

# SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

## SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) v platném znění

### Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem Bc. Lubomírem Francem

bankovní spojení: Česká národní banka

č. účtu: 2006-813511/0710

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **MADOS MT s.r.o.**

č. 2015 – MT – 015

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ: 25297899

DIČ: CZ25297899

zastoupený Ing. Ivo Muthsamem, jednatelem společnosti

zapsaný u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

bankovní spojení: KB a.s., pobočka Náchod, číslo účtu: 19-8575810297/0100

ČSOB Hradec Králové, číslo účtu 117192843/0300

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**Rekonstrukce mostu ev. č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **14 375 076,13 Kč vč. rezervy a DPH** (slovy: čtrnáctmilionůtřistasedmdesátpěttisícšedesátšest Korun českých třináct haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod c) článku II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.
- Pokud se dále ve Smlouvě nebo jejích jednotlivých součástech (zejména Obchodních podmínkách) užívá pojmů ze zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku ve znění platném do 31.12.2013, mají se tím pro účely této smlouvy na mysli odpovídající ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ) v aktuálně platném znění, případně předpisů souvisejících.

## II. Obsah Smlouvy o dílo

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Souhrn smluvních dohod;
- (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „Rekonstrukce mostu ev. č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou“ ze dne 26.3.2015, zn. TOÚ/095-14/Ko;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 27.2.2015
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla; Obchodní podmínky, které zahrnují:
- (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
- (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

Technické podmínky, které obsahují:

- (g) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)
- (h) Dokumentace stavby;
- (i) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, 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 stavby Díla, ze dne 31.3.2015

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), g), h) 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.
3. Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou.

### III. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (i) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků ze SFDI, případně 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.
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 a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují

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

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

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

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

13. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 24. 3. 2015, číslo usnesení RK/10/408/2015.

V Hradci Králové dne ..... 17. 04. 2015

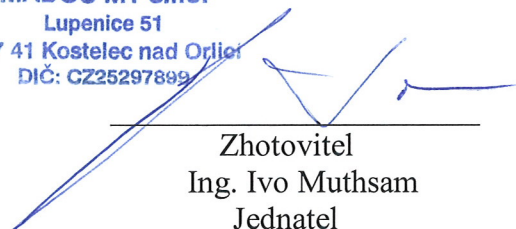
V Lupenici dne 9.4.2015



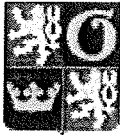
Objednatel  
Bc. Lubomír Franc  
Hejtman

Královéhradecký kraj  
se sídlem v  
Hradci Králové  
15

**MADOS MT s.r.o.**  
Lupenice 51  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
DIČ: CZ25297899



Zhotovitel  
Ing. Ivo Muthsam  
Jednatel



**Královéhradecký kraj**  
se sídlem  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

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

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

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/095-14/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne

26. 03. 2015

**Věc: Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 – otevřené řízení – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 Slatina nad Úpou“**

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

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

**Sídlo: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

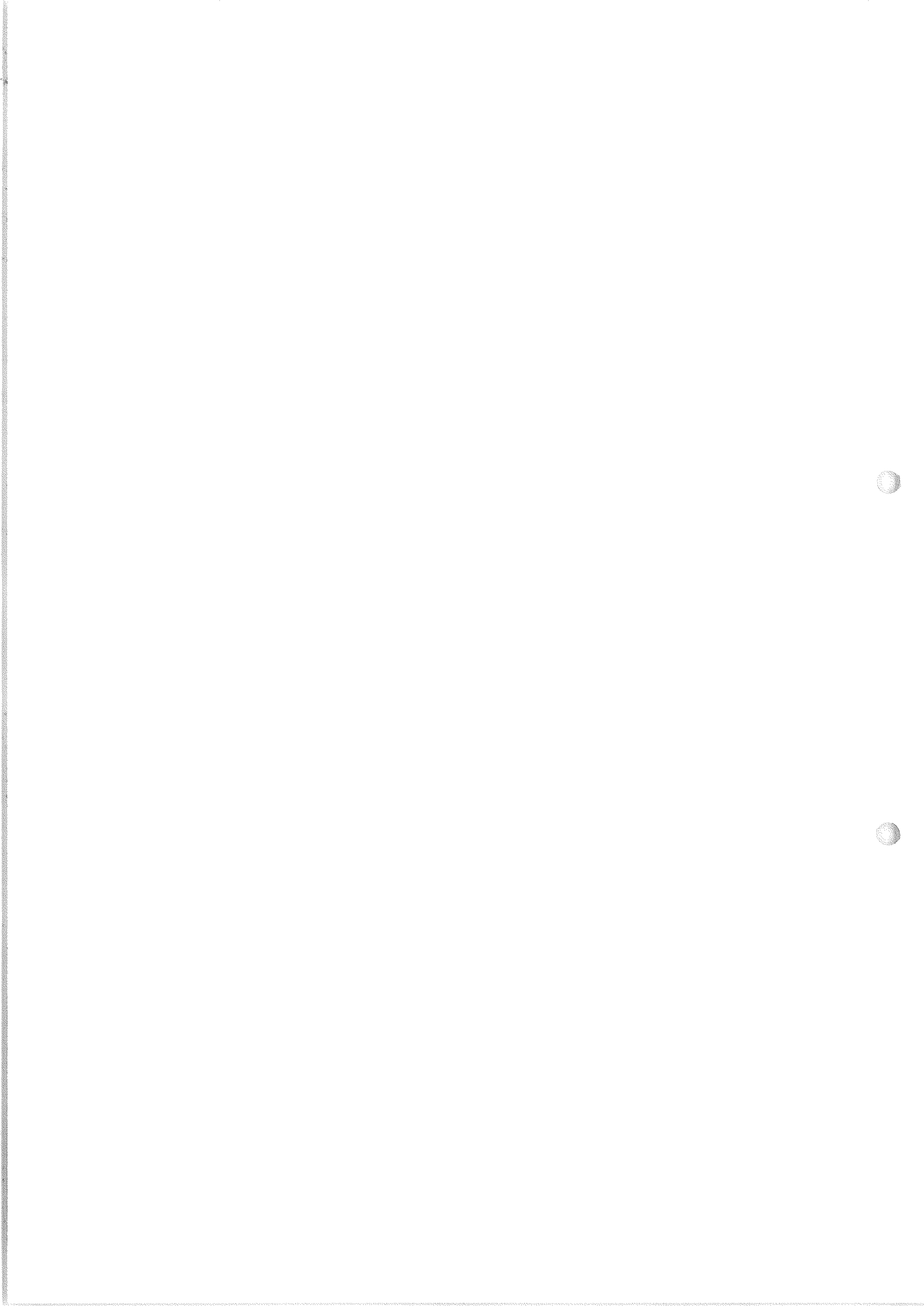
**Právní forma: společnost s ručením omezeným**

**IČ: 252 97 899**

**Nabídková cena: 11 314 503,06 Kč bez DPH a bez rezervy**

Další pořadí nabídek:

2. **FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**  
**Sídlo: Mlýnská 68, 602 00 Brno**  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 253 17 628  
Nabídková cena: 13 129 838,73 Kč bez DPH a bez rezervy
3. **COLAS CZ, a.s.**  
**Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9**  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 261 77 005  
Nabídková cena: 13 300 821,91 Kč bez DPH a bez rezervy
4. **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
**Sídlo: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice**  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 252 53 361  
Nabídková cena: 13 950 639,10 Kč bez DPH a bez rezervy



5. **Metrostav a.s.**  
**Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8**  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 000 14 915  
Nabídková cena: 13 818 651,60 Kč bez DPH a bez rezervy
6. **EUROVIA CS, a.s.**  
**Sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1**  
Právní forma: akciová společnost  
IČ: 452 74 924  
Nabídková cena: 13 928 740,00 Kč bez DPH a bez rezervy

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

Další závazné podmínky:

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

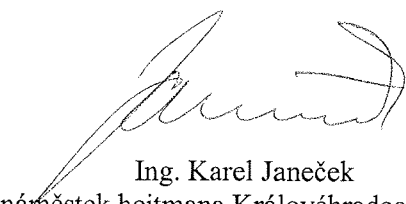
Smlouvy o dílo a vztahy z nich vzniklé a s nimi související se řídí právním řádem ČR.

**Poučení:**

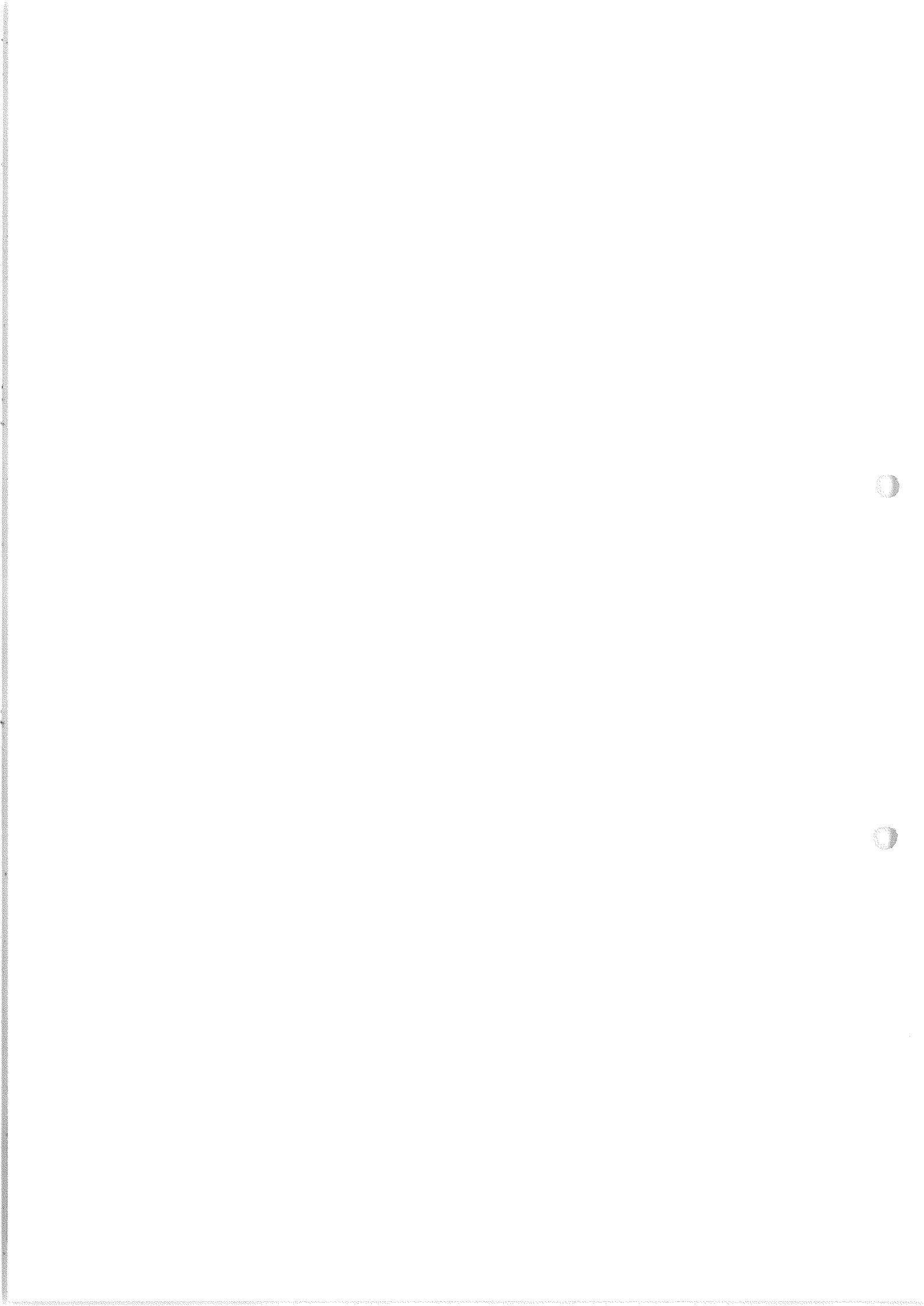
Uchazeč má právo proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky podat námitky zadavateli v souladu s § 110 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách do 15 dnů ode dne doručení tohoto oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

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

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



Ing. Karel Janeček  
2. náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje





# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV STAVBY:** „Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou“

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

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatků, zejména včetně Obchodních podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací – výkazu výměr včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a 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	11 314 503,06 korun českých
rezerva (5%)	565 725,15 korun českých
cena vč. rezervy bez DPH	11 880 228,21 korun českých
DPH (21%)	2 494 847,92 korun českých
cena celkem	14 375 076,13 korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **31.8.2015**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, začneme s realizací díla co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

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

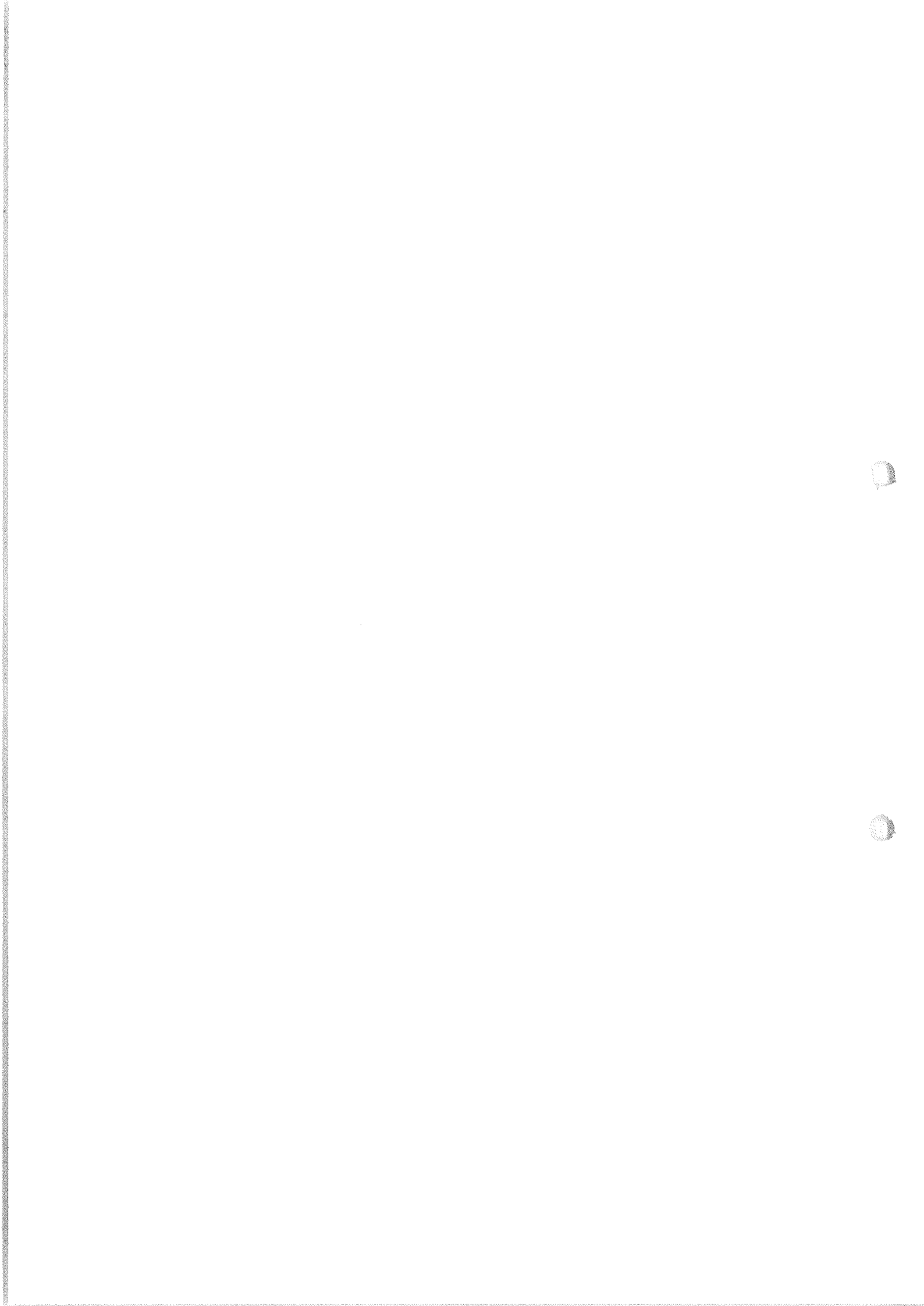
**MADOS MT s.r.o.**  
Lupenice 51  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
DIČ: 25297899

Podpis

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem: MADOS MT s.r.o.  
Adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Datum : 27.2.2015



# PŘÍLOHA K NABÍDCE

## NÁZEV STAVBY: „Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou“

Název článku	Článek	Údaje
Název a adresa objednatele _____	1.1.2.2	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
	a 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele _____	1.1.2.3 a 1.3	MADOS MT s.r.o. Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí
Jméno a adresa správce stavby _____	1.1.2.4	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Koutník, 495 540 216 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Zdeněk Šťavík, 723 757 267 e-mail: zdenek.stavik@suskhk.cz Broumovská 90, Náchod-Malé Poříčí Ing. Irena Vaněčková, 723 757 169 e-mail: irena.vaneckova@suskhk.cz Broumovská 90, Náchod-Malé Poříčí
(doručovací adresa pro korespondenci) a 1.3		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		13.4.2015
Termín dokončení prací		8.11.2015
Termín pro dokončení stavby (6 týdnů po termínu dokončení prací)	1.1.3.3	20.12.2015
Doba realizace stavby		30 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba _____	1.1.3.7	60 měsíců most a ostatní práce  120 měsíců izolace mostu
Použité právo _____	1.4	právo České republiky
Komunikační jazyk _____	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště _____	2.1	v den zahájení prací

Výše záruky za provedení díla _____	4.2	10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Výše záruky za odstranění vad _____	4.25	3 % ceny díla bez DPH
Pracovní doba _____	6.5	bez omezení
Smluvní pokuta _____ za nedodržení Lhůty pro dokončení stavby za nedodržení Lhůty dokončení prací	8.7	0,2 % přijaté ceny stavby za den
Smluvní pokuta _____ Za nepředložení záruky za provedení díla v požadované lhůtě	4.2	10 % z přijaté ceny stavby bez DPH
Měna platby _____	14.15	koruna česká
Lhůty pro předložení pojištění:	18.1	
(a) důkaz o pojištění _____		90 dnů
(b) příslušné pojistky _____		90 dnů
Minimální částka pojištění odpovědnosti ____	18.3	minimálně 20 mil. Kč

Parafy signatáře nabídky \_\_\_\_\_

**MADOS MT s.r.o.**  
Lupenice 51  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
DIČ: CZ25297899

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

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

# **ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY**

**na zhotovení stavby**

**„Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou”**

**V Hradci Králové 29. 1. 2015**

# ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

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

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

## 1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

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

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

1.1.1.3 zní:

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

1.1.1.4 zní:

„**Dopis nabídky**“ (Letter of Tender) znamená dokument nadepsaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách.“

1.1.1.5 se doplňuje:

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

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

1.1.1.6 se doplňuje:

„Dokumentace stavby“ v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je PD zpracovaná projekční kanceláří MDS projekt s.r.o., Vysoké Mýto - Vysoké Mýto-Město, Försterova 175, PSČ 56601, zodpovědný projektant Ing. Jan Bursa, zpracováno v listopadu 2011 pod č. zakázky 0469-11-3 (stupeň DSP) a pod č. zakázky 0744-13-3 zpracováno v červnu 2013 (stupeň PDPS) a veškeré změny této dokumentace.“

V 1.1.1.7 poslední věta se vypouští.

1.1.1.8 zní:

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

1.1.1.10 se doplňuje:

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

1.1.2.2 se doplňuje:

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

1.1.2.3 zní:

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

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

1.1.2.4 se doplňuje:

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

1.1.2.8 se doplňuje:

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

1.1.2.9 se ruší.

1.1.3.6 zní:

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

Za 1.1.3.9 se vkládá:

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

1.1.4.1 se doplňuje:

„Přijatou cenou stavby se rozumí cena nabídková.“

1.1.4.5 zní:

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

1.1.4.10 zní:

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

1.1.4.11 zní:

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

1.1.4.12 zní:

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

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

Za 1.1.6.9 se vkládá:

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

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

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

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

V 1.2 se za (d) vkládá:

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

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

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

1.3 se doplňuje:

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

Dále se doplňuje:

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

V 1.4 se první odstavec doplňuje:

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

V 1.6 první dvě věty zní:

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

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

V 1.8 se za třetí odstavec vkládá:

„Dokumentace stavby je PD zpracovaná projekční kanceláří MDS projekt s.r.o., Vysoké Mýto - Vysoké Mýto-Město, Försterova 175, PSČ 56601, zodpovědný projektant Ing. Jan Bursa, zpracováno v listopadu 2011 pod č. zakázky 0469-11-3 (stupeň DSP) a pod č. zakázky 0744-13-3 zpracováno v červnu 2013 (stupeň PDPS) dokumentace, veškeré změny této dokumentace a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomocí podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.12 se doplňuje:

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

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

1.14 se doplňuje:

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

## 2. OBJEDNATEL

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

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

„Jestliže není taková doba uvedena v Příloze k nabídce, staveniště, případně jeho části, budou předány v termínech uvedených v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby.“

Pokud termíny podle předchozí věty nejsou stanoveny, poskytne objednatel zhotoviteli právo vstupu na staveniště v těch lhůtách, kdy je toho třeba, aby mohl zhotovitel postupovat podle programu stanoveného podle článku 8.3 (*Program prací*).

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

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

2.2 se doplňuje:

„Pořízení překladu těchto dokumentů je věcí zhotovitele.“

2.4 se nahrazuje následujícím textem:

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



### 3. SPRÁVCE STAVBY

Ve 3.1 první odstavec zní:

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

3.1 se doplňuje:

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

- (a) Článek 13.1 (*Právo na změnu*) a 13.2 (*Zhodnocení*) v případě změn, které mají vliv na přijatou cenu stavby
- (b) Článek 8.4. (*Prodloužení lhůty pro dokončení*)

3.3 se doplňuje:

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

Za 3.5 se vkládá:

#### 3.6 „Kontrolní dny stavby“

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

### 4. ZHOTOVITEL

Ve 4.1 se za třetí odstavec doplňuje:

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

Ve 4.1 se za poslední odstavec doplňuje:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby dle pokynu objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se 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 objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele 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 stavby až do jejího dokončení, resp. do vydání kolaudačního souhlasu.“

Ve 4.2 druhý a třetí odstavec se nahrazují tímto textem:

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

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

Ve 4.2 poslední odstavec zní:

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

Ve 4.3 se předposlední odstavec doplňuje:

„Tím není dotčena povinnost zhotovitele zabezpečit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím, který zabezpečí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem.“

Ve 4.3 poslední odstavec zní:

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

Ve 4.4 se za poslední odstavec doplňuje:

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

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

Ve 4.6 v prvním odstavci se doplňuje nové znění písm. a):

„a) personálu objednatele, přičemž specifikace požadavků objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena v Soupisu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby,“

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

Ve 4.6 se za poslední odstavec doplňuje:

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

Ve 4.7 první věta prvního odstavce zní:

„Zhotovitel vytyčí stavbu a staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených správcem stavby.“

Ve 4.7 se 1. odstavec doplňuje:

„Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenit obnovení vytyčení obvodu staveniště a pevných vytyčovacích bodů.“

4.8 se doplňuje:

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

Dále se doplňuje:

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

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

- (1) Zhotovitel je povinen 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 vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.
- (6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito.

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

Ve 4.9 první odstavec zní:

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

4.11 se doplňuje:

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

4.15 se doplňuje:

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

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

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

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

4.22 b) zní:

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

Ve 4.23 se za první odstavec vkládá odstavec:

V případě potřeby ploch pro manipulační pruhy a ploch na skládky ornice zhotovitel písemně projedná s vlastníky příslušných pozemků dočasný zábor.

4.24 zní:

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

Za 4.24 se vkládá:

#### 4.25 Záruka za odstranění vad

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

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

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

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

- že zhotovitel 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,
- že zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 (*Nároky objednatele*) nebo kapitoly 20 (*Nároky, spory a rozhodčí řízení*), do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- že zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Protokolu o převzetí prací v přiměřené lhůtě podle pokynů správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo

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

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

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

#### **4.26 Kontrolní prohlídky stavby**

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

### **5. JMENOVANÍ PODZHOTOVITELÉ**

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

### **6. TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY**

#### **6.1** zní:

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

#### **6.2** se ruší.

V 6.6 první odstavec zní:

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

#### **6.7** se doplňuje:

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

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

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

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

#### **6.10** se doplňuje:

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

### **7. TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A PRACOVNÍ POSTUPY**

V 7.4 se první odstavec doplňuje:

„Tento článek platí i pro „kontrolní zkoušky“, prováděné podle TKP Kapitola 1 a dalších (včetně ZTKP), jsou-li v TKP požadovány v průběhu výstavby.“

V 7.4 se druhý odstavec doplňuje:

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

7.7 zní:

„Technologické zařízení a materiály se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatelem,
- b) zhotoviteli vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 (*Platba za technologická zařízení a materiály v případě přerušeni práce*),
- c) dojde k jejich převzetí v důsledku odstoupení od smlouvy o dílo podle článků 15.2 (*Odstoupení ze strany objednatele*) a 16.3 (*Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitele*).“

V 7.8 se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

## 8. ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

V 8.1 druhá věta se ruší.

V 8.2 se doplňuje věta:

„Zhotovitel dokončí práce ve lhůtě dokončení prací.“

V 8.3 se na konci prvního odstavce doplňuje:

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

V 8.7 první věta zní:

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

## 9. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

V 9.1 první věta zní:

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

## 10. PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

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

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

V 10.2 se na konec druhého odstavce vkládá:

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

## 11. ODPOVĚDNOST ZA VADY

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

## 12. MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ

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

Ve 12.3 druhá věta předposledního odstavce zní:

„Jestliže pro odvození nové sazby nebo ceny není odpovídající žádná sazba ani cena, bude sazba nebo cena odvozena podle OBOROVÉHO TŘÍDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD – OI č.j.1125/07-910-IPK/1 ze dne 17.12.2007 s účinností od 1. ledna 2008 (Expertní ceny SFDI – CÚ 2013) (dále též třídník) – postup: nová sazba nebo cena se rovná dané sazbě nebo ceně, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočítané dle jednotkových sazeb a cen odpovídajících položek podle třídníku, nebo nelze-li sazbu nebo cenu určit výše uvedenými způsoby vhodnými novými sazbami nebo cenami podle dohody (sazba nebo

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

### 13. ZMĚNY A ÚPRAVY

13.1 se doplňuje:

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

13.1 se doplňuje:

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

13.2 zní:

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

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

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

- a) bude tuto část projektovat zhotovitel,
- b) zhotovitel zajistí veškerá povolení nebo změnu vydaných rozhodnutí, která jsou potřebná pro realizaci změny,
- c) budou platit odstavce (a) až (d) článku 4.1 (*Všeobecné povinnosti zhotovitele*) a
- d) jestliže tato změna povede ke snížení ceny díla za tuto část, potom bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 (*Rozhodování*), aby odsouhlasil nebo stanovil
  - i) částku, která bude zahrnuta do ceny díla,
  - ii) způsob měření, ocenění a plateb za tuto část díla.

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

13.5 se doplňuje:

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

Čl. 13.8 zní:

#### Úpravy v důsledku změn nákladů

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

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

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

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

kde:

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

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

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

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

„L<sub>0</sub>“, je základní cenový index nákladů stavební výroby; je použitelný pro odpovídající tabulkový prvek nákladů a základní datum.

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

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

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

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

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

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

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

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

## 14. CENA DÍLA A PLATBY

14.1 d) se ruší.

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

Ve 14.3 se na konec prvního odstavce doplňuje:

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

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

14.4 zní:

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

Ve 14.6 se druhý odstavec ruší.

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

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

Ve 14.7 se za c) doplňuje:

„Doba splatnosti 60 dnů je odůvodněna spolufinancováním stavby ze SFDI, případně jiného dotačního programu.“

V 14.8 druhý odstavec zní:

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

14.9 se ruší.

14.10 se ruší.

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

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

Ve 14.14 první odstavec zní:

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

Za **14.15** se vkládají dva nové články:

**14.16** Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou“ 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 korunového vyrovnání fakturované částky).

**14.17** Faktury budou vystavovány na objednatele a předkládány prostřednictvím správce stavby na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně TDI – Štávik Zdeněk, Broumovská 90, Náchod-Malé Poříčí.

## **15. Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele**

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

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

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

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

## **16. Přerušování prací nebo odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele**

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

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

## **18. POJIŠTĚNÍ**

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

## **20. NÁROKY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ**

**20.2** se ruší.

**20.3** se ruší.

**20.4** se ruší.

**20.5** zní:

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

**20.6** se ruší.

**20.7** se ruší.

**20.8** se ruší.





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

## **PLÁN JAKOSTI NA STAVBU**

**„Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina na Úpou“**

## Obsah

<b><u>1. ÚVOD</u></b> .....	<b>3</b>
1.1 Všeobecná část .....	3
1.2 Popis stavby .....	3
1.2.1 <u>Základní údaje</u> .....	3
1.2.2 <u>Rozpis objektů</u> .....	4
<b><u>2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI</u></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 výrobku .....	5
2.9 Řízení procesů.....	5
2.10 Kontrola a zkoušení .....	6
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení.....	6
2.12 Stav po kontrole a zkouškách.....	6
2.13 Řízení neshodného výrobku .....	6
2.13.1 <u>Vnější neshody</u> .....	6
2.13.2 <u>Vnitřní neshody</u> .....	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření .....	7
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání.....	7
2.16 Řízení záznamů o jakosti .....	7
2.17 Audity jakosti.....	7
2.18 Výcvik.....	7

Příloha : Kontrolní a zkušební plán stavby

## 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>	„Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 Slatina nad Úpou“		
<b>Objednatel</b>	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	<b>Zástupce objednatele</b>	SÚS Královéhradeckého Kraje a.s., Kutnohorská 59 500 04 Hradec Králové
		<b>Hl. inž. stavby Stavební dozor</b>	Ing. Zdenek Šťavík
<b>Zhotovitel</b>	MADOS MT s.r.o. Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orl.	<b>Odpovědný pracovník za stavbu</b>	Libor Janeček 603 223 231
		<b>Manažer jakosti</b>	Ing. Tyrála Vlastimil, jednatel společnosti
		<b>Stavbyvedoucí</b>	Libor Janeček
<b>Projektant RDS</b>	MDS Projekt Vysoké Mýto	<b>Stavební úřad</b>	
<b>Číslo smlouvy o dílo:</b>	<b>2015-MT-15</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>
		<b>13.4.2015</b>	<b>20.12.2015</b>

MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí  
Stavba : Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou

### 1.2.2 Rozpis objektů

- 001 – Všeobecné položky
- 101 – Dočasné dopravní opatření
- 180 – Most ev.č. 3043-3

## **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 vedoucí O-T-E oddělení

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí O-T-E (obchod., tech. a ekonom.) odd.

Styk se zákazníkem (objednatel) 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.

**MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí****Stavba : Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou**

- 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 O-T-E odd.

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

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

Název materiálu, výrobku nebo dílčí práce	Dodavatel
Asfaltové směsi	dodavatel bude vybrán ve výběrovém ř.
Ocel válcovaná	Ferona a.s., Hradec Králové
Betonové směsi	dodavatel bude vybrán ve výběrovém ř.
Izolační pásy	AKCEPT CZ Praha
Zinkování	Wiegel Hradec Králové
Nátěry betonu	Sika
Kamenivo - šterkopísek	lom Královec, lom Babí

## 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 ..... Jejich výrobu zde řídí vedoucí obalovny podle provozního řádu a dokumentů SJ. Dopravu a zpracování asf. směsí na stavbě řídí stavbyvedoucí pokládkové čtyři dle příslušných TP.

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

**Stavba : Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou**

Čerstvý beton bude na stavbu dodáván z betonárny společnosti ..... 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 přijímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením jejich četnosti.

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.

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

**Stavba : Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou**

### 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
- Zápis o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednání s projektantem
- Zápis 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
- Zápis z předání stavby

Místa a lhůty uchování 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.

Za zhotovitele:

Ing. Vlastimil Tyrala, 603 525 269

jednatel společnosti

V Lupenici 9.4.2015

**MADOS MT s.r.o.**  
Lupenice 51  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
DIČ: CZ25297899





## KONTROLNÍ A ZKŮŠEBNÍ PLÁN

**Stavba:**

Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou

**Zhotovitel stavby:**



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

**Stavební objekt:**

SO 201 – Most ev.č. 3043 - 3

**Investor:**

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

	Vypracoval	Schválil
<b>Jméno</b>	Libor Janeček	Zdenek Šťavík
<b>Společnost</b>	MADOS MT s.r.o.	SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
<b>Funkce</b>	Stavbyvedoucí	TDI
<b>Datum</b>	31.3.2015	2.4.2015
<b>Podpis</b>		

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kádnohorská 59, 500 01 Hradec Králové 4  
IČO: 275 02 988      DIČ: CZ27502988  
(37)

**BETONOVÉ KONSTRUKCE**

Konstrukce	Třída betonu	Stupeň vlivu prostředí	Zkoušená vlastnost betonu	Ozn.	Četnost	Množství betonu [m <sup>3</sup> ]	Plánovaný počet zkoušek
Základové pasy křídel O1 a O4	C 25/30	XF2, XC4, XD2	Zpracovatelnost betonu	SK	Min 3x denně	12	Dle počtu dodávek
			Obsah vzduchu	OV	Min 3x denně		Dle počtu dodávek
			Objemová hmotnost čerstv. betonu	OHČB	Při OV a ZT		Dle počtu dodávek
			Krychelná pevnost	KP <sub>28</sub>	3 tělesa/50 m <sup>3</sup>		3
			Vodotěsnost	V	1 těleso/450 m <sup>3</sup>		1
				SK	Min 3x denně		3
Dřívky křídel a závěrné zdi O1 a O4	C 25/30	XF2, XC4, XD2	Zpracovatelnost betonu	OV	Min 3x denně	24	3
			Obsah vzduchu	OHČB	Při OV a ZT		3
			Objemová hmotnost čerstv. Betonu	KP <sub>28</sub>	3 tělesa/50 m <sup>3</sup>		3
			Krychelná pevnost	V	1 těleso/450 m <sup>3</sup>		3
			Vodotěsnost	SK	Min 3x denně		1
				OV	Min 3x denně		6
Sprážená deska + příčníky	C 25/30	XF2, XC4, XD2	Zpracovatelnost betonu	OV	Min 3x denně	131	6
			Obsah vzduchu	OHČB	Při OV a ZT		6
			Objemová hmotnost čerstv. Betonu	KP <sub>28</sub>	6 těles/150 m <sup>3</sup>		6
			Krychelná pevnost	V	1 těleso/450 m <sup>3</sup>		6
			Vodotěsnost	SK	Každý mix		1
				OV	Každý mix		6
Římasy	C 30/37	XF4	Zpracovatelnost betonu	OHČB	Při OV a ZT	50	Dle počtu dodávek
			Obsah vzduchu	OV	Každý mix		Dle počtu dodávek
			Objemová hmotnost čerstv. Betonu	OHČB	Při OV a ZT		Dle počtu dodávek
			Krychelná pevnost	KP <sub>28</sub>	3 tělesa/50 m <sup>3</sup>		3+3
			Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	CHRL	1 těleso/1 týden		1
				OV	Každý mix		6

IZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ NOSNÉ KONSTRUKCE					
Konstrukční prvek	Zkoušená vlastnost betonu	Ozn.	Množství [m <sup>2</sup> ]	Četnost	Plánovaný počet zkoušek
Povrch mostovky	Pevnost v tahu povrchových vrstev	PTVV	600	5 x 500 m <sup>2</sup>	6
	Rovnost povrchu	NML		1 x 50 m <sup>2</sup>	12
	Makrotextura	MAK		1 x 500 m <sup>2</sup>	1
Pečetičí vrstva	Neproputnost	NEP		1 x 20 m <sup>2</sup> / 25 měření denně	30
Asfaltové izolační pásy	Přilnavost izolace	PI		3 x 500 m <sup>2</sup>	4

SANACE					
Zkoušená vlastnost betonu	Ozn.	Množství [m <sup>2</sup> ]	Četnost	Plánovaný počet zkoušek	
Přilnavost sanační malty	PSM	1000	1 x 100 m <sup>2</sup>	10	10
Přilnavost sjednocující stěrky	PSS	1000	1 x 100 m <sup>2</sup>	10	10

ZÁSYPY					
Konstrukční prvek	Požadovaná četnost	Množství	Zkouška	Počet zkoušek	Celkový počet zk
Zásyp za opěrou	1 zk v každém jízdním pruhu za každou opěrou	1 vrstva	SSZD	2 + 2	4

<b>KOMUNIKACE</b>			
Konstrukční prvek	Zkoušená vlastnost	Množství	Plánovaný počet zkoušek
ACO 11+ tl. 50 mm	Zrmitost (vzorek u finišeru)	653 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
	Obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	653 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
	Mezerovitost (vzorek u finišeru)	653 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
	Vývrt(spojení vrstev, mezerovitost vrstvy, tloušťka vrstvy, míra zhutnění)	653 m <sup>2</sup>	1x vývrt / 1500 m <sup>2</sup>
ACL 16+ tl. 60 mm	Příčná nerovnost	116 bm	6x (Každých 20 bm)
	Podélná nerovnost	-	Průběžně
	Zrmitost (vzorek u finišeru)	228 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
	Obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	228 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
ACL 16+ tl. 60 mm	Mezerovitost (vzorek u finišeru)	228 m <sup>2</sup>	1x/1000tun
	Vývrt(spojení vrstev, mezerovitost vrstvy, tloušťka vrstvy, míra zhutnění)	228 m <sup>2</sup>	1x vývrt / 1500 m <sup>2</sup>

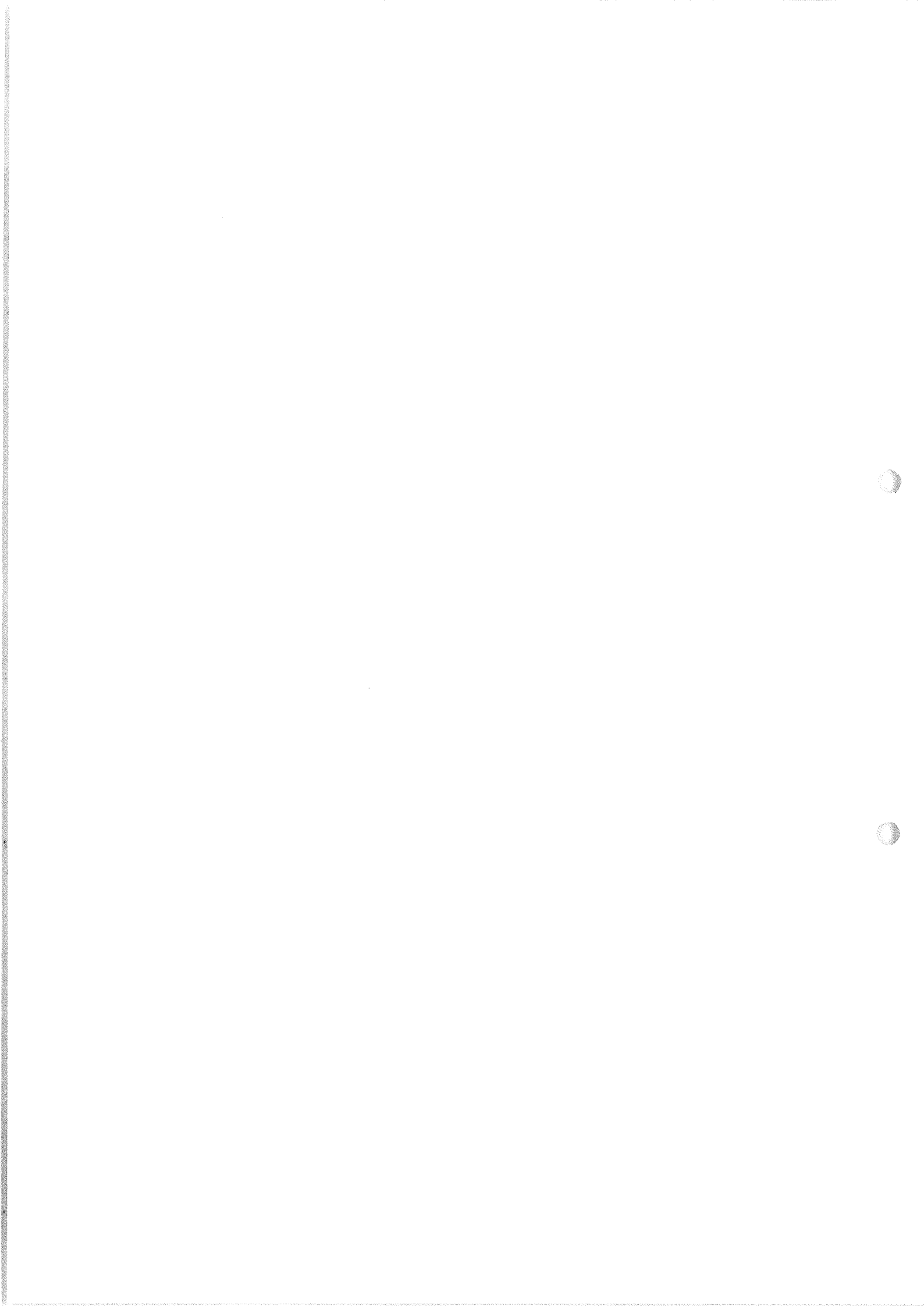
<b>LITÝ ASFALT</b>			
Konstrukční prvek	Zkoušená vlastnost	Množství	Plánovaný počet zkoušek
MA 16IV tl. 45 mm	Zrmitost (vzorek na obalovně)	520 m <sup>2</sup>	1x
	Obsah asfaltu (vzorek na obalovně)	520 m <sup>2</sup>	1x

Všechny zkoušky budou prováděny na stavbě schválenou laboratoří za účasti stavebního dozoru objednatele. Tyto zkoušky budou doplněny o kontrolní zkoušky vstupních materiálů betonových směsí. Na všechny zabudované výrobky budou doloženy průkazní zkoušky, certifikáty nebo prohlášení o shodě.

V Lupenici 31.3.2015

Vypracoval: Libor Jančák





Název stavby:

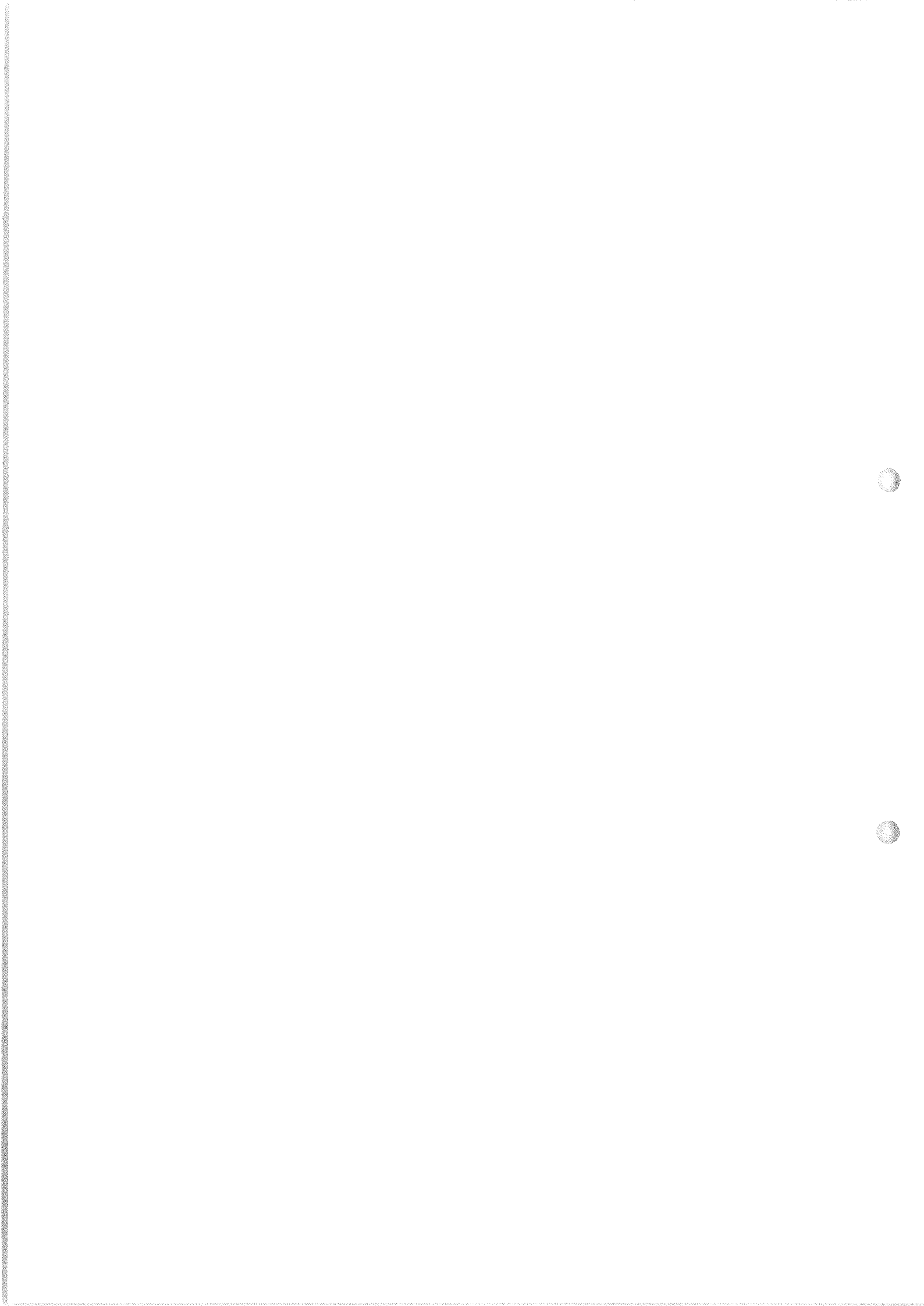
„Rekonstrukce mostu ev. č. 3043 - 3 Slatina nad Úpou“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
SO - 001	Všeobecné položky	799 968,56
SO - 101	Dočasné dopravní opatření	453 400,00
SO - 180	Most ev. č. 3043-3	10 061 134,50
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH a bez rezervy - pro hodnocení nabídek</b>		<b>11 314 503,06</b>
<b>Rezerva 5%</b>		<b>565 725,15</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM včetně rezervy bez DPH (nabídková cena + rezerva)</b>		<b>11 880 228,21</b>
<b>DPH (z nabídkové ceny a rezervy)</b>		<b>2 494 847,92</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM včetně DPH (nabídková cena + rezerva + DPH) – do návrhu smlouvy o dílo</b>		<b>14 375 076,13</b>

.....  
Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

MADOS MT s.r.o.  
Lupenice 51  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
DIČ: CZ25297899





## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:** MDS projekt s.r.o.

**Základní cena:** 799 968,56 Kč

**Cena celková:** 799 968,56 Kč

**DPH:** 167 993,40 Kč

**Cena s daní:** 967 961,96 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 799 968,56 Kč

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
**Rozpočet:** SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU PEVNÁ CENA SO 201 - celkem 46,45+16,98+70,56+18,0+120,0+4,0+260,97+48,15-(119,6+17,0)=448,510 [A] SO 201 - konstrukce z betonu - 11,20m <sup>3</sup> =11,200 [B] SO 201 - konstrukce z železobetonu - 71,58m <sup>3</sup> =71,580 [C] Celkem: A+B+C=531,290 [D]	M3	531,290	464,00	246 518,56
2	02620	Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce. ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU PROVIZORNÍ CENA = 10 000,- Kč Provedení zkoušek nad rámec smluvních KZP (zajištění všech potřebných pro zjištění kvality zemin násyp, výkopů, tak i pro případné určení množství vápna pro jejich úpravu) vč. další zkoušek požadovaných investorem. Nezahrnuje náklady na povinné provozní zkoušky. Účast geologa.	BOD	10 000,000	1,00	10 000,00
3	02821	Technická specifikace	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU PROVIZORNÍ CENA = 10 000,- Kč dle požadavků zadavatele/investora či dle specifikace kompetentních úřadů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	BOD	10 000,000	1,00	10 000,00
4	02860	Technická specifikace	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - DOPLŇKOVÝ DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM PEVNÁ CENA Doplňkový diagnostický průzkum nosné konstrukce v průběhu demoličních prací (pevnosti v odvrtech, odtrhové zkoušky, zkoušky, porovitost betonu, zainjektovanost kanálků podélného předpětí, chemický rozbor konstrukcí, apod.)	KČ	1,000	32 900,00	32 900,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ PEVNÁ CENA Zaměření skutečného provedení stavby (vyskopis+polohopis) vč. 4 vyhotovení(grafika+disketa/CD).	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
6	02911a	Technická specifikace	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ PEVNÁ CENA SO 101 - vytyčení dopravního prostoru SO 201 - Vytyc. práce v průběhu výstavby + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	40 000,00	40 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	25 000,00	25 000,00
			PEVNÁ CENA SO 201 - cena za zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem (12x tiskem) pro majetkoprávní vypořádání vlastnických vztahů				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	19 950,00	19 950,00
			PEVNÁ CENA SO201 - cena za vypracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby 3x)				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	SOUBOR	1,000	13 500,00	13 500,00
			PEVNÁ CENA Mostní list, hlavní mostní prohlídka na objektu mostu ev. č. 3043-3				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	182 400,00	182 400,00
			PEVNÁ CENA SO 101 - cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) SO 201 - za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby)				
11	02945		FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
			PEVNÁ CENA SO 001 - pasportizace objízdné trasy pro stanování rozsahu oprav objízdné trasy v důsledku vedení dopravy po objízdné trase SO201 - 1x týdenní sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě SO201 - 3x závěrečná fotodokumentace a albu s popisem v tištěné i elektronické formě				
12	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	BOD	40 000,000	1,00	40 000,00
			PROVIZORNÍ CENA = 40 000,- Kč Autorský dozor projektanta				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
13	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	4 000,00	8 000,00
			PEVNÁ CENA Cena za zhotovení informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele a s barevným logem Kralovohradeckého kraje				
14	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	148 700,00	148 700,00
			PEVNÁ CENA				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Komplet opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi Provedení ochranného bednění pod mostem nad místní komunikací (dl.13,0m * š.3,5m * v.4,0m) Zajištění prostoru pro pěší na mostě a dále soubor opakovaných činností pro osazení/přesun/demontaž - oplocení dl. 2*120,0m + 2*30,0m Oplocení staveniště				
		Technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				799 968,56

Celkem:

799 968,56

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
**Objekt:** SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:** MDS projekt s.r.o.

**Základní cena:** 453 400,00 Kč

**Cena celková:** 453 400,00 Kč

**DPH:** 95 214,00 Kč

**Cena s daní:** 548 614,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 453 400,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
**Objekt:** SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	11372	Zemní práce	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	60,000	775,00	46 500,00
			S odvozem na skládku objednatele celkem vysrávka vozovky na objízdných trasách - frézování tl. 0,10m - 0,10m*3,0m*(100,0m+100,0m)=60,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
1		Zemní práce					46 500,00
5	56933	Komunikace	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	240,000	57,00	13 680,00
			Celkem doplnění a obnova poničených krajnic v důsledku vedení objízdné trasy - 0,80m*(150,0+150,0)m=240,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
3	57222		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	1 200,000	16,00	19 200,00
			celkem vysrávka vozovky na objízdných trasách - 0,70kg/m2 - 3,0m*(100,0m+100,0m)=600,000 [A] celkem vysrávka vozovky na objízdných trasách - 0,40kg/m2 - 3,0m*(100,0m+100,0m)=600,000 [B] Celkem: A+B=1 200,000 [C]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	57414		ASFALTOVÝ BETON TL 50MM	M2	1 200,000	250,00	300 000,00
		Technická specifikace	<p>celkem vyspráva vozovky na objízdných trasách (ABH I - ACO 16 S) - 2*3,0m*(100,0m+100,0m)=1 200,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
5		Komunikace					332 880,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
5	914154		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK - DOD, MONT, DEMONT	KUS	55,000	1 260,00	69 300,00
		Technická specifikace	<p>celkem údržba a obnova dočasných dopravních značení dle situace DIO po dobu výstavby hlavního stavebního objektu SO201 - celkem 50ks + 5ks na obnovu poškozeného značení=55,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>				
6	916324		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	2 360,00	4 720,00
		Technická specifikace	<p>celkem osazení dočasných dopravních značení dle situace DIO - celkem 2 ks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ  
 Rozpočet: SO 101 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce					74 020,00
<b>Celkem:</b>							<b>453 400,00</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Základní cena: 10 061 134,50 Kč

Cena celková: 10 061 134,50 Kč

DPH: 2 112 838,25 Kč

Cena s daní: 12 173 972,75 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 061 134,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ prostor staveniště - vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení - $2*(10*20)+4*(10*5)=600,000$ [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	600,000	12,00	7 200,00
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN celkem na svahových kuželích opěr a pod mostem - $4*(20*5)+2*(10*15)m2=700,000$ [A] Technická specifikace: Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách.	M2	700,000	23,00	16 100,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z NESTMELENÉHO KAMENIVA celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz. - $0,45*6,5*(7,55+8,5)=46,946$ [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávající dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Viz: - Předpis S4 - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	M3	46,946	216,00	10 140,34
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH celkem na předmostích místa s OŽK - tl.0,1m * $6,5*(12,0+8,0)=14,300$ [A] - s odvozem na skládku objednatele celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz. - $0,18*9,5*(7,55+8,5)=27,446$ [B] - s odvozem na skládku objednatele celkem na mostě - dle diagnostiky průměrná tl. $0,08*6,5*80,15=41,678$ [C] - s odvozem na skládku objednatele Celkem: A+B+C=83,424 [D] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávající dokumentace nestanoví jinak).	M3	83,424	896,00	74 747,90
6	11511		ČERPÁNÍ VODY NA POVRCHU DO 500L/MIN celkem - čerpání po dobu opravy pilíře v korytě v.t. - $3*8*10h=240,000$ [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	240,000	79,00	18 960,00
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na dočasnou skládku pro zpětné využití celkem sejmutí - tl.0,15m* - křídla $0,15*4*(2,5)$ +schodiště $0,15*(1,2*20)$ + rampova napojení $0,15*(4*3,5*1,2)$ + dlažby a záhozy $0,15*0,65*(16+33+11,5+11,5+12+12)=16,980$ [A] Technická specifikace - včetně vodor.dopravy Viz: - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	16,980	104,00	1 765,92
8	12511		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2	M3	136,640	57,00	7 788,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			celkem pro položku 171103 - 119,64m <sup>3</sup> =119,640 [A] celkem položka 18221 - (170*0,1)=17,000 [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=136,640 [C]					
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřazování- hradicí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3.					
9	12631		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR 4	M3	70,563	216,00	15 241,61	
			vč. odvozu na skládku zhotovitele výkop pro porovadní schodiště - 1,25*0,5*(4,0+1,0+12,7)=11,063 [A] celkem výkop pro doplnění svahových kuželů krajních opěr - 2* 3,5m <sup>2</sup> *8,5m=59,500 [B] Celkem: A+B=70,563 [C]					
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřazování- hradicí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12731		VYKOPÁVKY POD VODOU TR 4	M3	30,000	671,00	20 130,00
		Technická specifikace	celkem těsnicí jímky pro provedení opravy základu podpěr 2. v korytě v.t. - plocha (0,5+1,5)/2 * v,1,0 * dl.30,0m=30,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřazování - hradicí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	12920		ČIŠTĚNÍ STEZEK OD NÁNOSU	M3	12,000	369,00	4 428,00
		Technická specifikace	vč. odvozu na dočasnou skládku stržení krajnic na předmostích komunikace III/3043 - §. 1,0m*dl.(20,0+20,0+20,0)m*tl.0,15m=12,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor. dopravy a uložení na skládkuPoložka čištění od nánosů nebo usazenin zahrnuje odstranění zemin prováděné technologií odkopávek. Ostatní technologie čištění obsahuje SD 93Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 6, 10.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	16,000	671,00	10 736,00
			celkem - odhad - pročištění koryta vodního toku 10,0m od osy mostu - odhad $2*8,0m3=16,000$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
13	13131		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 4	M3	262,156	216,00	56 625,70
			celkem pro výustní objekty rubové drenáže - $4*1,0m2*0,4*1,25=2,000$ [A] celkem výkop pro provedení nových křidel - $4*5,5m2*4,75m=104,500$ [B] celkem pro dlažby pod mostem - $0,35*(16,5*9,5 + 11,0*9,5)=91,438$ [C] celkem rampova napojení - $4*(3,0*1,05*0,25)*1,25=3,938$ [D] celkem za opěru 0. - $4,0m2*6,85m=27,400$ [E] celkem za opěra 4. - $4,8m2*6,85=32,880$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=262,156$ [G]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod- příplatek za lepvost- těžení po vrstvách, pásch 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- eventuální nutné druhotné rozpojení odstílené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzpeření a rozpeření vč. přeřezávání- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz: - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
14	13231		HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4	M3	48,153	216,00	10 401,05
			vč. odvozu na skládku zhotovitele pro skluz pod mostem - $0,6*0,25*(9,0+9,0+3,5+4,0)=3,825$ [A] stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných záhozů $0,4*0,6*((16,0+9,5+2*0,8+35,0)+(12,0+12,0+11,0+11,0+10,0+2*0,8))$ + podél místní komunikace $0,5*1,2*10,0$ + v korytě v.t. $0,4*0,8*(10,0+10,0)=41,128$ [B] celkem pro drenáže - OP 0. $(2*2,5*0,4*0,8)$ + OP 4. $(2*2,5*0,4*0,8)=3,200$ [C] Celkem: $A+B+C=48,153$ [D]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT DO 100%PS	M3	119,638	297,00	35 532,49
			doplněné svahových kužlů opěr pod mostem - OP 0. $3,2m2*9,0$ + OP4. $2,0m2*9,0=46,800$ [A] celkem zásyp křidel - $4*(rub\ 2,0m2+líc\ 1,0m2)*4,5m=54,000$ [B] celkem rub opěr - OP 0. $1,25m2*6,85$ + OP 4. $1,50m2*6,85=18,838$ [C] Celkem: $A+B+C=119,638$ [D]				
		Technická specifikace	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech- zřízené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz: - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	610,320	11,00	6 713,52
			celkem uložení na skládkách $46,45+17,0+70,56+30,0+120+16,0+262,16+48,15=610,320$ [A]				
		Technická specifikace	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech- zřízené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17581		vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	22,896	649,00	14 859,50
		Technická specifikace	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp drenáže, drenážní žebro z kameniva drčeného frakce 16-32 - celkem - OP 0. 0,6*1,2*(1,0+3,3+6,5+4,0+1,0) + OP 8. 0,6*1,2*(1,0+4,0+6,5+3,5+1,0) =22,896 [A]</p> <p>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasně zajištění- zřízení 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 a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</p>				
18	17750		ZEMNÍ HRÁZKY A VALY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	30,000	371,00	11 130,00
		Technická specifikace	<p>celkem těsnící jímký pro provedení opravy základu podpěr 2. v korytě v.t. - plocha (0,5+1,5)/2 * v.1,0 * dl.30,0m=30,000 [A]</p> <p>Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasně zajištění- zřízení 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 a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.</p>				
19	18110		ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	635,000	13,00	8 255,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	18130		pod rubovou drenáží a rub opěr - 1,5*(2,0+3,3+6,5+4,0+2,0) + 1,5*(2,0+4,0+6,5+3,5+2,0)=53,700 [A] pod rampová napojení 4* (3,0*1,05)=12,600 [B] pod přečhodovými klíny - 6,5*6,85=44,525 [C] pod schodištěm - 1,15*20,5m=23,575 [D] pod křídly - 4*(1,6*4,0)=25,600 [E] celkem pro dlažby a rovnaniny - (0,5+12,0+16,7+0,6)*9,5 + (1,1+9,2+2,1+7,3+0,5)*9,5=475,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=635,000 [G]	M2	671,000	9,00	6 039,00
		Technická specifikace	<p>veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.</p> <p>ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ BEZ ZHUT</p> <p>celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla (206,0+134,0+134,0+97,0)m2 + pod mostem 4*25,0m2=671,000 [A]</p>				
21	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	170,000	37,00	6 290,00
		Technická specifikace	<p>celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]</p> <p>veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</p>				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	170,000	9,00	1 530,00
		Technická specifikace	<p>celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</p>				
23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	170,000	4,00	680,00
		Technická specifikace	<p>celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</p>				
24	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M2	1,700	3,00	5,10
		Technická specifikace	<p>celkem - prostor u křidel (4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2- celkem) *2*0,005m3/m2=1,700 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5 - Technické kvalitativní podmínky staveb</p>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
1		Zemní práce					345 299,61
2		Základy					
25	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenážní proužek z drenážního plastbetonu podél chodníků - $(0,50 \cdot 0,05) \cdot (80,21 + 80,33) = 4,013$ [A] celkem odvodňovače celoplošné izolace - $0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,02 \cdot (19ks + 18ks) = 0,185$ [B] drenážní žebra před dilatacemi - $3 \cdot (0,3 \cdot 0,045 \cdot (2 \cdot 3,5)) = 0,284$ [C] Celkem: A+B+C=4,482 [D] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M	44,000	276,00	12 144,00
26	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU) drenážní proužek z drenážního plastbetonu podél chodníků - $(0,50 \cdot 0,05) \cdot (80,21 + 80,33) = 4,013$ [A] celkem odvodňovače celoplošné izolace - $0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,02 \cdot (19ks + 18ks) = 0,185$ [B] drenážní žebra před dilatacemi - $3 \cdot (0,3 \cdot 0,045 \cdot (2 \cdot 3,5)) = 0,284$ [C] Celkem: A+B+C=4,482 [D] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	4,482	38 960,00	174 618,72
27	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM vč. vlepení - výztuž do nosné konstrukce - $(3 \cdot 3)ks/m^2 \cdot (641,5m^2) \cdot 0,105m = 606,218$ [A] vč. vlepení - výztuž do křidel mostu - $(4,0+4,0+4,0+4,0) \cdot 2ks \cdot 5ks/m \cdot 0,25m = 40,000$ [B] Celkem: A+B=646,218 [C] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	646,218	723,00	467 215,61
1	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	259,610	949,00	246 369,89

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. vlepení - kotvení betonářské výztuže závěrných zdi - $(8,5m + 8,5m) \cdot 6ks/m \cdot dl. 0,25m \cdot 2opěry = 51,000$ [A] vč. vlepení - kotvení výztuže v místech kapes závěrů povrchových - $3zavěry \cdot (0,5m + 0,5m) \cdot (8,5m) \cdot 10ks/m^2 \cdot dl. 0,105m = 26,775$ [B] vč. vlepení - pro kotvení říms na mostě - $0,255 \cdot (87,20 + 87,30) \cdot 4 \cdot 0,5m = 88,995$ [C] vč. vlepení - kotvení v oblastech povrchových dilatačních závěrů - $2zavěry \cdot 4vrty \cdot 6,66ks/m \cdot dl. 8,5m \cdot hl. 0,205m = 92,840$ [D] Celkem: A+B+C+D=259,610 [E] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
28	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM vrtání pro odvodnění dutin nosníků vč. materiálu i vlepení, kompletní konstrukce - $4pole \cdot 8nosníků \cdot (2vrty/nosník \cdot dl. 0,10m) = 6,400$ [A] - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	6,400	1 217,00	7 788,80
29	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM vrty pro odvodňovače celoplošné izolace celkem dl. $0,85m \cdot (19ks + 18ks) = 31,450$ [A] - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - EN 14199 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	31,450	1 833,00	57 647,85
30	26152		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 100MM vrty pro mostní odvodňovače - $(4ks + 4ks) \cdot 0,85m = 6,800$ [A] - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - EN 14199 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	6,800	2 410,00	16 388,00
31	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE protierozní ochrana ohumusovaných svahů - celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla $(206,0 + 134,0 + 134,0 + 97,0)m^2$ + pod mostem $4 \cdot 25,0m^2 = 671,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M2	671,000	46,00	30 866,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				1 013 038,87
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
32	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem (řimsa 87,20m + řimsa 87,30m) á /0,5m - 6,0kg/ks*(176+176)ks=2 112.000 [A] Technická specifikace - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podkladu (pevnosti) pro provedení kotvení - zajištění a dovoz materiálů předepsané jakosti. včetně vnitrostaveništní dopravy - osazení konstrukce - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	KG	2 112,000	113,00	238 656,00
33	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem řimsy na mostě z C30/37-XF4, XD3 - 0,29226m2* (87,2m+87,3m)=50,999 [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže, - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž řimsy ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. - potřebná následná péče o tuhnutí beton, - případné zkoušky konzistence, obsahu vzduchu, pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností. - vyztuž, -Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap. 17 a 18, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206.	M3	50,999	7 110,00	362 602,89
34	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 celkem 0,15*51,0m3=7,650 [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže, - zajištění a dovoz materiálu ( předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž vyztuže, vč. vázání a provařování, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, Viz: TKP kap. 17 a 18 - ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,	T	7,650	21 500,00	164 475,00
35	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) C25/30-XF2, XD1 - celkem základový pás křídla u OP0.+OP4. - 1,6m*0,5m*(4*3,75m)=12,000 [A] C25/30-XF2, XD1 - celkem dřik křídla OP0.+ OP4. - 8,0,6*pl.(4*5,8333)m2=14,000 [B] C25/30-XF2, XD1 - celkem závěrné zdi OP0. a OP4. - OP0. 0,59m2*8,5m + OP4 0,59m2*8,5m=10,030 [C] Celkem: A+B+C=36,030 [D] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže - zajištění a dovoz materiálu ( beton předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnutí beton- případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností- vyztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A 18.ČSN EN 206-1, ČSN P	M3	36,030	4 866,00	175 321,98

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	333365		ENV 1992-2, ČSN 73 6206 VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 celkem 0,15*(12,0+14,0+10,0)m3=5,400 [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže - zajištění a dovoz materiálu ( předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž vyztuže, vč. vázání a provařování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz: TKP kap. 17 a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201	T	5,400	21 500,00	116 100,00
37	34223		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH stracené bednění - zazdění dutin nosníků - 4pole*8nosníků*2vyztyživky*(otvor 0,7m*0,65m)*tl. 0,15m=4,368 [A] Technická specifikace Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	4,368	5 610,00	24 504,48
3			<b>Svislé konstrukce</b>				1 081 660,35
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
38	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem konstrukce nadpodporových příčníků z C25/30-XF2, XD1 - dle PD - 39,1m3 Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro betonáž desky, případně potřebné bednění (montáž i demontáž)- zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení desky z prost. betonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnutí beton - případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností - vyztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap.17 a kap. 18ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	M3	39,100	6 103,00	238 627,30
39	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505 celkem 0,125t/m3*39,1m3=4,888 [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže- zajištění a dovoz materiálu ( předepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž vyztuže, vč. vázání a provařování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.17a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201.	T	4,888	22 000,00	107 536,00
40	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubové klouby nad středními podpěrami v keci vyrovnávací žb.vrstvy - 3*8,7m=26,100 [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro vjarmování a vybetonování vrubového kloubu - dodání materiálu bednění, vyztuže a betonu - montáž a demontáž bednění, osazení armatury a vlastní betonáž- všechny potřebné pomůcky,	M	26,100	761,00	19 862,10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Střina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	42840a		stroje, nářadí a pomocný materiál, lešení- potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případně zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností; Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz : TKP 21, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201				
			<b>MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY)</b>	KUS	64,000	275,00	17 600,00
		Technická specifikace	očištění, a promazání stávajících ložisek - celkem 4pole*8nosníků/pole*2ložiska/nosník=64,000 [A]ks příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch, kontrola připravenosti konstrukce pro osazení ložisek, včetně potřebného lešení - výrobní dokumentaci ložisek, dodání kompletních ložisek, včetně PKO, materiály pro upevnění ložisek, pro závluku a pro podlití ložisek- osazení ložisek, přípevnění ke konstrukci, zalití kotevnic trnů, podlití ložiska- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, lešení- zalití a výplně spar, uvolnění ložisek - nastavení ložisek Viz : TKP kap. 21, TNŽ 73 6277, ČSN EN 10204, ČSN 73 2601				
42	43111		<b>SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON</b>	M3	2,820	11 500,00	32 430,00
		Technická specifikace	konstrukce revizního schodiště z prefabrikátů C30/37-XD3, XF4 - 47ks*(b 0,32m*h 0,25m*dl.0,75m)=2,820 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
43	451312		<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)</b>	M3	15,269	2 416,00	36 889,90
		Technická specifikace	C8/10-X0 - celkem pod římsou podél křídla - tl. 0,20m*š.0,45m*dl.3,5m * 4křídla=1,260 [A] C8/10-X0 - celkem pod křídly - tl.0,20m*(4křídla* 8,75m2)=7,000 [B] C8/10-X0 - celkem uložné vrstva schodišťových stupňů - tl.0,15m*š.0,75m*dl.(4,0+1,0+12,5)m=1,969 [C] C8/10-X0 - celkem pod rubovou drenáž - (tl.0,2m*š.0,9m)*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=5,040 [D] Celkem: A+B+C+D=15,269 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přiřádkolív hustotě výztuže, konzistenci čerstvého				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Střina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	45157		<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>	M3	3,609	673,00	2 428,86
		Technická specifikace	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 odskrucovacích 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 kolevních čel, kapes, náliktů, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.				
			celkem podsyp pod rampová napojení - tl. 0,15m*3napojení*(3,5*1,5) + ramp. napojení křídla II. - tl.0,15m*(2,25*3,0+1,25*1,25)=3,609 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
45	45160		<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</b>	M3	23,070	1 910,00	44 063,70
		Technická specifikace	celkem přechodové klíny - OP0. 1,3m2*6,85m + OP4. 1,7m2*6,85m=20,550 [A] celkem obetonování drenáže - b.0,30m*h.0,30m*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=2,520 [B] Celkem: A+B=23,070 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
46	457324		<b>VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)</b>	M3	91,603	3 983,00	364 854,75
		Technická specifikace	C25/30-XF2, XD1 - celkem vyrovnávací a sřahující vrstva n.k. - 1,1566m2*dl. n.k.79,20m=91,603 [A] příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- provedení vrstvy z železobetonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál- potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případně zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností- výztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17,-ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1				
47	45734		<b>VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)</b>	M3	0,560	54 500,00	30 520,00
			celkem osazení odvodňovacích mostních - (4ks+4ks)*(2*0,70+2*0,70)*(0,025m2)=0,560 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rožpočet:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	457365	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení vrstvy z plastbetonu libovolným způsobem, včetně urovňování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí plastbeton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Definovat zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. - ČD SR 105/1 (S) Používání plastbetonu v traťovém hospodářství	T	5,954	21 000,00	125 034,00
			VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505 celkem dle předpokladu - 0,065t/m <sup>3</sup> *91,6m <sup>3</sup> =5,954 [A]				
49	457366	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž výztuže - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1	T	5,644	21 000,00	118 524,00
			VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z KARI-SÍTI Kari síť 100/100/8/8 - celkem 1,10(10%prořez)*7,90/1000kg/m <sup>2</sup> *(8,2*79,2)m <sup>2</sup> =5,644 [A]				
50	45857	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž výztuže - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1	M3	5,562	679,00	3 776,60
			VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO celkem zásep drenážního potrubí - 8,0,6m*hl.0,6m*(1,0+3,0+1,0+3,0+2,0+1,5+1,75+2,2)m=5,562 [A]				
51	46321	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro zásep - zajištění a dovoz materiálu (kamenivo drcené), včetně vnitrostaveništní dopravy- vlastní provedení výplně za opěrami, včetně hutnění - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 3, -ČSN 72 1510, ČSN 72 1511	M3	61,867	1 173,00	72 569,00
			ROVNANINA Z LOM KAMENE celkem pod mostem - tl.0,25m*8,95m*(0,5m+12,5m+5,0m+1,85m+7,3m+0,50m)=61,867 [A]				
52	465512	Technická specifikace	Popisy prací zahrnují všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	72,261	4 581,00	331 027,64
			PŘÍKOPOVÉ ZIDKY MONOLITICKÉ Z PROST.BETONU DO C25/30 (B30) celkem pod mostem vč. provedení dlážděných kamenných skluzů (tl.0,25m+0,10m betonové lože) tl.(0,25+0,10)m*8,9,3m*(16,5+0,6 + 1,1+4,0)=72,261 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rožpočet:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	46731	Technická specifikace	vlastnosti,- 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. (skružce) 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, náliktů, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek, odvod.trubek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,- výroba nebo dodání hotových žel.bet. krycích desek (pochozích)- uložení žel.bet. krycích (pochozích) desek na příkop.zidku do předeps. výšky,- 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- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zidek a obrub. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	M3	41,128	3 105,00	127 702,44
			STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných záhozů 0,4*0,6*((16,0+9,5+2*0,8+35,0)+(12,0+12,0+11,0+11,0+10,0+2*0,8)) + podél místní komunikace 0,5*1,2*10,0 + v korytě v.t. 0,4*0,8*(10,0+10,0)=41,128 [A]				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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, náliktů, 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.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Statina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	467513		<ul style="list-style-type: none"> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> BALVANITÝ SKLUZ Z LOM KAMENE	M3	3,234	3 000,00	9 702,00
		Technická specifikace	celkem předláždění stávajícího kamenného skluзу vlevo před mostem - dl.15,0m*š.0,75m*0,25m*1,15(sklon)=3,234 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 683 149,28</b>
5			<b>Komunikace</b>				
55	56314		KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.1. ZŘÍZENÍ KONSTRUKČ. VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	119,250	168,00	20 034,00
		Technická specifikace	celkem MZK tl. 0,17m - OP0. (dl.7,55m*š.7,50m) + OP4. (dl.8,35m*š.7,50m)=119,250 [A] - dodání geotextilie v požadované kvalitě- očištění a urovňování podkladu- uložení geotextilie dle předepsaného technologického předpisu- zřízení konstrukční vrstvy z geotextilie bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - úpravu povrchu vrstvy Viz : - Předpis S4, příloha 6, příloha 12- Vzorové listy železničního spodku Ž4, Ž4.1, Ž 4.13.- Technické kvalitaivní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6.				
56	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2	122,430	171,00	20 935,53
		Technická specifikace	celkem ŠD tl. 0,25m - OP0. (dl.7,55m*š.7,7m) + OP4. (dl.8,35m*š.7,7m)=122,430 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
57	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	88,000	98,00	8 624,00
		Technická specifikace	doplnění krajnic na místní komunikaci pod mostem - š.1,0m*12,0m + š.0,50m*12,0m=18,000 [A] doplnění krajnic na předmostích komunikace III/3043 - š.1,0m*(20,0+20,0+15,0+15,0)=70,000 [B]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Statina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	572212		Celkem: A+B=88,000 [C] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	870,165	15,00	13 052,48
		Technická specifikace	0,4kg/m2 - vozovka s OŽK - celkem 2nástříky*(69,0m2+53,1m2)=244,200 [A] 0,4kg/m2 - vozovka s kompletní výměnou kee - celkem 2nástříky* (7,7*5,5+2,5*0,5 + 8,55*5,5+3,0*0,5+1,0*0,5)=185,250 [B] 0,4kg/m2 - vozovka na mostě - celkem 1nástřík*(80,13m*5,50m)=440,715 [C] Celkem: A+B+C=870,165 [D]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
59	574141		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 50MM	M2	652,800	280,00	182 784,00
		Technická specifikace	ACO 11+ (ABS I.) tl. 50mm - celkem (69,0+530,7+53,1)m2=652,800 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	574151		ASFALTOVÝ BETON TRÍ TL 60MM	M2	227,400	336,00	76 406,40
		Technická specifikace:	<p>ACL.16+ (ABH I.) tl. 60mm - 69,0m<sup>2</sup>+53,1m<sup>2</sup> + 8,65m*dl.(7,7+8,5)=227,400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
61	574601		OBALOVANÉ KAMENIVO TRÍ	M3	5,265	5 200,00	27 378,00
		Technická specifikace:	<p>ACP 16+ (OK I.) - celkem 0,05m<sup>3</sup>*(8,65m*dl.(7,7+8,5))=5,265 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
62	57518		LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 40MM	M2	93,250	674,10	62 859,83
		Technická specifikace:	<p>MA 11 - celkem odvodňovací proužek na mostě - 8,0,50*dl.(93,2+93,3)m=93,250 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
63	57519		LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 45MM	M2	520,845	493,50	257 037,01

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	<p>MA 16IV (LA) - celkem ochrana izolace na mostě - 8,6,50*dl.80,13m=520,845 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				669 111,25
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
64	626111	A	<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM</p> <p>pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590          Nosná konstrukce - pohled z boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m<sup>2</sup>          A*0,7=537,088 [B] - celkem 70%          Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m<sup>2</sup>          C*0,7=6,076 [D] - celkem 70%          Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m<sup>2</sup>          E*0,7=53,235 [F] - celkem 70%          Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m<sup>2</sup>          G*0,7=53,235 [H] - celkem 70%          Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [I]m<sup>2</sup>          I*0,7=53,235 [J] - celkem 70%          Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m<sup>2</sup>          K*0,7=6,076 [L] - celkem 70%          Celkem: B+D+F+H+J+L=708,945 [M]</p> <p>Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5</p>	M2	708,945	583,00	413 314,94
65	626113	A	<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM</p>	M2	253,196	823,00	208 380,31

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590            Nosná konstrukce - pohled a boky n.k. - <math>(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268</math> [A]m<sup>2</sup>  <math>A \cdot 0,25 = 191,817</math> [B] - celkem 25%            Opěra 0 - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [C]m<sup>2</sup>  <math>C \cdot 0,25 = 2,170</math> [D] - celkem 25%            Podpěra 1. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [E]m<sup>2</sup>  <math>E \cdot 0,25 = 19,013</math> [F] - celkem 25%            Podpěra 2. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [G]m<sup>2</sup>  <math>G \cdot 0,25 = 19,013</math> [H] - celkem 25%            Podpěra 3. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [I]m<sup>2</sup>  <math>I \cdot 0,25 = 19,013</math> [J] - celkem 25%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [K]m<sup>2</sup>  <math>K \cdot 0,25 = 2,170</math> [L] - celkem 25%            Celkem: B+D+F+H+J+L=253,196 [M]</p> <p>Technická specifikace            příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny            potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5</p>				
66	626122	A	<p>REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM</p> <p>pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590            Nosná konstrukce - pohled a boky n.k. - <math>(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268</math> [A]m<sup>2</sup>  <math>A \cdot 0,05 = 38,363</math> [B] - celkem 5%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [C]m<sup>2</sup>  <math>C \cdot 0,05 = 0,434</math> [D] - celkem 5%            Podpěra 1. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [E]m<sup>2</sup>  <math>E \cdot 0,05 = 3,803</math> [F] - celkem 5%            Podpěra 2. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [G]m<sup>2</sup>  <math>G \cdot 0,05 = 3,803</math> [H] - celkem 5%            Podpěra 3. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [I]m<sup>2</sup>  <math>I \cdot 0,05 = 3,803</math> [J] - celkem 5%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [K]m<sup>2</sup>  <math>K \cdot 0,05 = 0,434</math> [L] - celkem 5%            Celkem: B+D+F+H+J+L=50,640 [M]</p>	M2	50,640	1 676,00	84 872,64

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace            příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny            potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5</p>				
67	62631	A	<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590            Nosná konstrukce - pohled a boky n.k. - <math>(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268</math> [A]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [B]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 1. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [C]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 2. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [D]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 3. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [E]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [F]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Celkem: A+B+C+D+E+F=1 012,778 [G]</p> <p>Technická specifikace            příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanášení spoj. mŮstku- všechny            potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz TKP kap. 23</p>	M2	1 012,778	66,00	66 843,35
67	62641	A	<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590            Nosná konstrukce - pohled a boky n.k. - <math>(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268</math> [A]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [B]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 1. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [C]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 2. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [D]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Podpěra 3. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [E]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [F]m<sup>2</sup> - celkem 100%            Celkem: A+B+C+D+E+F=1 012,778 [G]</p> <p>Technická specifikace            příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanášení stěrky - všechny            potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23</p>	M2	1 012,778	248,00	251 168,94
102	62652	A	<p>OCHRANA VÝTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>Pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590            Nosná konstrukce - pohled a boky n.k. - <math>(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268</math> [A]m<sup>2</sup>  <math>A \cdot 0,1 = 76,727</math> [B] - celkem 10%            Opěra 0. - <math>0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680</math> [C]m<sup>2</sup>  <math>C \cdot 0,1 = 0,868</math> [D] - celkem 10%            Podpěra 1. - <math>(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050</math> [E]m<sup>2</sup>  <math>E \cdot 0,1 = 7,605</math> [F] - celkem 10%</p>	M2	101,278	409,00	41 422,70

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [G]m2 $G*0,1=7,605$ [H] - celkem 10% Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [I]m2 $I*0,1=7,605$ [J] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 $K*0,1=0,868$ [L] - celkem 10% Celkem: B+D+F+I+J+L=101,278 [M]					
69	62662		Technická specifikace příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanesení ochrany- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál- Viz : TKP kap. 23 INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNIČÍ	M	97,500	1 067,00	104 032,50	
			pevnostní injektáž - kaverny nosníků - odhad celkem $(4pole*8nosníků)*2,5m/nosník=80,000$ [A] pevnostní injektáž - kaverny spodní stavby - odhad celkem opěry OP0+OP4 - $2*5,0m + podpěry 1+2+3 - 3*2,5m=17,500$ [B] Celkem: A+B=97,500 [C]					
70	62671		Technická specifikace příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu a trhlin pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23 Reinjektáž předpínacích kabelů	bm	2 352,000	178,90	420 772,80	
			celkem reinjektáž kanálků podélného předpjetí - $15kabelů*4pole*8nosníků*dl. 19,60m = 9 408,000$ [A] $A*0,25=2 352,000$ [B] - předpoklad 25%					
71	62746		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	25,200	238,00	5 997,60	
			celkem obnova spárování - základ podpěry 2. - v.1,20m * $(2*2,0 + 2*8,5)=25,200$ [A] Technická specifikace příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti spar- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23					
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 596 805	
7			Přidružená stavební výroba					
72	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	44,250	79,00	3 495,75	
			Np+2xNa - zasypané části sp.st. celkem - $4křídla *prům.v. 1,5m*(dl. 4,0m+š.0,6m) + ostatní 10,0m2=37,600$ [A] Np+2xNa - úložné prahy - $2*(2*0,5m*1,2m+0,25m*8,5m)=6,650$ [B] Celkem: A+B=44,250 [C]					
			Technická specifikace příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	711442		(i rozlavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k rozlavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280 IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČETÍ VRST	M2	599,695	539,00	323 235,61
			Naip - celkem nosná konstrukce - $š.6,50*dl.80,13m=520,845$ [A] Naip - celkem křídla - $dl. 2,5m*(3,90+3,95+3,90+3,95)m=39,250$ [B] Naip - celkem křídla + závěrná zeď - OP0. - $dl. 2,75m*š.7,2m + OP4. dl. 2,75m*š.7,2m=39,600$ [C] Celkem: A+B+C=599,695 [D]				
74	711502		Technická specifikace příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál -Viz : TKP 22 A, OTP pro SVI, TNŽ 736280 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	183,225	218,00	39 943,05
			pásy s Al-vložkou - celkem - $š.1,05m * dl.(87,20+87,30)m=183,225$ [A] Technická specifikace - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zafazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případně expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek				
75	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	123,100	46,00	5 662,60
			Naip-celkem spodní stavba - $39,25m2+39,60m2=78,850$ [A]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Np+2xNa - obsypy objektu celkem - 37,60m <sup>2</sup> +6,65m <sup>2</sup> =44,250 [B] Celkem: A+B=123,100 [C] Technická specifikace - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lenujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek					
76	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	49,536	761,00	37 696,90	
			1x zákl. nátěr + 2x vrchní nátěr - celkem kotvy předpínací výztuže podélného předpětí - 8nosníků*4pole*2žela n.k.=64,000 [A]čel; kotvy podélného předpětí plocha k ošetření PKO A*(6*(0,20*0,1+2*0,2*0,04+2*0,1*0,04)+3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))=49,536 [B]m <sup>2</sup> Technická specifikace - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
77	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A	M2	349,000	195,00	68 055,00	
			celkem hydrofobní nátěr říms na mostě - š. 2,0m * (87,3m+87,2m)=349,000 [A] Technická specifikace - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
78	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - D I	M2	78,525	773,00	60 699,83	
			celkem odrazná část chodníku - š. 0,45m * (87,3m+87,2m)=78,525 [A] Technická specifikace - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		Přidružená stavební výroba					538 788,74
8		Potrubí					
79	87434a		POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 200MM	M	74,600	3 147,00	234 766,20
			Kompletní konstrukce odpadního potrubí na podhledu n.k. a spodní stavby z vysoce u.v. stabilního materiálu vč. kotevního systému - 2* (15,5+0,6+2,6+4,6+0,5+5,9+0,8+1,3+5,0+0,5)=74,600 [A] Technická specifikace - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - 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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž1, Ž2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitaivní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.				
8		Potrubí					234 766,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
81	911215		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁROVÉ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	M	176,000	4 309,00	758 384,00
			celkem na mostě - L 88,0m + P 88,0m=176,000 [A] Technická specifikace - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Ůpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
80	911312		<p>OCEL SILNÍK SVOD JEDNOSTR SLOUP DO 2M POZINK</p> <p>žár zinkované ponorem JSNH4/H1 - celkem na předmostích - L (22,0+12,0)m + P (20,0+12,0)m=66,000 [A]</p> <p>Technická specifikace - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,  - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevnic otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak.  - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření.  - osazení sloupků zabráněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),  - i kotvení, t.j. kotevni desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevni desky.</p>	M	66,000	1 391,00	91 806,00
83	91355		<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>na předmostích - celkem 2ks</p>	KUS	2,000	1 750,00	3 500,00
84	914113		<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ</p> <p>celkem 1ks (zastávka autobusová) + 2ks (evidenční číslo mostu) =3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace - Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</p>	KUS	3,000	75,00	225,00
85	914151		<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>celkem svislé dopravní značení DZ na předmostích (IS12a - Obec, IS12b - Konec obce) - 1+1ks</p> <p>Technická specifikace - celkem svislé dopravní značení DZ (I,4b - Zastávka) - 1ks osazení do nové polohy  - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou  - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	3,000	1 895,00	5 685,00
86	91722		<p>CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ</p> <p>celkem obruby okolo rampových napojení - celkem - křídlo I. (3,0+1,9+4,26) + křídlo II+III+IV 3*(2*3,0+1,05)=30,310 [A]  celkem obruby ohraničení schodiště vč. betonového lože - 2*(4,0+1,0+12,5+0,5)+0,75+1,25=38,000 [B]  Celkem: A+B=68,310 [C]</p> <p>Technická specifikace - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M	68,310	326,00	22 269,06

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Ůpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
87	919112		<p>Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+4*2*6,8=571,650 [A]</p> <p>Technická specifikace - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky</p>	M	571,650	63,00	36 013,95
88	919143		<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM</p> <p>celkem zarovnaní hran - úložný práh x závěrná zeď - 2řezy*2opěry*8,5m=34,000 [A]  celkem zarovnaní hran - úložný práh x křídlo - 4křídla*2řezy*(0,45m+0,45m)=7,200 [B]  Celkem: A+B=41,200 [C]</p> <p>Technická specifikace - příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</p>	M	41,200	167,00	6 880,40
89	931327		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2</p> <p>celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+2*2*6,8=544,450 [A]</p> <p>Technická specifikace - příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</p>	M	544,450	76,00	41 378,20
90	93135		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>celkem dilatační spáry v římsách nad vnitřními podpěrami 1+2+3 - 2řimsy*3spáry*2,05m=12,300 [A]</p> <p>Technická specifikace - příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</p>	M	12,300	116,00	1 426,80
91	93140		<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ</p> <p>celkem nad podpěrou 1,2,3 - celkem 3* - dl. 8,92m=26,760 [A]</p> <p>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 těsnícího materiálu  - úprava a příprava prostoru, včetně kotevnic 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 chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)</p>	M	26,760	6 710,00	179 559,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
92	93152		<p>- 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</p> <p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM</p> <p>celkem nad krajními opěrami 0. a 4. - (8,97+8,92)m=17,890 [A]            - 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 náěrů po těchto úkonech            - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení            - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94            - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího 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 chodnících, 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</p>	M	17,890	19 835,00	354 848,15
93	935212		<p>ŽLABY A RIGOLY Z BETON. TVÁRNIC ŠÍŘ. 600 MM DO BETONU TL. 100 MM</p> <p>celkem obnova a doplnění skluza pod mostním polem č.4 - dl. 10,0m* 1,15(sklon)=11,500 [A]            - dodání betonových tvárníc požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování a doprava- úprava podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- uložení betonových tvárníc do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezehlýchých a ukončujících prahů, patních zidek a obrub.- délka konstrukce se</p>	M	11,500	636,00	7 314,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
94	93639		<p>měří v "m" délky osy žlabu nebo rigoly Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 17.</p> <p>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)</p> <p>vyústění skluzů do koryta vodního toku - celkem - 2ks+2ks+1ks=5,000 [A]            - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	KUS	5,000	2 791,00	13 955,00
95	936532		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/600</p> <p>atypický mostní odvodňovač 0,3*0,5m - celkem 4ks+4ks=8,000 [A]            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení            - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94            - 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 obrubníků, 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</p>	KUS	8,000	18 110,00	144 880,00
96	936542		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ</p> <p>odvodňovač celoplošné izolace komplet - celkem (19ks+18ks)=37,000 [A]            - příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení odvodnění izolace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz : TKP kap. 4.</p>	T	37,000	1 175,00	43 475,00
97	93656		<p>NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI</p> <p>Stávající nivelační značka na podpěře 3 - ošetření, údržba - 1ks            - příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení nivelační značky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.</p>	KUS	1,000	465,00	465,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
98	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	25,200	185,00	4 662,00
			Celkem pročištění a odstranění spárování - základ podpěry 2. - v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5)=25,200 [A]				
		Technická specifikace	Všecké práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.				
99	93851		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR UMYTÍM VODOU	M2	1 056,990	69,00	72 932,31
			celkem povrch nosné konstrukce - mostovka - 2* (8,50*dl.80,13m)=1 041,690 [A] - 100%				
			celkem rub a odbourané části úložných prahů - 2* (v.0,9*dl.8,5m)=15,300 [B] - 100%				
			Celkem: A+B=1 056,990 [C]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
100	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	607,667	129,00	78 389,04
			Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2				
			A*0,6=460,361 [B] - celkem 60%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2				
			C*0,6=5,208 [D] - celkem 60%				
			Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m2				
			E*0,6=45,630 [F] - celkem 60%				
			Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m2				
			G*0,6=45,630 [H] - celkem 60%				
			Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [I]m2				
			I*0,6=45,630 [J]celkem 60%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m2				
			K*0,6=5,208 [L] - celkem 60%				
			Celkem: B+D+F+H+J+L=607,667 [M]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
101	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	303,833	157,00	47 701,78
			Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2				
			A*0,3=230,180 [B] - celkem 30%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2				
			C*0,3=2,604 [D]] - celkem 30%				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)
Objekt:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m2				
			E*0,3=22,815 [F]- celkem 30%				
			Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m2				
			G*0,3=22,815 [H] - celkem 30%				
			Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [I]m2				
			I*0,3=22,815 [J] - celkem 30%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m2				
			K*0,3=2,604 [L] - celkem 30%				
			Celkem: B+D+F+H+J+L=303,833 [M]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
102	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	101,278	185,00	18 736,43
			Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2				
			A*0,1=76,727 [B] - celkem 10%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2				
			C*0,1=0,868 [D] - celkem 10%				
			Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m2				
			E*0,1=7,605 [F] - celkem 10%				
			Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m2				
			G*0,1=7,605 [H] - celkem 10%				
			Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [I]m2				
			I*0,1=7,605 [J] - celkem 10%				
			Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m2				
			K*0,1=0,868 [L] - celkem 10%				
			Celkem: B+D+F+H+J+L=101,278 [M]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
103	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR	M2	52,085	73,00	3 802,21
			celkem odhad 0,1(10%)*(8,50*dl.80,13)=52,085 [A]m2				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
104	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	49,536	185,00	9 164,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
Rožpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
105	94190		celkem kotvy předpínací výtžte podélného předpětí - 8nosníků*4pole*2čela n.k.=64,000 [A]čel; kotvy podélného předpjetí plocha k očištění A*(6*(0,20*0,1+2*0,2*0,04+2*0,1*0,04) + 3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))=49,536 [B]m2 Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M3	866,250	71,00	61 503,75
			LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa				
106	94590		Pracovní lešení pro provedení prací na středních podporách pod mostem - celkem 3ks*(11,0*3,5*7,5)=866,250 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	720,000	463,00	333 360,00
			ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ				
107	96615		Pracovní lešení pro provedení prací na podhledu n.k - instalace odvodnění, sanace, reinjektáž kabelů, apod. - dl. 72,0m*š. 10,0m=720,000 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M3	11,200	1 760,00	19 712,00
			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU				
108	96616		rozebrání skelzu z betonových tvárnic pod mostním polem 4. - dl. 10,0m *š.0,60m *tl. 0,20m=1,200 [A] betonové bloku u opěr - neidentifikovatelný rozměr - odhad (OP0. 5,0m3 + OP4. 5,0m3)=10,000 [B] Celkem: A+B=11,200 [C] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	71,577	2 683,00	192 041,09
			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU				
109	966812		závěrné zdi - 2*(v.0,9m*š.0,4m*dl.8,5m)=6,120 [A] mostní křídla - 4křídla* plocha křídla (1,70*1,50-0,5*1,2*1,2)m2* tl.0,70m=5,124 [B] přefa římsy na mostě - š.0,85m*v.0,42m*dl.(84,5+84,5)m=60,333 [C] Celkem: A+B+C=71,577 [D] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M	168,000	186,00	31 248,00
			ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ				
			celkem (84,0+84,0)m=168,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS)  
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3  
Rožpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
110	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCEĽ	M	42,000	152,00	6 384,00
			celkem lanové svodidlo na předmostích objektu - (16,0+12,0+14,0)m=42,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
111	96785		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ	M	43,250	1 195,00	51 683,75
			celkem 5ks*8,65m=43,250 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
112	96787		VYBOURÁNÍ MOST ODVODŇOVAČŮ	KUS	8,000	750,00	6 000,00
			celkem 4ks+4ks=8,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
113	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH	M3	63,194	2 879,00	181 935,53
			vyrovnávací vrstva na mostě - š.6,65m*dl.79,19m*prům. tl.0,12m=63,194 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
114	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	569,434	118,00	67 193,21
			celkem odhad - n.k.(š.6,65m*dl.79,19m) + ruby OP (2*2,5*7,1) + křídla 4*(1,70*1,50-0,5*1,2*1,2)=569,434 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 898 514,42

Celkem:

10 061 134,50



# SOUPIS PRACÍ

# PREAMBULE

## „Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou“

### 1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
  - podmínkami smlouvy
  - technickými kvalifikacemi
  - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami článku 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny pouze k účelům identifikace a nijak nepozměňují ani nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek (pokud k tomu nejsou přesné požadavky v PD, např. skládka SÚS), s veškerým vytěženým materiálem hospodářství zhotovitel a určuje si své vlastní skládky, pokud jsou ekonomicky výhodnější, než je uvedeno v PD. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

### 2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací, resp. Zvláštních obchodních podmínek stavby. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

### 3. Pevná cena

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

#### 4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné položky.

#### 5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

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

- celý rozpočet je nutné mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn\_cena a cena\_celkem
- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.