvědčení podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, <u>v oboru mosty a inženýrské konstrukce.</u></li> <li>- <u>Prohlášení podepsané osobou odpovědnou za vedení stavby:</u> V pozici stavbyvedoucího řídil v posledních 5 letech minimálně následující stavby charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky (výstavba nebo rekonstrukce mostu), a to minimálně 2 díla ve finančním objemu min 9 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku (Ke každému dílu název objednatele a kontakt na zástupce objednatele, u kterého je možné údaje ověřit, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), stručný popis činnosti osoby a dobu provedení prací.)</li> </ul>	Osvědčení o autorizaci – [REDAKCE]	9. 11. 2010
		Čestné prohlášení o odborném personálu	Bez data
Bylo doloženo, že osoba odpovědná za vedení díla řídila v pozici stavbyvedoucího v posledních 5 letech 2 díla ve finančním objemu min. 9 mil Kč bez DPH za 1 zakázku, charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky.			

## DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“

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

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

cena bez DPH ( <u>údaj pro hodnocení nabídek</u> )	22 900 000,00	korun českých
DPH (21%)	4 809 000,00	korun českých
cena celkem	27 709 000,00	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 30. 6. 2019. 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 její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o Dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o Dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Rekonstrukce nebo výstavba mostní konstrukce.

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

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

2



## PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV DÍLA:** „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“

Název Pod-článku	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	MADOS MT s.r.o. Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí		██████████
Geodet		██████████
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	<b>ÚDRŽBA SILNIC</b> Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		██████████ ██████████ <b>ÚDRŽBA SILNIC</b> Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		██████████ ██████████ <b>ÚDRŽBA SILNIC</b> Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		<b>ÚDRŽBA SILNIC</b> Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	23týdnů od termínu určeného zadavatelem, tj. 20.10.2019
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby, tj. 30.11.2019
Doba realizace Díla ( <u>údaj pro hodnocení nabídek</u> )		23 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	20.10.2019 (datum)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců

		120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ <b>porušení</b>
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ <b>porušení</b>
	4.28 e)	<b>Nepoužije se</b>
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo <b>poškození</b>
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového <b>porušení</b>
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	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	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
<b>Měny plateb</b>	<b>14.15</b>	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč

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

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

---

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

5

# 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 Objednatele 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) objednatel 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 třídníku 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 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 Objednatelem.“

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

1.1.4.11 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:

„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:

„Méněpráce“ 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;

(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 odstavec 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 objednatelem

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 předat 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 Objednatelem;

(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 Objednatelem 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 objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty Smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

## 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:

„Ihned po zahájení stavby 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 podrobně tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatелеm 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 Objednatatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním 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 objednatелеm. V případě rozhodnutí

o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace 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 14 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 objednatel*) 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 Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

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 Objednatel, 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 odstavec:

„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. Zajištění odpovídajícího stavebně-technického stavu veřejně přístupných pozemních komunikací pro vedení staveništní dopravy je povinností Zhotovitele.

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

Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Záruka za odstranění vad

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

„Zhotovitel musí získat 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 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. Záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že 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 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 ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,

b) Zhotovitel nezplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) 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 ze 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 ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

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

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

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

#### 4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky 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 lhůtu (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 poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- j) 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 Objednatel 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

##### **NEPOUŽÍJE 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 ohrožování 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 Objednatelem 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-odstavec (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 zaplacená 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

**NEPOUŽÍJE SE**

# 10 Převzetí objednatelem

## 10.1

Převzetí díla a sekci

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 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 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 Záruky za odstranění vad“.

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 Záruky za odstranění vad, 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 měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí 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 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 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 části) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (*Oceňování*).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona 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:

Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených ve Výkazu výměr z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vícepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (*Úpravy v důsledku změn práva*) tím není dotčena.

### 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 7 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 „zadržného 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 znázorňuje:

(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 „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“ 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 adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [REDAKCE]

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 (*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 Záruka 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 jakéhokoliv 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 požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele 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 požívají 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 a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy 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 pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 24 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.

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 poskytovaní 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.

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

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.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. 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 a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, 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. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. 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. 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 své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

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 a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*).“

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: 

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

**Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatel) :**

- 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 objednatel mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

**Název Díla:****Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa****Rekapitulace nabídkové ceny**

<b>OBJEKT</b>	<b>NÁZEV OBJEKTU</b>	<b>CENA BEZ DPH</b>
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	904255,75
SO 111	Dopravně inženýrské opatření	2116788,37
SO 201	Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa	19618480,68
SO 421	Provizorní přeložka rozvodů VO	196833,82
SO 422	Definitivní přeložka rozvodů VO	63641,38
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>22 900 000,00</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>4 809 000,00</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>27 709 000,00</b>

-----  
MADOS M s.r.o., Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

**Soupis objektů s DPH****Stavba: 36874 - Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa\_neoceněný****Varianta: var. 1 -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		22 900 000,00
		OC	DPH	OC + DPH
SO 001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	904 255,75	189 893,71	1 094 149,46
SO 111	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	2 116 788,37	444 525,56	2 561 313,93
SO 201	REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA	19 618 480,68	4 119 880,94	23 738 361,62
SO 421	PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO	196 833,82	41 335,10	238 168,92
SO 422	DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO	63 641,38	13 364,69	77 006,07

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 904 255,75 Kč**Cena celková:** 904 255,75 Kč**DPH:** 189 893,71 Kč**Cena s daní:** 1 094 149,46 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 904 255,75 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY  Zhotovení dočasného vjezdu do sběrného dvora na konci areálu. Zahnuje demontáž stávajícího pletiva v délce 5,5m, osazení provizorní uzamykatelné ocel. brány 5,5x2,0m, demontáž brány a osazení nového pletiva PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	5 750,00	5 750,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena	KPL	1,000	14 375,00	14 375,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	14 375,00	14 375,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02852		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ  Doplnkový diagnostický průzkum spodní stavby. Pevná cena	KPL	1,000	40 422,50	40 422,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce 100 m. Tiskem ve 3 vyhotoveních + 1 CD PEVNÁ CENA	KPL	1,000	37 375,00	37 375,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. Pevná cena 1=1,000 [A]	KPL	1,000	74 750,00	74 750,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Pevná cena	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. Délka stavby 100 m. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	02920	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  Zahrnuje výlov ryby vranky PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
10	02921	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  Zahrnuje ochranu koryta pod mostem v délce cca 40m po dobu stavby. Dle podmínek PLA a KRNP. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.dwg 4x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA	KPL	1,000	37 260,00	37 260,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  PRVNÍ HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA (4 x tiskem), MOSTNÍ LIST (5 x tiskem) včetně zadání do elektornické evidence mostu. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	18 975,00	18 975,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE  Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x 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, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Zpracování Plánu údržby mostu. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	463 978,25	463 978,25
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	02946		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě  3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě  PEVNÁ CENA</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>	KPL	1,000	1 150,00	1 150,00
15	029711		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY</p> <p>ZAMĚŘENÍ NIVELAČNÍCH ZNAČEK MOSTU BĚHEM VÝSTAVBY DLE TZ (MIN 5 MĚŘENÍ)  PEVNÁ CENA  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	7 475,00	7 475,00
16	02991		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Náklady na zřízení informační tabule (2 ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatelE, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění.  PEVNÁ CENA  2=2,000 [A]</p> <p>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</p>	KUS	2,000	21 850,00	43 700,00
17	03710		<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY</p> <p>Zajištění provozu v průběhu výstavby - objížděné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objížděných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby a včetně zajištění uzavírky opravy objížděné trasy.  PEVNÁ CENA  1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000	29 670,00	29 670,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
18	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staven. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>904 255,75</b>

**Celkem:****904 255,75**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 116 788,37 Kč**Cena celková:** 2 116 788,37 Kč**DPH:** 444 525,56 Kč**Cena s daní:** 2 561 313,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 116 788,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA přebytečná zemina:1.5*134.0m3=201,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	201,000	207,00	41 607,00
2	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝ BETON VČ PODKLADNÍCH VRSTEV z pol.č.11343:177.5m3*2.2t/m3=390,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	390,500	172,50	67 361,25
3	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON z pol.č.11328:79.8m2*0.2t/m2=15,960 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,960	172,50	2 753,10
4	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU PLAST POTRUBÍ z pol.č.969233:133.0m*0.01t/m=1,330 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,330	115,00	152,95
5	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ VČ LÁVKY PRO PĚŠÍ Montáž včetně založení mostního provizoria. 30.00*7.50=225,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	225,000	1 051,05	236 486,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ Nájemné po celou dobu výstavby. VČ LÁVKY PRO PĚŠÍ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	86 250,00	86 250,00
7	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ VČ LÁVKY PRO PĚŠÍ dle pol.č.027411:225.0m2=225,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	225,000	1 264,29	284 465,25
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Hlavní mostní prohlídka pro provizorní most. Pevná cena Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KPL	1,000	13 800,00	13 800,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>732 875,80</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
9	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC 'zrušení proviz. komunikace: z pol.č.935212:133.00*0.60=79,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvármic včetně podkladu, 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).	M2	79,800	82,23	6 561,95
10	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	177,500	401,20	71 213,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zrušení proviz. komunikace:160.0m3=160,000 [A] zrušení pásu pro pěši:17.5m3=17,500 [B] Celkem: 160+17.5=177,500 [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).				
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY pro provizoria:670m2*0.15=100,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	100,500	118,57	11 916,29
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I  'zřízení proviz. komunikace: výkop včetně AZ:670.0m2*0.60=402,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.)	M3	402,000	354,88	142 661,76
13	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Vhodná zemina- natěžení, dovoz, nákup	M3	298,500	169,60	50 625,60





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'zřízení proviz. komunikace: natěžení 298.5 dovoz dle pol.č.17130,17310:262.5m3+36.0m3=298,500 [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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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				
14	17120.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii dle pol.č.12110:100.5m3=100,500 [A] uložení výkopu na mezideponii dle pol.č.17120.268: 268.0=268,000 [B] Celkem 100.5+268=368,500 [C] 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	368,500	11,65	4 293,03
15	17120.b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ rekultivace:670m2*0.40=268,000 [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	M3	268,000	11,65	3 122,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
16	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zřízení proviz. komunikace:525.0m2*0.50=262,500 [A]	M3	262,500	333,97	87 667,13
		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 - 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.)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zřízení proviz. komunikace:36.0m3=36,000 [A]	M3	36,000	641,91	23 108,76
		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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zřízení proviz. komunikace:525.0m2=525,000 [A]	M2	525,000	32,00	16 800,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ rekultivace:670.0m2=670,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	670,000	28,43	19 048,10
20	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rekultivace dle pol.č.12110:100.5m3=100,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	100,500	248,08	24 932,04
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM rekultivace:670.0m2=670,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	670,000	21,46	14 378,20
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>476 328,06</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
22	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM zřízení proviz. komunikace:133.0m=133,000 [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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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	M	133,000	450,78	59 953,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				<b>59 953,74</b>
5			<b>Komunikace</b>				
23	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI zřízení proviz. komunikace:131.25m3=131,250 [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	M3	131,250	1 037,42	136 161,38
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU zřízení pásu pro pěší:175.0m2*0.10=17,500 [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	M3	17,500	278,68	4 876,90
25	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 zřízení proviz. komunikace:345.0m2=345,000 [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	345,000	21,85	7 538,25
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 zřízení proviz. komunikace:345.0m2=345,000 [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	345,000	18,40	6 348,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM zřízení proviz. komunikace:345.0m2=345,000 [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	345,000	346,15	119 421,75
28	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM zřízení proviz. komunikace:345.0m2=345,000 [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	345,000	568,10	195 994,50
5		<b>Komunikace</b>					<b>470 340,78</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
29	743000	N	PŘELOŽENÍ SVĚTEL SIGNALIZAČ ZAŘÍZENÍ SILNIČ VÝSTRAŽNÁ SVĚTELNÁ SIGNALIZACE HZS 1=1,000 [A]	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>17 250,00</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU zřízení proviz. komunikace:14ks=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	339,25	4 749,50
31	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ stávající sloupky:4ks=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - očištění - nové odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	161,15	644,60
32	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 'zrušení proviz. komunikace: dle pol.č.91228:14ks=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	14,000	172,50	2 415,00
33	914132	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 10ks=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	1 150,00	11 500,00
34	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	920,00	9 200,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.914132:10ks=10,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
35	914422	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 725,00	3 450,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
36	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.č.914422:2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 150,00	2 300,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA VDZ ORANŽOVÉ 1.fáze V5:2*3.5*0.5=3,500 [A] V4:196.0*0.25=49,000 [B] 2.fáze V5:2*3.5*0.5=3,500 [C] Celkem: 3.5+49+3.5=56,000 [D]	M2	56,000	270,25	15 134,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
38	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	56,000	143,75	8 050,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.915321:56.0m2=56,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
39	916122	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 2ks=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - včetně nájmu po celou dobu stavby	KUS	2,000	7 475,00	14 950,00
40	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ dle pol.č.916122:2ks=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	1 725,00	3 450,00
41	916152	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 1ks=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - včetně nájmu po celou dobu stavby	KUS	1,000	57 500,00	57 500,00
42	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ dle pol.č.916152:1ks=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	5 750,00	5 750,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	916322	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 2ks=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - včetně nájmu po celou dobu stavby	KUS	2,000	1 150,00	2 300,00
44	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle pol.č.916322:2ks=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	920,00	1 840,00
45	916362	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 10ks=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - včetně nájmu po celou dobu stavby	KUS	10,000	1 150,00	11 500,00
46	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle pol.č.916362:10ks=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	920,00	9 200,00
47	916812	R	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. 100.0m=100,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce,	M	100,000	289,80	28 980,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: 111 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - včetně nájmu po celou dobu stavby				
48	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ dle pol.č.916812:100.0m=100,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	100,000	40,25	4 025,00
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM zřízení proviz. komunikace:88.0m+45.0m=133,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	133,000	740,98	98 550,34
50	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ TRATIVOD DN150 'zrušení proviz. komunikace: dle pol.č.21263:133.0m=133,000 [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	M	133,000	485,35	64 551,55
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>360 039,99</b>

Celkem:

**2 116 788,37**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 19 618 480,68 Kč**Cena celková:** 19 618 480,68 Kč**DPH:** 4 119 880,94 Kč**Cena s daní:** 23 738 361,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 19 618 480,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝ BETON VČ PODKLADNÍCH VRSTEV z pol.č.11313:31.20m <sup>3</sup> *2.4t/m <sup>3</sup> =74,880 [A] z pol.č.11343:57.6m <sup>3</sup> *2.2t/m <sup>3</sup> =126,720 [B] Celkem: 74.88+126.72=201,600 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	201,600	172,50	34 776,00
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON A OSTATNÍ STAVEBNÍ ODPAD z pol.č.11315:11.84m <sup>3</sup> *2.4t/m <sup>3</sup> =28,416 [A] z pol.č.96615:117.60m <sup>3</sup> *2.2t/m <sup>3</sup> =258,720 [B] z pol.č.96785:45.00*0.12*0.50*2.4t/m <sup>3</sup> =6,480 [C] z pol.č.96787:4ks*0.1t/ks=0,400 [D] z pol.č.97816:54.48m <sup>3</sup> *2.2t/m <sup>3</sup> =119,856 [E] Celkem: 28.416+258.72+6.48+0.4+119.856=413,872 [F] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	413,872	172,50	71 392,92
3	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	684,000	115,00	78 660,00
4	014102.d		POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽELEZOBETON z pol.č.96616:454.79m <sup>3</sup> *2.4t/m <sup>3</sup> =1 091,496 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 091,496	207,00	225 939,67
5	014102.e		POPLATKY ZA SKLÁDKU NEBEZPEČNÝ ODPAD	T	1,550	402,50	623,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol.č.97817:310.0m2*0.005t/m2=1,550 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>411 392,47</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vozovka na mostě:260m2*0.12=31,200 [A]	M3	31,200	433,96	13 539,55
			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).				
7	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU chodníky na mostě:0.16m2*36.00+0.16m2*38.00=11,840 [A]	M3	11,840	546,99	6 476,36
			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).				
8	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU 'pro výkopy vozovka v předpolí mostu:2*48.0m2*0.60=57,600 [A]	M3	57,600	447,99	25 804,22
			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).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ VČETNĚ NALOŽENÍ, ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU DODAVATELE, ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ MOŽNOST ZPĚTNÉHO VYUŽITÍ RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU na mostě:37.0+40.0=77,000 [A]	M	77,000	398,13	30 656,01
			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).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH (210.0m2+210.0m2)*0.10=42,000 [A]	M3	42,000	1 129,30	47 430,60
			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).				
11	11511	R	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody pro obnovu dna po středovém pilíři, po celou dobu potřeby.	KPL	1,000	76,48	76,48
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
12	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ PŘEDPOKLÁDANÁ DÉLKA 30M PŘED A ZA MOSTEM POLOŽKA BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOST 50.0m3=50,000 [A]	M3	50,000	265,08	13 254,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	700,000	239,20	167 440,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem		
			za opěrami:2*14m2*25.00=700,000 [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 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 - vytažování 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 - 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**						
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	390,000	689,59	268 940,10		
			za opěrami:2*13.0m2*15.00=390,000 [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 dočasně 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 - 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.)						
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,000	953,35	85 801,50		
			ochranný obsyp za opěrami:2*3.00*25.00*0.60=90,000 [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						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
 Rozpočet: 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(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.)				
16	17710	R	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM ZŘÍZENÍ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ  'pro sanaci opěr a křidel $2*50.00*1.00*1.20=120,000$ [A] 'pro sanaci dna po vybouraném pilíři $2*(25.00+5.00)*1.20*1.00=72,000$ [B] Celkem: $120+72=192,000$ [C]  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 stíněných prostorech - ztížení 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.)	M3	192,000	652,34	125 249,28
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  předpolí mostu, za opěrami: $2*48.0m2=96,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	96,000	32,00	3 072,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>787 740,10</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
18	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	60,000	450,78	27 046,80





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM odvodnění rubu opěr:30.0+30.0=60,000 [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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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				
19	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace na mostě:(2*32.0+15.00)*0.10*0.045=0,356 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,356	38 617,83	13 747,95
20	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU 108/16 Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	480,000	2 462,15	1 181 832,00
21	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	280,000	1 127,00	315 560,00
22	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	291,120	508,79	148 118,94



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty D18mm, kotvení přibetonávky opěr 261.12 křidel:6ks/m2*217.6m2*0.20=261,120 [A] vrty D22mm, kotvení úložného prahu:100*0.30=30,000 [B] Celkem: 261.12+30=291,120 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
23	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení římsy:32ks*0.25=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	8,000	691,52	5 532,16
24	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	200,000	1 656,00	331 200,00
25	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE TĚSNÍCÍ FÓLIE přechodová oblast mostu:2*2.50*20.00=100,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - 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	100,000	182,10	18 210,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>2 041 247,85</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
26	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	160,000	154,10	24 656,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení římsy:32ks*5kg/ks=160,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (0.60m2+0.35m2)*35.00=33,250 [A] 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, - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	33,250	9 453,40	314 325,55
28	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B OCEL B500B z pol.č.317325:33.3m3*1.8%*78.5kg/m3/1000=4,705 [A] 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, - 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	4,705	29 095,00	136 891,98



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
 Rozpočet: 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	333325	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DOBETONÁVKA  dobetonávka křídel: $1.5m^2 \cdot (2.0+2.0+2.0+2.0)=12,000$ [A] betonáž lice opěr 12 křídel: $217.6m^2 \cdot 0.30=65,280$ [B] dobetonávka horní plochy křídel: $(14.00+7.00+18.00) \cdot 0.60 \cdot 0.30=7,020$ [C] Celkem: $12+65.28+7.02=84,300$ [D]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích 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	M3	84,300	9 980,00	841 314,00
30	333325	1	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37  nové úložné prahy: $2.9m^2 \cdot (21.30+18.40)=115,130$ [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 odběhovacích a odskružovacích 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	M3	115,130	9 980,00	1 148 997,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
 Rozpočet: 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
31	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B OCEL B500B z pol.č.333325b:115.13m3*1.6%*78.5kg/m3/1000=14,460 [A]	T	14,460	29 095,00	420 713,70
			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.				
32	333366		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ VÝZTUŽ DOBETONÁVKY z pol.č.333325.5.126:65.3m3*1%*78.5kg/m3/1000=5,126 [A]	T	5,126	29 095,00	149 140,97
			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.				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>3 036 039,60</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	424A15	R	SPŘAŽENÁ MOSTOVKA BETON - BETON SILNIČNÍ, ROZPĚTÍ DO 30M SPŘAŽENÁ MOSTOVKA BETON - BETON SILNIČNÍ, ROZPĚTÍ DO 30M spřažená mostovka celkem: 304=304,000 [A]	M2	304,000	21 829,74	6 636 240,96
			Technická specifikace: - součástí položky je zhotovení mostovky z prefabrikovaných dílců, spřažených železobetonovou deskou a koncovými příčnicí, včetně osazení a dodání veškeré výztuže. Pro položku platí všechny technické specifikace uvedené v OTSKP-SPK v části I – Popisovník prací staveb pozemních komunikací, Skupina stavebních dílů 4, Ustanovení k položkám 424A**.				
34	42863		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN 2,8MN 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	11 921,51	143 058,12
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512):66.0m2*0.10=6,600 [A]	M3	6,600	3 853,65	25 434,09
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  obsyp těsnící fólie z pol.č.28999:100.0m2*(0.15+0.15)=30,000 [A] pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512):66.0m2*0.10=6,600 [B] Celkem: 30+6.6=36,600 [C]	M3	36,600	953,35	34 892,61
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  za křídla:(5.0m2+9.0m2+5.0m2+7.0m2)*0.20=5,200 [A] po vybourání pilíře:40.0m2*0.20=8,000 [B] Celkem: 5.2+8=13,200 [C]	M3	13,200	7 754,63	102 361,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 - 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>6 941 986,90</b>
5			<b>Komunikace</b>				
38	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  předpolí mostu:2*48.0m2*(0.20+0.15)=33,600 [A]	M3	33,600	1 037,42	34 857,31
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 předpolí mostu:2*48.0m2=96,000 [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	96,000	18,40	1 766,40
40	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 předpolí mostu:2*2*48.0m2=192,000 [A] na mostě:240.0m2=240,000 [B] Celkem: 192+240=432,000 [C] 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	432,000	13,80	5 961,60
41	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5KG/M2 v místě frézování:2*162.0m2=324,000 [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	324,000	13,80	4 471,20
42	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ předpolí mostu:2*48.0m2=96,000 [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	96,000	519,80	49 900,80





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ předpolí mostu:2*48.0m2=96,000 [A]	M2	96,000	730,25	70 104,00
			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.				
44	574J54		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+ předpolí mostu:2*48.0m2=96,000 [A] v místě frézování:2*162.0m2=324,000 [B] na mostě:7.50*32.00=240,000 [C] Celkem: 96+324+240=660,000 [D]	M2	660,000	378,35	249 711,00
			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.				
45	575C65		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM na mostě:7.50*32.00=240,000 [A]	M2	240,000	690,00	165 600,00
			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.				
5			<b>Komunikace</b>				<b>582 372,31</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
46	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	50,000	1 009,04	50 452,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>50 452,00</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
47	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU na mostě:9.50*42.00=399,000 [A]	M2	399,000	564,96	225 419,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton				
48	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsami na mostě:(1.80+0.85)*32.00=84,800 [A]	M2	84,800	259,66	22 019,17
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
49	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	176,000	72,90	12 830,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rub opěr:2*22.00*4.00=176,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
50	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	88,200	156,26	13 782,13
			bok NK+okapnička:2*35.00*0.50=35,000 [A] čelo NK:19.00*1.40*2=53,200 [B] Celkem: 35+53.2=88,200 [C]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
51	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	21,000	167,13	3 509,73
			nátěrobuchy římsy:2*0.30*35.00=21,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>277 560,47</b>

8	Potrubí						
52	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	200,000	221,09	44 218,00
			chráničky v římsách mostu:4*50.00=200,000 [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. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					44 218,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ NALOŽENÍ, ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU DODAVATELE, ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ MOŽNOST ZPĚTNÉHO VYUŽITÍ MATERIÁLU zábradlí na mostě:37.0+40.0=77,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	77,000	253,52	19 521,04
54	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě:37.0+40.0=77,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	77,000	4 128,50	317 894,50
55	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 133,86	4 267,72
56	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2*90.00*0.25=45,000 [A] 90.00*0.125*0.5=5,625 [B] Celkem: 45+5.625=50,625 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	50,625	86,25	4 366,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  2*90.00*0.25=45,000 [A] 90.00*0.125*0.5=5,625 [B] Celkem: 45+5.625=50,625 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	50,625	264,50	13 390,31
58	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  1.10+3.10+1.80+6.20+1.10+4.80+1.80+2.00=21,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	21,900	390,91	8 560,93
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  5.00+3.00+5.00+3.00=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000	597,99	9 567,84
60	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK  podél říms 0.158 obrubniku:2*44.00*0.09*0.02=0,158 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,158	139 892,90	22 103,08
61	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM  podél říms:2*34.00=68,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	68,000	107,77	7 328,36



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM POSUN 80MM 2*22.20=44,400 [A]	M	44,400	17 977,34	798 193,90
			Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
63	93650	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ TRNY Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE PRO PŘIBETONÁVKU A KOTVENÍ ÚLOŽNÝCH PRAHŮ 'tmy R12 217.6m2*6ks/m2*0.50*0.888kg/m=579,686 [A] 'tmy R16 100*0.80*1.58kg/m=126,400 [B] Celkem: 579.686+126.4=706,086 [C]	KG	706,086	33,35	23 547,97
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
64	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	4,000	15 538,85	62 155,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
65	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000	1 271,90	7 631,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
66	93656	N	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	10,000	575,00	5 750,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
67	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ otryskání plochy po odbourání:218m2=218,000 [A]	M2	218,000	197,80	43 120,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
68	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU pilíř-prostý bet:9.8m2*12.00=117,600 [A]	M3	117,600	4 580,00	538 608,00
			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				
69	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU nosníky:6*0.45m2*32.50=87,750 [A] příčnický:4*1.10*1.20*18.00=95,040 [B] spřáhující deska včetně říms:2.28m2*33.00=75,240 [C] vybourání opěr pro nové úložné prahy:2*6m2*12.00=144,000 [D] pilíř-želbet práh:2m2*12.00=24,000 [E] přechodová deska:2*4.00*7.90*0.25=15,800 [F] mezipříčnický:0.90*0.40*18.00*2=12,960 [G] Celkem: 87.75+95.04+75.24+144+24+15.8+12.96=454,790 [H]	M3	454,790	7 410,00	3 369 993,90
			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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
70	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ 3ks*15.00=45,000 [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	M	45,000	1 437,50	64 687,50
71	967864		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY) VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY) 24ks=24,000 [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	KUS	24,000	402,50	9 660,00
72	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ 4ks=4,000 [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	KUS	4,000	690,00	2 760,00
73	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	54,475	1 879,40	102 380,32



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA  
**Rozpočet:** 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'odbourání lince opěr a křidel tl.250mm OP1:2.60*21.00=54,600 [A] 'křídla OP1: 3.20*7.50=24,000 [B] (3.20+1.50)*0.5*10.50=24,675 [C] OP2:3.20*21.00=67,200 [D] 'křídla OP2: 3.20*3.00=9,600 [E] (3.90+1.50)*0.5*14.00=37,800 [F] Celkem: 54.6+24+24.675+67.2+9.6+37.8=217,875 [G] kubatura:217.9m2*0.25=54,475 [H]				
			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				
74	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 310.0m2=310,000 [A]	M2	310,000	32,20	9 982,00
			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				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>5 445 470,98</b>

Celkem:

**19 618 480,68**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 833,82 Kč**Cena celková:** 196 833,82 Kč**DPH:** 41 335,10 Kč**Cena s daní:** 238 168,92 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 196 833,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	01400		POPLATKY, MANIPULACE ČEZ Distribuce - přesunutí odběrného místa zapínacího bodu RVO Technická specifikace: zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	KPL	1,000	7 475,00	7 475,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina 1.9 t/m <sup>3</sup> *17 m <sup>3</sup> =32,300 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	32,300	402,50	13 000,75
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	4 830,00	4 830,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>25 305,75</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 0.35*0.20*16.00=1,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,120	172,50	193,20
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro pol. 17411: 63.8 m <sup>3</sup> =63,800 [A] pro pol. 18260: 1.12 m <sup>3</sup> =1,120 [B] celkem: 63.8+1.12=64,920 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené -	M3	64,920	57,50	3 732,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  volný terén:0.35*0.80*11.00=3,080 [A] volný terén v obsazené trase:0.35*0.80*5.00=1,400 [B] krajnice vozovky:0.60*1.20*67.00=48,240 [C] krajnice vozovky v obsazené trase:0.60*1.20*3.00=2,160 [D] vozovka:0.60*1.20*36.00=25,920 [E] Celkem: 3.08+1.4+48.24+2.16+25.92=80,800 [F]	M3	80,800	575,00	46 460,00
			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**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii	M3	64,920	57,50	3 732,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro pol.12573: 63.8 m <sup>3</sup> =63,800 [A] pro pol. 18260: 1.12 m <sup>3</sup> =1,120 [B] celkem 63.8+1.12=64,920 [C] 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 JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM pol.č.13273:80.9m <sup>3</sup> - pol.č.45157:8.1m <sup>3</sup> -pol.č.899521:5.1m <sup>3</sup> -pol.č.567303:3.9m <sup>3</sup> =63,800 [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 - 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.)	M3	63,800	218,50	13 940,30
9	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 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	M3	1,120	517,50	579,60
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 0.35*16.00=5,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5,600	28,75	161,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>68 799,90</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  pískové lože pro chráničku DN63 $0.35*0.20*(11.00+5.00)+0.50*0.20*(67.00+3.00)=8,120 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	8,120	690,00	5 602,80
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 602,80</b>
5			<b>Komunikace</b>				
12	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI  $0.60*0.20*32.00=3,840 [A]$ 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	M3	3,840	747,50	2 870,40
5			<b>Komunikace</b>				<b>2 870,40</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
13	741157	N	SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ  Sadový stožár dvoustupňový, výška 5m, žárový zinek, vč. výbroje, základu a montáže	KUS	2,000	9 372,50	18 745,00
14	741917	N	DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH	KUS	1,000	2 875,00	2 875,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	742123	N	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY AYKY-J 4x25	M	195,000	86,25	16 818,75
16	742124	N	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 3x1,5 2*6.5=13,000 [A]	M	13,000	25,30	328,90
17	742519a	N	UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu Ukončení kabelu AYKY-J 4x25	KUS	6,000	97,75	586,50
18	742519b	N	UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu Ukončení kabelu v osvětlovacím bodu CYKY-J 3x1,5	KUS	2,000	17,25	34,50
19	742521	N	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV Vedení VO směr Pec - SVCZ 16-25 + Al spojovače lisovací	KUS	1,000	1 437,50	1 437,50
20	742613	N	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘ 25CM KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘ 25CM	M	118,000	10,35	1 221,30
21	742811	N	PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO RÝHY BEZ LOŽE Přívodní napájecí kabel NN - přeložení a úprava	M	5,000	172,50	862,50
22	74313	N	SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ Např. Arctechnic Schröder SAFÍR 1 vč. světelného zdroje SON-T Plus 70W, přísl. a mont.	KUS	2,000	5 623,50	11 247,00
23	743913	N	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH	KUS	1,000	189,75	189,75





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	74483	N	PŘELOŽENÍ SKŘÍNĚ Přemístění rozvaděče RVO, vč. základu, montáže	KUS	1,000	8 625,00	8 625,00
25	745511a	N	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Drát 10 FeZn (včetně zemnicích svorek)	M	50,000	63,25	3 162,50
26	745511b	N	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Úprava uzemnění RVO	M	10,000	63,25	632,50
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>66 766,70</b>

**8 Potrubí**

27	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM KOPOFLEX 63	M	205,000	44,85	9 194,25
<p>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</p>							
28	87627.a		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM KOPODUR 110	M	43,000	64,40	2 769,20
<p>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,</p>							



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
29	87627.b	R	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Chránička PEHD 110x5,5, vč. kolen, montážního materiálu a montáže na provizorním mostu 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. 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	M	41,000	97,75	4 007,75
30	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 $36.00 \cdot (0.50 \cdot 0.30 - 0.055 \cdot 0.055 \cdot 3.14) = 5,058$ [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 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. 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	M3	5,058	2 277,00	11 517,07

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
**Objekt:** SO 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
**Rozpočet:** 421 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					27 488,27

**Celkem:****196 833,82**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)

**Objekt:** SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

**Rozpočet:** 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 63 641,38 Kč

**Cena celková:** 63 641,38 Kč

**DPH:** 13 364,69 Kč

**Cena s daní:** 77 006,07 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 63 641,38 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	01400		POPLATKY, MANIPULACE ČEZ Distribuce - přesunutí odběrného místa zapínacího bodu RVO Technická specifikace: zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	KPL	1,000	1 150,00	1 150,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina 1,9 t/m <sup>3</sup> * 2,94 m <sup>3</sup> =5,586 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,586	402,50	2 248,37
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	3 680,00	3 680,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>7 078,37</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro pol. 17411: 18,50 m <sup>3</sup> =18,50 [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 - 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	M3	18,500	57,50	1 063,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  volný terén:0.35*0.80*5.00=1,400 [A] volný terén v obsazené trase:0.35*0.80*15.00=4,200 [B] krajnice vozovky:0.60*1.20*22.00=15,840 [C] Celkem: 1.4+4.2+15.84=21,440 [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 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 štětových 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	21,440	609,50	13 067,68
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii  pro pol. 17411: 18.50 m3=18,500 [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	18,500	161,00	2 978,50
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,500	166,75	3 084,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol.č.13273:21.5m3- pol.č.45157:1.8m3-pol.č.899521:1.2m3=18,500 [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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení 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 - 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.)				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>20 194,81</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  'pískové lože pro chráničku DN63 0.35*0.20*5.00+0.50*0.20*14.00=1,750 [A]	M3	1,750	575,00	1 006,25
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 006,25</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
9	741157	N	SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Opětovná montáž stožárů původního osvětlovacího bodu, vč. výložníku	KUS	1,000	5 750,00	5 750,00
10	741917	N	DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH Demontáž provizorních sadových svítidel	KUS	2,000	189,75	379,50
11	742123	N	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY	M	60,000	86,25	5 175,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			AYKY-J 4x25				
12	742519	N	UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu Ukončení kabelu AYKY-J 4x25+kabelu NN	KUS	5,000	97,75	488,75
13	742613	N	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 25CM KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 25CM	M	27,000	10,35	279,45
14	742811a	N	PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO RÝHY BEZ LOŽE Kabel VO směr Pec	M	15,000	172,50	2 587,50
15	742811b	N	PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO RÝHY BEZ LOŽE Přívodní napájecí kabel NN	M	5,000	172,50	862,50
16	74291	N	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. DEMONTÁŽ KABELŮ N.N.	M	190,000	23,00	4 370,00
17	74313	N	SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ Opětovná montáž svítidla původního osvětlovacího bodu	KUS	1,000	517,50	517,50
18	743913	N	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH	KUS	2,000	189,75	379,50
19	74483	N	PŘELOŽENÍ SKŘÍNĚ Přemístění rozvaděče RVO, vč. základu, montáže	KUS	1,000	7 475,00	7 475,00
20	745511	N	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Drát 10 FeZn (včetně zemnicích svorek)	M	20,000	63,25	1 265,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36874 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)  
 Objekt: SO 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO  
 Rozpočet: 422 DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>29 529,70</b>
8			<b>Potrubí</b>				
21	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM KOPOFLEX 63	M	50,000	44,85	2 242,50
			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. 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				
22	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM KOPODUR 110	M	16,000	64,40	1 030,40
			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. 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				
23	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 $8.00*(0.50*0.30-0.055*0.055*3.14)=1,124 [A]$	M3	1,124	2 277,00	2 559,35
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>36874</b> Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa (MADOS MT)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 422</b> DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO
<b>Rozpočet:</b>	<b>422</b> DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA ROZVODŮ VO

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 odskružovacích 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>5 832,25</b>	

**Celkem:****63 641,38**



# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

<b>Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů</b>		<b>Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět</b>
1.	<b>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</b>	ŽPSV s.r.o.
	<b>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</b>	Třebízského 207, Uherský Ostroh
	<b>IČO:</b>	06298362
	<b>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</b>	██████████
	<b>Spisová značka v obchodním rejstříku:</b>	Oddíl C, vložka 108128, KS v Brně
	<b>Tel./fax:</b>	██████████
	██████████	

Nosníky

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Ing. ~~Arvo~~ Muthsam, jednatel společnosti

24

# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“

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>IDProjekt s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>02497247</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>Oddíl C, vložka 33102, KS v Hradci Králové</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>██████████</td><td>██████████</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	IDProjekt s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl	IČO:	02497247	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Oddíl C, vložka 33102, KS v Hradci Králové	Tel./fax:	██████████	██████████	██████████	Zeměměřické činnosti
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	IDProjekt s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl															
IČO:	02497247															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	Oddíl C, vložka 33102, KS v Hradci Králové															
Tel./fax:	██████████															
██████████	██████████															

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

PS

**MADOS MT s.r.o.**  
**Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

**PLÁN JAKOSTI NA STAVBU**

**„Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa”**

## Obsah

<b>1. ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
1.1 Všeobecná část .....	3
1.2 Popis stavby .....	3
1.2.1 Základní údaje .....	3
1.2.2 Rozpis objektů .....	4
<b>2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Odpovědnost vedení .....	4
2.2 Systém jakosti .....	4
2.3 Přezkoumání smlouvy .....	4
2.4 Projektová dokumentace .....	4
2.5 Řízení dokumentů a údajů .....	4
2.6 Nakupování .....	5
2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem .....	5
2.8 Identifikace a sledovatelnost .....	5
2.9 Řízení procesů .....	5
2.10 Kontrola a zkoušení .....	5
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení .....	6
2.12 Stav po kontrole a zkouškách .....	6
2.13 Řízení neshodného výrobku .....	6
2.13.1 Vnější neshody .....	6
2.13.2 Vnitřní neshody .....	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření .....	6
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání .....	6
2.16 Řízení záznamů o jakosti .....	7
2.17 Audity jakosti .....	7
2.18 Výcvik .....	7
 Příloha: Kontrolní a zkušební plán stavby	

**MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**  
**Stavba: „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“**

## Plán jakosti na stavbu

### 1. ÚVOD

#### 1.1 Všeobecná část

Plán jakosti na stavbu dokumentuje, jak společnost zajistí splnění požadavků objednatele na jakost specifikovaných ve smlouvě a v projektu.

Stanovuje organizační strukturu, pravomoci a odpovědnosti, postupy, procesy, kontrolní a zkušební plány a zdroje pro zhotovení stavby, pokud je to možné prostřednictvím odkazů na další dokumenty systému jakosti společnosti.

#### 1.2 Popis stavby

##### 1.2.1 Základní údaje

<b>Název stavby :</b>	<b>„Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“</b>		
<b>Objednatel</b>	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	<b>Zástupce objednatele</b>	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové
		<b>Hlavní inženýr Stavby</b>	████████████████████ ████████████████████
		<b>Technický dozor stavebníka</b>	████████████████████ ████████████████████
<b>Zhotovitel</b>	MADOS MT s.r.o. Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí	<b>Odpovědný pracovník za stavbu</b>	████████████████████ ████████████████████
		<b>Manažer jakosti</b>	████████████████████ ████████████████████
		<b>Stavbyvedoucí</b>	████████████████████
<b>Projektant DSPS</b>	Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec	<b>Stavební úřad</b>	
<b>Číslo smlouvy o dílo:</b>			
<b>Časové údaje:</b>			
<b>Datum uzavření smlouvy:</b>	<b>Datum předání staveniště:</b>	<b>Datum zahájení dle smlouvy:</b>	<b>Datum dokončení stavby dle smlouvy:</b>



**MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**  
**Stavba: „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa”**

### 1.2.2 Rozpis objektů

SO 001	Všeobecné a předběžné položky
SO 111	Dopravně inženýrské opatření
SO 201	Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa
SO 421	Provizorní přeložka rozvodů veřejného osvětlení
SO 422	Definitivní přeložka rozvodů veřejného osvětlení

## **2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI**

Postupy a podmínky pro zajištění jakosti jsou uvedeny v následujících kapitolách členěných v souladu s normou ČSN ISO 10005.

### **2.1 Odpovědnost vedení**

Stavbu společnost realizuje podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, projektové dokumentace a dokumentů systému jakosti.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané jakosti a za plánované kontroly a zkoušky je stavbyvedoucí.

### **2.2 Systém jakosti**

Splnění požadavků objednatele na jakost stavby i dílčích prací prováděných na stavbě je zaručena systémem jakosti společnosti. Příručka jakosti popisující tento systém může být na vyžádání objednatele předložena

### **2.3 Přezkoumání smlouvy**

Pracovníkem odpovědným ve věcech technických je výrobní ředitel.

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí výrobní přípravy.

Styk se zákazníkem (objednatelem) zajišťuje stavbyvedoucí.

### **2.4 Projektová dokumentace**

Projektovou dokumentaci pro stavební povolení vypracoval projektant uvedený v kap. 1.2.

Ve stavebním řízení ji ověřil a schválil stavební úřad uvedený v kap.1.2.

Prováděcí dokumentace: Za změnová řízení projektové dokumentace je odpovědný objednatel a projektant.

### **2.5 Řízení dokumentů a údajů**

Řízení dokumentů a údajů je prováděno dle PJ.

Stavbyvedoucí zajišťuje tyto dokumenty:

- Vedení stavebního deníku včetně jeho příloh.
- Vedení výkazu výměr pro jednotlivé položky rozpočtu stavby.
- Podklady pro fakturaci prací podle požadavků smlouvy.
- Podklady pro mzdy, žádanky a výdejky materiálů, doklady o provozu strojů a dopravních prostředků.

## **2.6 Nakupování**

Rozhodnutí o schválení výrobků a certifikáty na výrobky a materiály zabudovávané do stavby zařazuje stavbyvedoucí jako přílohy stavebního deníku.

Za výběr poddodavatelů a jejich hodnocení odpovídá vedoucí výrobní přípravy.

Za přejímky materiálů, výrobků a dílčích poddodávek prací na stavbě je odpovědný stavbyvedoucí.

Pro stavbu jsou určeni tito poddodavatelé materiálů, výrobků a prací:

<b>Název materiálu, výrobku nebo dílčí práce</b>	<b>Dodavatel</b>
Mikropilotové založení	Bude vybrán ve VŘ
Asfaltové směsi	Bude vybrán ve VŘ
Betonové směsi	Bude vybrán ve VŘ
Betonářská výztuž	Bude vybrán ve VŘ
Betonové výrobky	Bude vybrán ve VŘ
Kamenivo	Bude vybrán ve VŘ
Mostní ložiska	Bude vybrán ve VŘ
Mostní závěry	Bude vybrán ve VŘ

## **2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem**

Na stavbě nebudou zabudovány žádné výrobky dodané objednatelem.

## **2.8 Identifikace a sledovatelnost**

Sledovatelnost materiálů a výrobků zabudovávaných do stavby je zajištěna jejich evidencí, dodacími doklady a záznamy ve stavebním deníku.

Stavba je ve veškeré dokumentaci a záznamech identifikována svým názvem, číslem stavby. Název i číslo je uvedeno v kap. 1.2. Identifikace dílčích částí stavby je zajištěna záznamy ve stavebním deníku.

## **2.9 Řízení procesů**

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí stavbyvedoucí a jím pověřeni pracovníci podle projektové dokumentace, technologických postupů, smlouvy o dílo, schváleného harmonogramu a dokumentů systému jakosti.

Asfaltové směsi budou na stavbu dodávány z obalovny společnosti – dodavatel bude vybrán ve VŘ. Jejich výrobu zde řídí vedoucí obalovny podle provozního řádu a dokumentů SJ. Dopravu a zpracování asf. směsí na stavbě řídí stavbyvedoucí pokládkové čety dle příslušných TP.

Čerstvý beton bude na stavbu dodáván z betonárny společnosti - dodavatel bude vybrán ve VŘ. Jeho výrobu řídí pověřený pracovník dispečinku podle provozního řádu a dokumentů SJ.

## **2.10 Kontrola a zkoušení**

V příloze tohoto plánu jakosti na stavbu je uvedena tabulka „Kontrolní a zkušební plán (KZP)“. V něm jsou uvedeny hlavní kontrolované vlastnosti prací a výrobků, podle přejímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením jejich četnosti.

**MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**  
**Stavba: „Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa“**

Vstupní kontroly a zkoušky, mezioperační kontroly a zkoušky, kontrolní a zkušební místa, odpovědnost za provedení, místa záznamů a funkce, pro které jsou určeny výsledky, jsou uvedeny v KZP v technologických postupech.

Ve smlouvě je stanoveno, u kterých kontrol a zkoušek objednatel požaduje účast svého zástupce.

### **2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení**

Konfirmační systém kontrolních, měřicích a zkušebních zařízení je stanoven v dokumentaci SJ jednotlivých společností.

Záznamy o kalibracích KMZZ jsou na vyžádání objednatele k dispozici u metrologa jednotlivých společností.

### **2.12 Stav po kontrole a zkouškách**

Po dokončení stavby se zhodnotí v souhrnné závěrečné zprávě o hodnocení jakosti stavby zhotovitelem z dokladů předložených stavbyvedoucím zda:

1. byly vykonány všechny plánované kontroly a zkoušky,
2. byly vykonány ve stanovené četnosti podle kap. 2.10,
3. byla v případě zjištění neshod provedena účinná opatření k odstranění neshod a kontrola jejich realizace.

Stavbyvedoucí pro účely předání stavby objednateli:

- soustředí všechny revizní zprávy objektů a zařízení, které jsou součástí stavby,
- soustředí všechny protokoly o předčasném uvedení objektů a zařízení, které jsou součástí stavby do provozu,
- pořídí soupis všech změn stavby oproti projektu s uvedením předmětu změny, data, kdy byla změna schválena a způsobu schválení (zápisem do stavebního deníku, dodatkem projektu, samostatným protokolem),
- pořídí soupis převzatých vrstev či částí konstrukce s uvedením názvu, data souhlasu se zakrytím a místa záznamu,
- zajistí pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, pokud ji smlouva vyžaduje.

### **2.13 Řízení neshodného výrobku**

#### 2.13.1 Vnější neshody

V případě, kdy je objednatelem reklamována závada na dokončené a předané stavbě, je postup řešen v "Příručce jakosti" dle ISO 9002.

#### 2.13.2 Vnitřní neshody

Neshody zjištěné v průběhu realizace technologických procesů se vypořádávají podle plánů uvedených v jednotlivých technologických postupech.

### **2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření**

Opatření k nápravě a preventivní opatření proti vzniku neshod při provádění prací ukládá vedení společnosti na návrh MJ.

### **2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání**

Ochranu staveb před neoprávněným užíváním a případným poškozením od doby uvolnění stavby k předání do doby faktického předání objednateli zajišťuje stavbyvedoucí dopravními značkami a dopravními zařízeními.

Předání stavby objednateli probíhá podle ujednání ve smlouvě o dílo. Odpovědným pracovníkem za předání stavby objednateli je stavbyvedoucí.

### **2.16 Řízení záznamů o jakosti**

Záznamy o jakosti, týkající se stavby jsou:

- Smlouvy o dílo (s objednateli, s poddodavateli)
- Stavební povolení
- Zápisy o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednání s projektantem
- Zápisy z jednání s neopominutelnými účastníky výstavby
- Objednávky a smlouvy pro nákup materiálů, výrobků a poddodávek, žádanky na materiál
- Dodací listy, výdejky
- Stavební deník s přílohami.
- Protokoly o převzetí dílčích prací
- Záznamy o kontrolách v rámci výrobního procesu
- Protokoly a zprávy o zkouškách
- Záznamy o řízení neshod týkající se stavby
- Záznamy o opatřeních k nápravě a preventivních opatřeních týkajících se stavby
- Souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti stavby
- Zápisy z předání stavby

Místa a lhůty uchovávání záznamů o jakosti jsou uvedeny v PJ společnosti (10 let arch.).

Záznamy o jakosti jsou na vyžádání k dispozici objednateli.

### **2.17 Audity jakosti**

Audity systému jakosti se řídí Příručkou jakosti. Jsou zárukou jeho účinnosti. Stavbyvedoucí je odpovědný za realizaci nápravných opatření při zjištění neshod souvisejících se stavbou.

### **2.18 Výcvik**

Výcvik pracovníků se řídí Příručkou jakosti a plánem výcviku pracovníků.

Vypracoval:

.....  
Ing. Marios Stavrinou  
příprava staveb

Zkontroloval:

.....  
Ing. Ivo Muthsam  
jednatel společnosti

Evidenční číslo: SO 201 - 01 - 01

F.07.01.12

Počet stran 9  
Počet výtisků 4  
Výtisk číslo 1 2 3 4  
Klasifikace PI

**Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)  
Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01**

KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích.

Zpracoval: Ing. Marios Stavrinou  
Přípravář staveb

\_\_\_\_\_  
Podpis

	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY	F.07.01.12
SO 201 - 01 - 01	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1 / 9

Název a evidenční číslo stavby  
 Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa

Název a číslo sekce  
 SO 201 - 01 - 01

Zkouška		Technologický proces / technologická část		Zemní práce		Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovědní	Výstup
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky									
1.	Úprava pláně se zhutněním (převzetí spáry TDI)	96,000	m <sup>2</sup>	Statická zatěžovací deska	E <sub>def,2</sub> > 45 MPa E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub> < 2,5	1 x na opěru	dle stavby	ČSN 736190	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce	
2.	Zásyp za opěrami	390,000	m <sup>3</sup>	Posouzení vhodnosti materiálu +	100% PŽ	dle stavby	dle stavby	ČSN 736190	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce	
				Míra zhutnění vrstev po 30-ti cm		(min 2 x pro opěru)						
				Statická zatěžovací deska (na poslední vrstvě)	E <sub>def,2</sub> > 45 MPa E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub> < 2,5	2 x na vrstvu						

Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
technologická část

Základy

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkouška provede	Odpovídá	Výstup	
1.	Mikropiloty - zálivka	480,000	m	Pevnost v tlaku na trávci 40x40x160mm	27 MPa	Min. 3x denně	3	ČSN EN 12 715	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce

KONTROLNÍ A ZKOUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

DOKUMENTACE STAVBY  
KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

F.07.01.12  
STRANA: 3 / 9

Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
technologická část

Svislé konstrukce

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolované (zkoušené) vlastnosti	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkouška provede	Odpovídá	Výstup	
1.	Římsy ze železobetonu C 30/37 XF4, XD3	33,250	m <sup>3</sup>	Zpracovatelnost betonu [SK]	S3: 100-150mm S4: 160-210mm	Každý mix	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce
				Obsah vzduchu [OV]	XF4: > 4,0%	Každý mix	Dle počtu dodávek				
				Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]	deklarovaná hodnota	Při OV a ZT	Dle počtu dodávek				
				Krychelná pevnost [KP28]	min. 33 Mpa prům. 41 Mpa	3 tělesa/ 50m <sup>3</sup>	2 x 3				
				Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	XF4: < 1000g/m <sup>2</sup>	1 těleso / 1 týden	2 x 1				
2.	Uložné prahy na opěrách C 30/37 XF4, XD3	115,130	m <sup>3</sup>	Zpracovatelnost betonu [SK]	S3: 100-150mm S4: 160-210mm	Každý mix	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce
				Obsah vzduchu [OV]	XF4: > 4,0%	Každý mix	Dle počtu dodávek				
				Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]	deklarovaná hodnota	Při OV a ZT	Dle počtu dodávek				
				Krychelná pevnost [KP28]	min. 33 Mpa prům. 41 Mpa	3 tělesa/ 75m <sup>3</sup>	2 x 3				
				Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	XF4: < 1000g/m <sup>2</sup>	1 těleso / 1 týden	2 x 1				
3.	Lice opěr a dobetonávka křidel C 30/37 XF4, XD3	84,300	m <sup>3</sup>	Zpracovatelnost betonu [SK]	S3: 100-150mm S4: 160-210mm	Každý mix	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce
				Obsah vzduchu [OV]	XF4: > 4,0%	Každý mix	Dle počtu dodávek				
				Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]	deklarovaná hodnota	Při OV a ZT	Dle počtu dodávek				
				Krychelná pevnost [KP28]	min. 33 Mpa prům. 41 Mpa	3 tělesa/ 50m <sup>3</sup>	2 x 3				
				Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	XF4: < 1000g/m <sup>2</sup>	1 těleso / 1 týden	2 x 1				

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITEL)  
DOKUMENTACE STAVBY  
KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

F.07.01.12  
STRANA: 4 / 9



Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
technologická část

Vodorovné konstrukce

Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních těles	Norma (předpis)	Zkouška proveda	Odpovídá	Výstup				
1. Spřažená mostovka ze železobetonu C 30/37 XF2, XD1	66,880	m <sup>3</sup>	Zpracovatelnost betonu [SK]	S3: 100-150mm S4: 160-210mm	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce			
			Obsah vzduchu [OV]	XF2: > 3,0%	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350						
			Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]	deklarovaná hodnota	Pri OV a ZT	Dle počtu dodávek	ČSN EN 206, ČSN EN 12350						
			Krychelná pevnost [KP28]	min. 33 Mpa prům. 41 Mpa	3 tělesa/ 75m <sup>3</sup>	1 x 3	ČSN EN 206, ČSN EN 12350						
			Vodotěsnost [V]	XF2: 35mm	1 těleso/ 450 m <sup>3</sup>	1 x 1	ČSN EN 206, ČSN EN 12350						
			Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	XF2: < 1250g/m <sup>2</sup>	1 těleso / 1 týden	1 x 1	ČSN EN 206, ČSN EN 12350						
			Příčný sklon	± 5%	Po 5-ti m	Dle stavby	ČSN 73 6122				<del>ČSN 73 6122</del>	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce
			Projektovaná výška	± 20mm	Po 5-ti m	Dle stavby	ČSN 73 6122						
KZP výroby nosníků bude odsouhlaseno TDI po výběru dodavatele.													
2. Výplň za opěrami a zdmi z kamenná těženého pod přechodovou deskou mezi křídly	22,400	m <sup>3</sup>	Statická zatěžovací deska	E <sub>def,2</sub> > 45 MPa E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub> < 2,5	2 x na vrstvu	2 x 2	ČSN EN ISO 17892-2	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce			
3. Podložiskové bločky z maty cementové	0,546	m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku na trámci 40x40x160mm	41 Mpa dle původního betonu	Min. 3x denně	3	TP 124	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce			

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

KONTROLNÍ A ZKUSĚBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)  
DOKUMENTACE STAVBY  
KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

F.07.01.12

STRANA: 5 / 9

Název a evidenční číslo stavby  
 Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Valtká Úpa  
 SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
 technologická část

Komunikace

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídal	Výstup	
1.	Vozovkové vrstvy ze ŠD ŠD <sub>A</sub> tl. 150 mm	96,000	m <sup>2</sup>	Zrnitost Obsah jemných částic Statická zatěžovací zkouška	křivka zrnitosti max 6,0 % E <sub>def,2</sub> > 70 MPa E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub> < 2,5	1 zk / opěra	1+1	ČSN 73 6190	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce
2.	Vozovkové vrstvy ze ŠD ŠD <sub>A</sub> tl. 200 mm	96,000	m <sup>2</sup>	Zrnitost Obsah jemných částic Statická zatěžovací zkouška	křivka zrnitosti max 6,0 % E <sub>def,2</sub> > 110 MPa E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub> < 2,5	1 zk / opěra	1+1	ČSN 73 6190	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce
3.	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm	96,000	m <sup>2</sup>	Zrnitost (vzorek u finišeru)	křivka zrnitosti	1 zk / 2000 t	1	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 12897-27	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce
				Obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	deklarovaná hodnota	1 zk / 2000 t	1				
				Mezerovitost (vzorek u finišeru)	3,0 - 9,0%	1 zk / 2000 t	1				
				Objemová hmotnost	rozsaň OH směsi	1 zk / 1500 m <sup>2</sup> (min 2 zk , 1 na každém předpolí)	2				
				Míra zhuštění na vývrtu	min. > 98%						
				Mezerovitost na vývrtu	2,0 - 10,5%	1 zk / 2000 t	1				
Tloušťka vrstvy na vývrtu	min. > 0,9h průměr > 1,0h										
4.	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm	96,000	m <sup>2</sup>	Zrnitost (vzorek u finišeru)	křivka zrnitosti	1 zk / 2000 t	1	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 12897-27	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce
				Obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	deklarovaná hodnota	1 zk / 2000 t	1				
				Mezerovitost (vzorek u finišeru)	3,0 - 8,0%	1 zk / 2000 t	1				
				Objemová hmotnost	rozsaň OH směsi	1 zk / 1500 m <sup>2</sup> (min 2 zk , 1 na každém předpolí)	2				
				Míra zhuštění na vývrtu	min. > 98%						
				Mezerovitost na vývrtu	2,5 - 8,5%	1 zk / 2000 t	1				
				Tloušťka vrstvy na vývrtu	min. > 0,9h průměr > 1,0h						
				spojení vrstev ACP a ACL	vývrt 100mm: > 5,3 kN	Průběžně	dle stavby				
Podélná nerovnost	max. ± 10mm										

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
 SO 201 - 01 - 01

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)  
 DOKUMENTACE STAVBY  
 KLASIFIKACE, PROVOZNÍ INFORMACE

F.07.01.12

STRANA: 6 / 9

Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 296-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška  
Technologický proces /  
technologická část

Komunikace

Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup		
5. Asfaltový koberec mastixový i modifikovaný SMA 11+ tl. 40mm	660,000	m <sup>2</sup>	Zmitost (vzorek u finišeru)	křivka zmitosti	1 zk / 1000 t	1	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 12697-27	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce	
			Obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	deltarovaná hodnota	1 zk / 1000 t	1					
			Mazrovitost (vzorek u finišeru)	2,0 - 6,0%	1 zk / 1000 t	1					
			Objemová hmotnost	rozsah OH směsi							
			Míra zhuštění na vývrtnu	min. > 96%							
			Mazrovitost na vývrtnu	2,0 - 7,5%	1 zk / 5000 m <sup>2</sup> (min 2 zk, 1 na každém předpoli)	2					
			Tloušťka vrstvy na vývrtnu	min. > 0,9h průměr > 1,0h							
			spojení vrstev ACL a SMA	vývrt 100mm: > 6,7 kN							
			Příčná nerovnost	max. ± 5mm	Každých 20 m	dle stavby					
			Podélná nerovnost	max. ± 5mm	Průběžně	dle stavby					ČSN 73 6175
6. Ochrana mostní izolace Litý asfalt MA IV 16 tl. 45mm	240,000	m <sup>2</sup>	Zmitost (vzorek na obalovně)	křivka zmitosti			ČSN 73 6122	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce	
			Obsah asfaltu (vzorek na obalovně)	ITT ± 0,5%	1 zk / 200 t	1					
			Číslo tvrdosti	1,0 - 5,0%							
			Přirustek čísla tvrdosti	< 0,6							
			Bod měknutí asfaltu po extrakci	-	1 zk / 1000 t	1					
			Teplota	min 210°C	1 zk / 50 t	1					
			Tloušťka vrstvy nedestruktivně	min. > 0,9h průměr > 1,0h	1 zk / 1500 m <sup>2</sup> (min 2 zk)	2					
			Příčná nerovnost	max. ± 10mm	2m lať po 10m	dle stavby					ČSN 73 6122
Podélná nerovnost	max. ± 10mm	4m lať po 10m	dle stavby								

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

DOKUMENTACE STAVBY

KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

F.07.01.12

STRANA: 7 / 9

Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo sekce

Rekonstrukce mostu ev. č. 286-013 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
technologická část

PSV

Č. Předmět kontroly  
(zkoušky)

Výměra

Jednotky

Kontrolované (zkoušené) vlastnosti

Požadovaná čet

Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolované (zkoušené) vlastnosti	Požadovaná čet
1. Izolace mostovek celoplošná asfaltovými pásy s pečetící vrstvou	399,000	m <sup>2</sup>	Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu NK	1,5 N/mm <sup>2</sup> 5 x 500 m <sup>2</sup>
			Rovnost povrchu podkladu NK	8 mm 1 x 50 m <sup>2</sup>
			Makrotextura podkladu NK	min 0,30mm max 1,50mm 1 x 500 m <sup>2</sup>
			Přilnavost asfaltových izolačních pásů	př +23°C 0,4 N/mm <sup>2</sup> př +08°C 0,7 N/mm <sup>2</sup> interpolace 3 x 500 m <sup>2</sup>

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)  
DOKUMENTACE STAVBY  
KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

Počet	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
	5	ČSN 73 6242			
	8	ČSN 73 6175			
	1	ČSN EN 13038-1	Akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol o zkoušce
	3	ČSN 73 6242			

Název a evidenční číslo stavby  
Název a číslo akce

Rekonstrukce mostu ev. č. 218-113 Velká Úpa  
SO 201 - 01 - 01

Zkouška

Technologický proces /  
technologická část

PKO

Č. Předmět kontroly  
(zkoušky)

Výměra

Jednotky

Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost

Požadovaná četnota

1. Zábradlí mostní  
se svislou výplní

77,000

m

Žárové zinkování ponorem 70 µm  
Základní nátěr 140 µm  
Vrchní nátěr 70 µm  
Odstín RAL bude odsouhlasen TDI.

podle TKP 19 B  
článek 19.B.6  
tabulka 4

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU  
SO 201 - 01 - 01

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)  
DOKUMENTACE STAVBY  
KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE

Počet	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídní	Výstup
	dle stavby	ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2064 ČSN EN ISO 2178	Akreditovaná laboratoř	Stavby- vedoucí	Protokol o zkoušce