

# SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: .....

**„MOST EV.Č. 44417-4, PASEKA“**

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

**O b j e d n a t e l:** **Správa silnic Olomouckého kraje**, příspěvková organizace (SSOK)  
Se sídlem: Lipenská 753/120, Hodolany, 779 00 Olomouc  
Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100  
Zastoupena:  
**Ing. Petrem Foltýnkem**, ředitelem organizace  
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:  
[redacted] – **technický náměstek SSOK**  
[redacted] **vedoucí SÚ Olomouc**  
[redacted] **vedoucí TSÚ**  
[redacted], **mostní technik** ([redacted])  
IČO : **70960399**  
DIČ: **CZ70960399**  
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s, pobočka Olomouc**  
číslo účtu: **27-4231420297/0100**  
Tel: [redacted]  
DS: **ur4k8nn**  
E-mail: [redacted]

a

**Z h o t o v i t e l:** **Mitrenga-stavby, spol. s r.o.**  
se sídlem: **Křižíkova 1566/19, Brno 612 00**  
kontaktní adresa: **Malešovice 144, 664 65**  
Zápis v **OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 47237**  
Zastoupen: **Ing. Rostislav Mitrenga**  
IČO: **269 44 022** DIČ: **CZ26944022**  
Telefon: [redacted] e-mail: [redacted]  
Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**  
Číslo účtu: **274403202/0300**  
**Prováděním díla pověřena organizační jednotka:**  
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:  
**Ing. Rostislav Mitrenga**  
ve věcech technických oprávněn k jednání:  
**Ing. Rostislav Mitrenga**  
stavbyvedoucí: jm., př., č. autor.  
**Ing. Rostislav Mitrenga**

..

## 1 Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

### **„MOST EV.Č. 44417-4, PASEKA“**

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

- 1.2 Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.
- 1.3 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).
- 1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit.
- 1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

## 2 Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností Projekce s.r.o. s názvem: „Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 12.5.2022, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

2.2 Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

### 3 Cena díla

- 3.1 Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).
- 3.2 Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>6.543.364,10 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>1.374.106,46 Kč</b>
<b>Celková cena díla vč. DPH</b>	<b>7.917.470,56 Kč</b>

- 3.3 V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku RTS cenové úrovní odpovídající době provedení prací.
- 3.4 Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).
- 3.5 Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:
- dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
  - objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.
- Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

### 4. Termín plnění

- 4.1 Lhůta k provedení díla: **90 kalendářních dnů od převzetí staveniště**
- 4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, **nejpozději však do 45 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** (viz. bod 11.2.). Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.
- 4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.
- 4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o

příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušeni prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatele zápis ve stavebním deníku ve stanovené lhůtě, nebo je zápis neúplný, nárok žádat prodloužení lhůty k provedení díla zaniká.

- Pro účely tohoto ustanovení smlouvy jsou příslušnými pracovníky objednatele mostní technik (██████████) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele (██████████).
- Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu zhotoviteli nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.
- 4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 45 kalendářních dnů od předání díla.

## **5 Předání a převzetí díla**

- 5.1 Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.
- 5.2 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, není-li domluveno na základě dodatku ke smlouvě jinak.
- 5.4 Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

- 5.5 Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

## 6 Záruční doba

- 6.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** na celé dílo s výjimkou stavebních prací a dodávek na hydroizolaci konstrukcí, kde je záruční doba sjednána na **120 měsíců**. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 6.3 Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.
- 6.4 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.
- 6.5 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6 Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.
- 6.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamacie písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.
- 6.9 Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládáné vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, není-li to možné pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1 Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

## 7 Platební podmínky

- 7.1 Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.

7.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli každou fakturu do výše 90% fakturované částky bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků.

7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
- číslo smlouvy a den jejího uzavření,
- předmět díla,
- číslo faktury,
- fakturovanou částku,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
- vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.

7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.

7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dotatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).

7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přízná a zaplatí.

## **8 Odpovědnost za škodu a majetkové sankce**

8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 4.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.

8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

- 8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.
- 8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.
- 8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

## 9 Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
- 9.2 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5-ti pracovních dnů.
- 9.3 Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.4 Denní zápis ve stavebním deníku pro účely žádosti zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle čl. 4.4 této smlouvy musí obsahovat kromě jiných obecných náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:
- a) specifikace důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,
  - b) specifikace konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, ...)
  - c) doba trvání nepříznivých klimatických podmínek, a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.
- 9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

- 9.6 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.7 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

## 10 Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.
- 10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.
- 10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - odpovídajících pracovních podmínek,
  - opatření k požární ochraně,
- stanovených příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.
- 10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání



přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

10.6 Zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices ale pouze takovým směrem, aby nedošlo ke změnám předmětu smlouvy.

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdné trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
- zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- objednatel upravuje přípustné odchylky tloušťek zhutněných asfaltových vrstev, které jsou uvedeny v TKP staveb PK, kapitola 7 – Hutněné asfaltové vrstvy, odst. 7.6 a ČSN 736121, odst. 6.4.2, a to Tabulku 14 ČSN 736121 tak, že minimální požadovaná tloušťka všech jednotlivých realizovaných zhutněných asfaltových vrstev bude odpovídat minimálně hodnotě 0,9 h, přičemž průměrná tloušťka každé asfaltové vrstvy bude odpovídat minimálně hodnotě 0,95 h;
- zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazných zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele;
- na základě kontrolních a průkazných zkoušek dojde k odsouhlasení provedených prací, popř. jejich změn, tj. odsouhlasení, že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají dokumentaci stavby, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nezbytné pro zahájení prací, které na posuzované navazují.

- k odsouhlasení prací vyzve zhotovitel objednatel 3 dny před provedením zkoušek, a to zápisem do stavebního deníku a současně výzvou zaslanou e-mailem nebo prostřednictvím obdobných komunikačních prostředků.
- zhotovitel je k odsouhlasení prací povinen předložit protokoly kontrolních a průkazných zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými předpisy nebo objednatelem.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpečné škody na odsouhlasených pracích nese zhotovitel, a to až do dokončení a předání díla objednateli.
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění;
- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
  - dokumentace skutečného provedení díla 1x paré.
  - zaměření skutečného stavu 1x, 1x v digitální podobě s podkladem katastrální mapy,
  - mostní list 1x (včetně zanesení do BMS),
  - stanovení zatížitelnosti mostu,
  - osvědčení a protokoly o použitých materiálech a zkouškách v „Závěrečné zprávě o průběhu díla a kvalitě provedených prací“ (viz. TKP),
  - doklad o nakládání s odpady,
  - vyjádření vlastníků dotčených pozemků a sítí po dokončení díla,
  - fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD;
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP;
- odborný dozor nad stavbou zajistí objednatel;
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla;
- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který byl přílohou zadávací dokumentace / obdrží zhotovitel od objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

## 11 Závěrečná ujednání

- 11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv.
- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.
- 11.3 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.4 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.5 Smlouva je vyhotovena elektronicky v jednom stejnopise s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.
- 11.6 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.7 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

### Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne

Za objednatele:

V Brně, dne

Za zhotovitele:

**Ing.  
Rostislav  
Mitrenga**  
Digitálně  
podepsal Ing.  
Rostislav Mitrenga  
Datum: 2022.06.27  
08:52:45 +02'00'

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o

Ing. Petr Foltýnek

ředitel

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

Ing. Rostislav Mitrenga

jednatel společnosti

## SOUHRNNÝ LIST STAVBY

### STAVBA

N 080 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

### OBJEDNATEL

### ZHOTOVITEL

### PROJEKTANT

### VYPRACOVAL

### ROZPOČET

Cena bez DPH	6 543 364,10 Kč
DPH - základní (21,00 %)	1 374 106,46 Kč
DPH - snížená (15,00 %)	0,00 Kč
Cena s DPH	7 917 470,56 Kč

**Projektant:**

**Zadání vypracoval:**

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko:

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko:

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

N 080 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: 01 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Část: 2021/Paseka - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Cena bez DPH

6 543 364,10 Kč

DPH

1 374 106,46 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,00000

Náklad na měrnou jednotku

6 543 364,10 Kč

Cena s DPH

7 917 470,56 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

N 080 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: 01 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Část: 2021/Paseka - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
00	Všeobecné konstrukce a práce	625 000,00 Kč	131 250,00	756 250,00 Kč
1	Zemní práce	288 175,11 Kč	60 516,77	348 691,88 Kč
2	Základy a zvláštní zakládání	567 387,77 Kč	119 151,43	686 539,20 Kč
3	Svislé a kompletní konstrukce	579 327,44 Kč	121 658,76	700 986,20 Kč
4	Vodorovné konstrukce	1 201 461,99 Kč	252 307,02	1 453 769,01 Kč
5	Komunikace	493 830,41 Kč	103 704,39	597 534,80 Kč
62	Úpravy povrchů vnější	328 130,80 Kč	68 907,47	397 038,27 Kč
711	Izolace proti vodě	71 366,32 Kč	14 986,93	86 353,25 Kč

767	Konstrukce zámečnické	1 610 060,00 Kč	338 112,60	1 948 172,60 Kč
94	Lešení a stavební výtahy	22 795,72 Kč	4 787,10	27 582,82 Kč
96	Bourání konstrukcí	563 393,70 Kč	118 312,68	681 706,38 Kč
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	192 434,84 Kč	40 411,32	232 846,16 Kč

## Rozpočet

### STAVBA

N 080 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: 01 - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

Část 2021/Paseka - Oprava mostu ev.č. 44417-4, Paseka

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 00 - Všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	R001		Dočasné dopravní značení - uzavření mostu, montáž, nájem a demontáž	KPL	1,00000	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
2	R002		Slovení ryb	KPL	1,00000	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
3	R003		Realizační dokumentace stavby vč. statického výpočtu a stanovení zatížitelnosti	KPL	1,00000	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
4	R004		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,00000	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
5	R005		Aktualizace mostního listu	KPL	1,00000	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
6	R006		Zařízení staveniště - zřízení, provoz a odstranění	KPL	1,00000	200 000,00 Kč	200 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
7	R007		Stále dopravní značení - 2 x ev.č. mostu, 2 x název toku a 1 x letopočet	KS	5,00000	3 000,00 Kč	15 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
8	R008		Zkoušení materiálů nezávislou zkušebnou	KPL	1,00000	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
9	R009		Geodetické zaměření skutečného provedení	KPL	1,00000	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
10	R010		Vytyčení inženýrských sítí (CETIN), vč. manipulace ocelové chráničky během výstavby nové NK	KPL	1,00000	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
<b>00 - Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>625 000,00 Kč</b>	

## 1 - Zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
11	00572460R		Směs travní technická PROFI, á 25 kg	KG	6,00000	475,00 Kč	2 850,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Terenní úpravy kolem mostu, dosypání za křídly : 6				
<b>technická specifikace</b>							
12	100001600R 00		Urovnání dna	M2	160,00000	150,10 Kč	24 016,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			32*5				
<b>technická specifikace</b>							
13	111201101R 00		Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	M2	201,47000	64,03 Kč	12 900,12 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
14	111201401R 00		Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	M2	201,47000	12,92 Kč	2 602,99 Kč
<b>doplňující popis</b>			Včetně nákladů na přihrnování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
15	113107412R 00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.12 cm	M2	12,28590	47,50 Kč	583,58 Kč
<b>doplňující popis</b>							

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			Vozovkové vrstvy na mostě mezi kam. deskami : 37,23 * 0,33				
<b>technická specifikace</b>							
16	113107413R 00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.13 cm	M2	278,31000	20,05 Kč	5 580,12 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Vozovkové vrstvy mimo most : 278,31					
<b>technická specifikace</b>							
17	113107419R 00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.19 cm	M2	74,46000	25,27 Kč	1 881,60 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Vozovkové vrstvy na mostě - tl. 38 cm : 37,23 * 2					
<b>technická specifikace</b>							
18	113151119R 00		Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	M2	315,51000	267,43 Kč	84 376,84 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Plocha mimo most : 278,31Plocha na mostě : 37,2					
<b>technická specifikace</b>							
19	122302201R 00		Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 100 m3	M3	48,59800	475,95 Kč	23 130,22 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Odkop pro drenáž v přechodových oblastech : 18,598Odkop pro gabiony podél vozovky : 2,5*2*6					
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	129103101R 00		Čištění vodotečí, hl. do 2,5 m, š.do 5 m, v hor.2	M3	18,72000	374,78 Kč	7 015,88 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)*1,2Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10*6*0,2				
<b>technická specifikace</b>							
21	161101102R 00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	M3	18,72000	202,35 Kč	3 787,99 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10*6*0,2Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)*1,2				
<b>technická specifikace</b>							
22	162701105R 00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	119,12001	255,55 Kč	30 441,12 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Vozovkové vrstvy na mostě - tl. 38 cm : 37,23 * 2 * 0,19Vozovkové vrstvy na mostě mezi kam. deskami : 37,23 * 0,33 * 0,12Odkop pro drenáž v přechodových oblastech : 18,598Odkop pro gabiony podél vozovky : 2,5*2*6Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)*1,2Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10*6*0,2Vozovkové vrstvy mimo most : 278,31 * 0,13				
<b>technická specifikace</b>							
23	162701109R 00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	M3	714,72005	20,14 Kč	14 394,46 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Vozovkové vrstvy na mostě - tl. 38 cm : 37,23 * 2 * 0,19 * 6Vozovkové vrstvy na mostě mezi kam. deskami : 37,23 * 0,33 * 0,12 * 6Odkop pro drenáž v přechodových oblastech : 18,598 * 6Odkop pro gabiony podél vozovky : 2,5*2*6 * 6Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)*1,2*6Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10*6*0,2*6Vozovkové vrstvy mimo most : 278,31* 0,13 * 6				
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	167101101R 00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	M3	119,12001	260,30 Kč	31 006,94 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Vozovkové vrstvy na mostě - tl. 38 cm : 37,23 * 2 * 0,19Vozovkové vrstvy na mostě mezi kam. deskami : 37,23 * 0,33 * 0,12Odkop pro drenáž v přechodových oblastech : 18,598Odkop pro gabiony podél vozovky : 2,5*2*6Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)*1,2Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10*6*0,2Vozovkové vrstvy mimo most : 278,31 * 0,13				
<b>technická specifikace</b>							
25	174101101R 00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	31,96000	119,23 Kč	3 810,59 Kč
<b>doplňující popis</b>		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu					
<b>výměra</b>		Zásyp v přechodové oblasti, vhodným materiálem : 2*4,18Zásyp gabionů, vhodným materiálem : 23,6					
<b>technická specifikace</b>							
26	180402112R 00		Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	M2	34,00000	36,58 Kč	1 243,72 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Terenní úpravy kolem mostu, dosypání za křídly : 34					
<b>technická specifikace</b>							
27	181301102R 00		Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	M2	34,00000	64,98 Kč	2 209,32 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Terenní úpravy kolem mostu, dosypání za křídly : 34					
<b>technická specifikace</b>							
28	199000002R 00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	127,20294	142,50 Kč	18 126,42 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
-------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

doplňující popis

výměra

Vozovkové vrstvy na mostě - tl. 38 cm : 37,23 \* 2 \* 0,19Vozovkové vrstvy na mostě mezi kam. deskami : 37,23 \* 0,33 \* 0,12Odstranění stávajících kamenných desek, 2 vrstvy v tl. 12 cm, mezerovitost 33 % : (2\*9,83) \* 0,12 \* 0,33Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 1 : 7,239\*0,4Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 2 : 8,297\*0,4Odkop pro drenáž v přechodových oblastech : 18,598Odkop pro gabiony podél vozovky : 2,5\*2\*6Bourání křídla , výtok a vtok levá strana : (0,95+0,14)Odkop nánosů u křídel : (1,17+0,883+3,547)\*1,2Vyčištění koryta od nánosů z degr. betonu : 10\*6\*0,2Vozovkové vrstvy mimo most : 278,31 \* 0,13

technická specifikace

29	58344169R		Štěrkodrtě frakce 0-32 A	T	60,72400	300,00 Kč	18 217,20 Kč
----	-----------	--	--------------------------	---	----------	-----------	--------------

doplňující popis

výměra

Zásyp gabionů, vhodným materiálem : 23,6 \* 1,9Zásyp v přechodové oblasti, vhodnou zeminou : 2\*4,18 \*1,9

technická specifikace

**1 - Zemní práce 288 175,11 Kč**

## 2 - Základy a zvláštní zakládání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	211971110R 00		Opláštění z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5	M2	12,00000	190,00 Kč	2 280,00 Kč

doplňující popis

výměra

Opláštění gabionů : 2\*6

technická specifikace

31	212561111R K7		Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm, kraj Olomoucký	M3	1,97640	1 149,50 Kč	2 271,87 Kč
----	------------------	--	---	----	---------	-------------	-------------

doplňující popis

výměra

Drenáž DN 160 za OP1 a OP2 : (8,02+8,45) \* 0,4\*0,3

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>							
32	212792112R 00		Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	M	16,47000	152,00 Kč	2 503,44 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Drenáž DN 160 za OP1 a OP2 : 8,02+8,45				
<b>technická specifikace</b>							
33	212971110R 00		Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	M2	50,61656	34,58 Kč	1 750,32 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Drenáž DN 160 za OP1 a OP2 : (8,02+8,45)*1Ochrana pásové izolace : (2,24*7,622) * 2				
<b>technická specifikace</b>							
34	262601171R 00		Vrty povrchové,kladivy do 56 mm,do 10 m, hor.6	M	22,00000	1 068,75 Kč	23 512,50 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Vrty pro kotvicí trny úložného prahum OP 1 a OP2 : 2*11				
<b>technická specifikace</b>							
35	262601171R 00	1	Vrty povrchové,kladivy do 56 mm,do 10 m, hor.6	M	376,50000	475,00 Kč	178 837,50 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Injektáž opěry č.1 : 39,2Injektáž opěry č.2 : 36,7Injektáž křídel - pravá strana, výtok : 54,5Injektáž křídel - pravá strana, vtok : 28,8Injektáž křídel - břehová zeď, vtok : 10,45Injektáž křídel - levá strana, výtok : 85,2Injektáž křídel - levá strana, vtok : 98,9Injektáž paty - opěr, křídla - pravá strana : 10,4Injektáž paty - opěr, křídla - levá strana : 12,35				
<b>technická specifikace</b>							
36	262608112R 00		Přípl.za vrty šikmé D 56,48°,25 m h.6	M	145,60000	652,65 Kč	95 025,84 Kč



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<b>doplňující popis</b>				
	<b>výměra</b>		Injektáž opěry č.1 : 18,2Injektáž opěry č.2 : 17,1Injektáž křídel - pravá strana, výtok : 24,9Injektáž křídel - pravá strana, vtok : 10Injektáž křídel - levá strana, výtok : 36,4Injektáž křídel - levá strana, vtok : 39				
			<b>technická specifikace</b>				
37	273311116R 00		Beton základ. desek prostý z cem. portlad. C 16/20	M3	1,21600	14 250,00 Kč	17 328,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
	<b>výměra</b>		Spádový beton pod trativod tl. 10 cm : 2*(0,8*0,1*7,6)				
			<b>technická specifikace</b>				
38	281604111R 00		Injektáž aktiv.směsmi nízkotl.vzestupné do 0,6 MPa	H	263,55000	475,00 Kč	125 186,25 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
	<b>výměra</b>		Provedení injektáže : 376,5*0,7				
			<b>technická specifikace</b>				
39	281611112R 00		Hmoty pro injekt.nízkot., cement portlandský B-35	T	46,80600	475,00 Kč	22 232,85 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
	<b>výměra</b>		Injektáž opěry č.1 : 26,43*0,15/0,8Injektáž opěry č.2 : 22,49*0,15/0,8Injektáž křídel - pravá strana, výtok : 36,095*0,15/0,8Injektáž křídel - pravá strana, vtok : 19,758*0,15/0,8Injektáž křídel - břehová zeď : 5,974*0,15/0,8Injektáž křídel - levá strana, výtok : 59,61*0,15/0,8Injektáž křídel - levá strana, vtok : 65,86*0,15/0,8Injektáž paty - opěr, křídla - pravá strana : 5,585*0,15/0,8Injektáž paty - opěr, křídla - levá strana : 7,83*0,15/0,8				
			<b>technická specifikace</b>				
40	318216115R T2		Gabiony š.500 mm, oko 100x50 mm, včetně dodávky lomového kamene	M2	2,40000	5 714,25 Kč	13 714,20 Kč
			<b>doplňující popis</b>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		Gabiony vrchní řada : 0,6*1*4				
<b>technická specifikace</b>							
41	327216121R T2		Opěr.zed' gabion.š.paty 1m,v.1m,1 vrst,oko 100/50, včetně dodávky lomového kamene	M3	4,00000	19 000,00 Kč	76 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		Gabiony spodní řada : 1*1*4				
<b>technická specifikace</b>							
42	564861111R T2		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	M2	7,00000	475,00 Kč	3 325,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		Podklad pod gabiony : 5*1,4				
<b>technická specifikace</b>							
43	693660193R		Textilie netkaná GETEX šíře 200 cm, 400 g/m2	M2	12,00000	285,00 Kč	3 420,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		Opláštění gabionů : 2*6				
<b>technická specifikace</b>							
<b>2 - Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>567 387,77 Kč</b>	

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
44	278311061R 00		Zálivka kotevních otvorů C 25/30 XF1 do 0,02 m3	M3	0,44000	47 500,00 Kč	20 900,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Kotvicí trny úložných prahů OP1 a OP2 : 2*11*0,02				
<b>technická specifikace</b>							
45	285947111R 00		Trn z betonářské oceli D 16-20 mm do délky 3 m	KUS	22,00000	1 900,00 Kč	41 800,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Kotvicí trny úložných prahů OP1 a OP2 : 2*11				
<b>technická specifikace</b>							
46	326212211R 00		Zdivo nadzákl. z lom. kam.,nad 3 m3 1str. lícované	M3	13,68000	19 000,00 Kč	259 920,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Přezdění původního křídla 9,3 m2 : 9,3*0,8Navýšení křídla levá strana výtok + vtok, pravá strana výtok : 4,61+0,38+1,25				
<b>technická specifikace</b>							
47	334323117R 00		Opěry z BŽ z cem.portlandských C25/30 tl.nad 45 cm	M3	6,34173	28 500,00 Kč	180 739,31 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Úložný práh č. 1 : 1,310*0,423*5,2Úložný práh č. 2 : 1,509*0,390*5,2Podbetonování stávající římsy : 0,4				
<b>technická specifikace</b>							
48	334351111R 00		Bednění opěr,pilířů a prahů výšky do 20 m, zřízení	M2	15,69126	950,95 Kč	14 921,60 Kč
<b>doplňující popis</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		Úložný práh č. 1 : 0,423*(2*(1,31+5,2))Podbetonování stávající římsy : 3,3*1,5Úložný práh č. 2 : 0,390*(2*(1,51+5,2))				
<b>technická specifikace</b>							
49	334351211R 00		Bednění opěr,pilířů a prahů v. do 20 m, odstranění	M2	15,69126	274,08 Kč	4 300,66 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	výměra		Úložný práh č. 1 : 0,423*(2*(1,31+5,2))Podbetonování stávající římsy : 3,3*1,5Úložný práh č. 2 : 0,390*(2*(1,51+5,2))				
<b>technická specifikace</b>							
50	334361314R 00		Výztuž mostních opěr nad 12 mm z oceli 10 505(R)	T	0,97126	58 425,00 Kč	56 745,87 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	výměra		Úložný práh č. 1 - předpoklad 150 KG/m3 : 1,310*0,423*5,2* 0,150Podbetonování stávající římsy, vč. ukotvení do st. křídla : 0,4*0,200Úložný práh č. 2 - předpoklad 150 KG/m3 : 1,509*0,390*5,2 * 0,150				
<b>technická specifikace</b>							
<b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>579 327,44 Kč</b>	

#### 4 - Vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
51	274351215R T1		Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna	M2	0,70000	563,35 Kč	394,35 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	výměra		Nový beton paty opěry, náhrada za původní povrch : 7*0,1				
<b>technická specifikace</b>							
52	274351216R 00		Bednění stěn základových pasů - odstranění	M2	0,70000	125,40 Kč	87,78 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
	<b>výměra</b>		Nový beton paty opěry, náhrada za původní povrch : 7*0,1				
	<b>technická specifikace</b>						
53	316911111R 00		Osazení kamen. krycích desek na MC, tl. do 18 cm, bez dodávky materiálu (břidlice), použity původní	M2	15,47250	2 850,00 Kč	44 096,63 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Zákrytové desky na křídle z břidlice tl. 5 cm, šíř. 75 cm : (9,22+4,3+4,41+2,7)*0,75				
	<b>technická specifikace</b>						
54	319201311R 00		Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	M2	15,47250	2 850,00 Kč	44 096,63 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Podklad pod zákrytové desky na křídle z břidlice tl. 5 cm, šíř. 75 cm : (9,22+4,3+4,41+2,7)*0,75				
	<b>technická specifikace</b>						
55	388996181R 00		Chráníčka kabelu z HDPE do DN 160 mm	M	5,50000	187,15 Kč	1 029,33 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Včetně spojovacího materiálu.				
	<b>výměra</b>		Chráníčka pro vedení cetin v místech navýšení křídel : 3,5+2				
	<b>technická specifikace</b>						
56	413351217R 00		Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 30 kPa - zřízení	M2	78,40061	1 425,00 Kč	111 720,87 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Podpěření bednění ŽB desky - mostní skruž : (11,789*7,24) - (5*8,97*0,155)				
	<b>technická specifikace</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
57	413351218R 00		Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,30 kPa - odstranění	M2	78,40061	475,00 Kč	37 240,29 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Podepření bednění ŽB desky - mostní skruž : (11,789*7,24) - (5*8,97*0,155)				
<b>technická specifikace</b>							
58	421321118R 00		Mostní konstrukce, desky nebo klenby z ŽB, C 30/37	M3	10,90000	47 500,00 Kč	517 750,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			ŽB deska C30/37 XF4, vč. závěrných zídek OP1 a OP2 : 10,9				
<b>technická specifikace</b>							
59	421351111R 00		Bednění konstrukcí deskových, bez náběhu - zřízení	M2	78,40061	582,35 Kč	45 656,60 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Bednění ŽB desky : (11,789*7,24) - (5*8,97*0,155)				
<b>technická specifikace</b>							
60	421351211R 00		Bednění konstrukcí deskových - odstranění	M2	78,40061	135,38 Kč	10 613,87 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Bednění ŽB desky : (11,789*7,24) - (5*8,97*0,155)				
<b>technická specifikace</b>							
61	421361314R 00		Výztuž most. desek Přeb přes 12 mm,ocel 10 505(R)	T	2,18000	69 502,00 Kč	151 514,36 Kč
<b>doplňující popis</b>							

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			Výztuž žb desky a závěrných zídek - předpoklad 200 KG/m3 : 10,9*0,200				
<b>technická specifikace</b>							
62	423353111R 00		Bednění čel mostních konstrukcí - zřízení	M2	13,49038	1 626,40 Kč	21 940,75 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Bednění boků žb desky : (2*0,7*5,24) + (2*11,79*0,261)					
<b>technická specifikace</b>							
63	423353211R 00		Bednění čel mostních konstrukcí - odstranění	M2	13,49038	180,03 Kč	2 428,67 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Bednění boků žb desky : (2*0,7*5,24) + (2*11,79*0,261)					
<b>technická specifikace</b>							
64	428941111R 00		Osazení mostních ložisek hmotnosti do 10 kg, vč. dodávky a osazení elastomerového ložiska 0,2*0,1*0,04	KUS	10,00000	4 750,00 Kč	47 500,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Včetně zálivky kotevních šroubů jakoukoliv maltou cementovou.					
<b>technická specifikace</b>							
65	457311118R 00		Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 25/30	M3	0,47600	19 000,00 Kč	9 044,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>		Nový beton paty opěry, náhrada za původní povrch : 4,76*0,1					
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
66	465511512R 00		Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 25 cm	M2	4,06000	3 800,00 Kč	15 428,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Doplnění kamenné dlažby - vtok, levá strana : 4,06				
<b>technická specifikace</b>							
67	611401911R 00		Příplatek za úpravu povrchu ŽB desky striáží	M2	61,77960	285,00 Kč	17 607,19 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			11,79*5,24				
<b>technická specifikace</b>							
68	620401161R 00		Nátěr hydrofobizační ŽB desky	M2	61,77960	475,00 Kč	29 345,31 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			11,79*5,24				
<b>technická specifikace</b>							
69	931992112R 00		Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl.40 mm, extrudovaný polystyren XPS tl. 40 mm	M2	10,87300	531,05 Kč	5 774,11 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			5,097+5,776				
<b>technická specifikace</b>							
70	R011		Zákrytové břidlicové desky tl. 5 cm, šíře 75 cm, náhrada za poškozené během odstranění původních-20%	M3	3,09450	28 500,00 Kč	88 193,25 Kč
<b>doplňující popis</b>							



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		Zákrytové desky na křídle z břidlice tl. 5 cm, šíř. 75 cm : (9,22+4,3+4,41+2,7)*0,75*0,2				

technická specifikace

**4 - Vodorovné konstrukce** **1 201 461,99 Kč**

### 5 - Komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
71	181201111R 00		Úprava pláňe na násypch se zhutněním - ručně	M2	36,63000	59,90 Kč	2 194,14 Kč

**doplňující popis**

**výměra** Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 2 \* 9,065Skladba S1 - zhutnění za opěrami mostu : 18,5

technická specifikace

72	564861111R T2		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	M2	36,63000	264,91 Kč	9 703,65 Kč
----	------------------	--	---	----	----------	-----------	-------------

**doplňující popis**

**výměra** Skladba S1 - vozovkové vrstvy v přechodové oblasti : 18,5Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13

technická specifikace

73	564962111R 00		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 20 cm	M2	36,63000	363,71 Kč	13 322,70 Kč
----	------------------	--	--	----	----------	-----------	--------------

**doplňující popis**

**výměra** Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S1 - vozovkové vrstvy tl. 20 cm : 18,5

technická specifikace

74	565161111R T3		Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm, plochy 101-200 m2	M2	127,90000	911,43 Kč	116 571,90 Kč
----	------------------	--	---	----	-----------	-----------	---------------

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Skladba S3- asfaltové vrstvy vozovky : 91,27Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				
	<b>technická specifikace</b>						
75	569621116R 00		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl. 10 cm	M2	26,70000	92,50 Kč	2 469,75 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
76	573111112R 00		Postřík živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	M2	36,63000	49,77 Kč	1 823,08 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				
	<b>technická specifikace</b>						
77	573211111R 00		Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	M2	302,20000	20,62 Kč	6 231,36 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S4- asfaltové vrstvy vozovky : 174,3Skladba S3- asfaltové vrstvy vozovky : 91,27Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				
	<b>technická specifikace</b>						
78	573211112R 00		Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,2 kg/m2	M2	302,20000	11,24 Kč	3 396,73 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S3- asfaltové vrstvy vozovky : 91,27Skladba S4- asfaltové vrstvy vozovky : 174,3Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>							
79	577141112R T3		Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm, plochy 101-200 m2	M2	302,20000	550,19 Kč	166 267,42 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S3- asfaltové vrstvy vozovky : 91,27Skladba S4- asfaltové vrstvy vozovky : 174,3Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				
<b>technická specifikace</b>							
80	577141122R T3		Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm, plochy 101-200 m2	M2	127,90000	538,46 Kč	68 869,03 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Skladba S2 - vozovkové vrstvy rozšíření vozovky : 18,13Skladba S3- asfaltové vrstvy vozovky : 91,27Skladba S1 - v místě přechodových oblastí : 18,5				
<b>technická specifikace</b>							
81	577161124R 00		Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 7 cm	M2	174,30000	552,05 Kč	96 222,32 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Skladba S4- asfaltové vrstvy vozovky : 174,3				
<b>technická specifikace</b>							
82	919735112R 00		Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	M	9,60000	96,08 Kč	922,37 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Napojení nové a staré vozovky : 2*4,8				
<b>technická specifikace</b>							
83	931627111R 00		Úprava dilatační spáry asfaltovou izolač. zálivkou	KG	88,99000	65,58 Kč	5 835,96 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Včetně očištění ploch spár před úpravou a očištění okolí spáry po úpravě.				
	<b>výměra</b>		9,6+79,39				

**technická specifikace**

**5 - Komunikace 493 830,41 Kč**

### 62 - Úpravy povrchů vnější

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
84	216904112R 00		Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb	M2	277,87250	161,98 Kč	45 009,79 Kč

**doplňující popis**

**výměra**

Očištění plochy křídel před nadezděním křídla : (9,7+4,5+4,9+4,25)\*0,75  
 Očištění ploch pod uloženými prahy OP1 a OP2 : 2\*1,5\*5,2  
 Sanace pat opěr levá a pravá strana : 1,2+9  
 Očištění kamenných ploch před spárováním opěry a křídla : 24,58+92,70  
 Očištění kamenných ploch po injektáži : 24,58+92,70

**technická specifikace**

85	289903122R 00		Vysekání spár nad 3 cm zdiva z lom.kamene střed.	M2	117,28000	1 006,05 Kč	117 989,54 Kč
----	------------------	--	--	----	-----------	-------------	---------------

**doplňující popis**

**výměra**

Vysekání před spárováním opěry a křídla : 24,58+92,70

**technická specifikace**

86	614471715R 00		Vyspravení beton. konstrukcí - adhézní můstek	M2	10,20000	181,45 Kč	1 850,79 Kč
----	------------------	--	---	----	----------	-----------	-------------

**doplňující popis**

**výměra**

Sanace pat opěr levá a pravá strana : 1,2+9

**technická specifikace**

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
87	622474135R 00		Reprofilace beton.povrchů sanační maltou, tl.35 mm	M2	10,20000	1 698,60 Kč	17 325,72 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Sanace pat opěr levá a pravá strana : 1,2+9				
<b>technická specifikace</b>							
88	627455111R 00		Spárování starého zdiva z lom. kamene hl. do 8 cm	M2	117,28000	1 244,50 Kč	145 954,96 Kč
<b>doplňující popis</b>							
Se zatřením spár, s vypláchnutím spár vodou a očištěním povrchu zdiva po vyspárování, s odklizením zbylého materiálu do 20 m.							
<b>výměra</b>			Spárování opěry a křídla : 24,58+92,70				
<b>technická specifikace</b>							

**62 - Úpravy povrchů vnější** **328 130,80 Kč**

### 711 - Izolace proti vodě

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
89	711111001R Z1		Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	M2	37,56122	475,00 Kč	17 841,58 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Penetrace pod pásovou izolaci : (2,24*7,622) * 2 * 1,1				
<b>technická specifikace</b>							
90	711141559R Y1		Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. Elastek 40 special mineral	M2	37,56122	1 425,00 Kč	53 524,74 Kč
<b>doplňující popis</b>							
Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.							
<b>výměra</b>			Pásová izolace : (2,24*7,622) * 2 * 1,1				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
-------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

technická specifikace

**711 - Izolace proti vodě** **71 366,32 Kč**

### 767 - Konstrukce zámečnické

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
91	948171111R 00		Konstrukce z oc. nosníků H 10 m dl. 12 m - dodávka, PÚ, osazení (dle PD), vč. dodávky nosníků I 400, ztužení U200, spř. trnů a a PÚ (otryskání, nátěr)	T	5,57400	190 000,00 Kč	1 059 060,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Nosníky I 400 - 5 kusů, dl. 11 m : 5,115Výztuhy U 200 - 12 kusů, dl. 0,906 m : 0,286Výztuhy PL 120*366*10, 24 kusů : 0,086Montážní šroub M24 - šroub matice a podložka - 48 kusů : 0,012Spřahovací trny D20 mm, výšky 180 mm, 300 kusů : 0,075				
<b>technická specifikace</b>							
92	R012		Mostní svodidlo FRACASSO se zábradelním výplní - dodávka, montáž a povrchové úpravy polyuret. nátěr, (nátěr pouze u výplní a sloupků)	M	28,00000	9 500,00 Kč	266 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
93	R013		Svodidlo NH4 - dodávka, osazení, vč. výroby přechodek z Fracassa na NH4	M	24,00000	9 500,00 Kč	228 000,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
94	R014		Konzola pro chráničku CETIN - dodávka, osazení a PÚ (otryskání, polyuretanový nátěr)	KS	2,00000	28 500,00 Kč	57 000,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							
<b>767 - Konstrukce zámečnické</b>						<b>1 610 060,00 Kč</b>	

#### 94 - Lešení a stavební výtahy

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
95	941941041R 00		Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	M2	117,28000	68,02 Kč	7 977,39 Kč
doplňující popis			Včetně kotvení lešení.				
výměra			Lešení pro vysekání spár, spárování a injektáž : 24,58+92,70				
technická specifikace							
96	941941291R 00		Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	M2	234,56000	32,87 Kč	7 709,99 Kč
doplňující popis							
výměra			Lešení pro vysekání spár, spárování a injektáž : (24,58+92,70)*2				
technická specifikace							
97	941941841R 00		Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	M2	117,28000	60,61 Kč	7 108,34 Kč
doplňující popis							
výměra			Lešení pro vysekání spár, spárování a injektáž : 24,58+92,70				
technická specifikace							
<b>94 - Lešení a stavební výtahy</b>						<b>22 795,72 Kč</b>	

## 96 - Bourání konstrukcí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
98	113105113R 00		Rozebrání dlažeb, obkladu z lom. kamene do MC, spáry s MC	M2	17,51250	526,73 Kč	9 224,36 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Rozebrání zákrytových desek na křídle z břidlice tl. 5 cm, šíř. 75 cm : (9,7+4,5+4,9+4,25)*0,75				
<b>technická specifikace</b>							
99	114203202R 00		Očištění lomového kamene od malty	M3	17,98762	921,31 Kč	16 572,17 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Očištění kamene pro přezdění křídla, 9,3 m2 : 9,3*0,8*2,3Rozebrání zákrytových desek na křídle z břidlice tl. 5 cm, šíř. 75 cm : (9,7+4,5+4,9+4,25)*0,75*0,05				
<b>technická specifikace</b>							
100	239951131R 00		Pomocné konstr.ze dřeva, zvláštní zakl.- odstran.	M3	3,20000	3 927,30 Kč	12 567,36 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Včetně spojovacího materiálu.				
<b>výměra</b>			Odstranění rozepření nosníků a podepření původní nosné konstrukce : 3,2				
<b>technická specifikace</b>							
101	960321271R 00		Bourání konstrukcí ze železobetonu	M3	6,99300	18 512,65 Kč	129 458,96 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.				
<b>výměra</b>			Bourání stávajících říms : (7,188*0,57) + (6,033*0,48)				
<b>technická specifikace</b>							
102	961041211R 00		Bourání mostních základů z betonu prostého	M3	0,47600	4 168,13 Kč	1 984,03 Kč



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			Odbourání narušené části paty opěry č. 1 v tl. 10 cm : 4,76*0,1				
			<b>technická specifikace</b>				
103	962021112R 00		Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	M3	14,74440	2 362,56 Kč	34 834,53 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 1 : 7,239*0,4Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 2 : 8,297*0,4Bourání křídla , výtok a vtok levá strana : 0,95+0,14Bourání z důvodu přezdění křídla, 9,3 m2 : 9,3*0,8				
			<b>technická specifikace</b>				
104	963021112R 00		Bourání mostních nosných konstrukcí z kamene	M3	0,77854	2 362,56 Kč	1 839,35 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			Odstranění stávajících kamenných desek, 2 vrstvy v tl. 12 cm, mezerovitost 33 % : (2*9,83) * 0,12 * 0,33				
			<b>technická specifikace</b>				
105	964076551R 00		Vybourání nosníků, zed' beton. nad 8 m, nad 55 kg/m	T	5,11160	5 965,05 Kč	30 490,95 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			Výjmutí původních I 400 - 4 kusy : 4 * 9,83 * 0,092Výjmutí původních I 360 - 2 kusy : 2 * 9,83 * 0,076				
			<b>technická specifikace</b>				
106	966075141R 00		Odstranění mostního kovového zábradlí vcelku	M	30,90000	666,90 Kč	20 607,21 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			Odstranění původního zábradlí (jedno madlo) : 13,4+17,5				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>							
107	966076141R 00		Odstranění svodidla NHKG bet. mostů - vcelku	M	46,06000	1 477,06 Kč	68 033,38 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Odstranění svodidla - výtok a vtok : 20,28 + 25,78				
<b>technická specifikace</b>							
108	966077121R 00		Odstranění doplňkových konstrukcí do 50 kg	KUS	2,00000	360,00 Kč	720,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Demontáž stávajících konzol pro vedení CETIN : 2				
<b>technická specifikace</b>							
109	966077151R 00		Odstranění doplňkových konstrukcí do 1000 kg	KUS	2,00000	3 630,90 Kč	7 261,80 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Přesunutí chráničky vedení CETIN mimo most a zpět : 2 * 1				
<b>technická specifikace</b>							
110	979087112R 00		Nakládání suti na dopravní prostředky - mosty	T	89,86440	152,52 Kč	13 706,12 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Plocha mimo most : 278,31*0,05*2,3Odstranění stávajících kamenných desek, 2 vrstvy v tl. 12 cm, mezerovitost 33 % : (2*9,83) * 0,12 * 0,33 * 2,3Bourání stávajících říms : ((7,188*0,57) + (6,033*0,48))*2,4Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 1 : 7,239*0,4*2,3Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 2 : 8,297*0,4*2,3Odbourání narušené části paty opěry č. 1 v tl. 10 cm : 4,76*0,1*2,3Plocha na mostě : 37,2*0,05*2,3Bourání z důvodu přezdění křídla, 9,3 m2 : 9,3*0,8*2,3Bourání křídla , výtok a vtok levá strana : (0,95+0,14)*2,3				
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
111	979087113R 00		Nakládání vybour.hmot na doprav.prostředky - mosty	T	8,87400	615,65 Kč	5 463,28 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Výjmutí původních I 400 - 4 kusy : 4 * 9,83 * 0,092Výjmutí původních I 360 - 2 kusy : 2 * 9,83 * 0,076Odstranění rozepření nosníků a podepření původní nosné konstrukce : 3,2 * 0,6Odstranění svodidla/madla - výtok a vtok : (20,28 + 25,78) * 0,040				
<b>technická specifikace</b>							
112	979091111R 00		Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	T	8,87400	1 854,97 Kč	16 461,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Výjmutí původních I 400 - 4 kusy : 4 * 9,83 * 0,092Výjmutí původních I 360 - 2 kusy : 2 * 9,83 * 0,076Odstranění rozepření nosníků a podepření původní nosné konstrukce : 3,2 * 0,6Odstranění svodidla/madla - výtok a vtok : (20,28 + 25,78) * 0,040				
<b>technická specifikace</b>							
113	979091121R 00		Vodorovné přemíst. vybouraných hmot za další 1 km	T	70,99200	13,34 Kč	947,03 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Výjmutí původních I 400 - 4 kusy : 4 * 9,83 * 0,092 * 8Výjmutí původních I 360 - 2 kusy : 2 * 9,83 * 0,076 * 8Odstranění rozepření nosníků a podepření původní nosné konstrukce : 3,2 * 0,6 * 8Odstranění svodidla/madla - výtok a vtok : (20,28 + 25,78) * 0,040 * 8				
<b>technická specifikace</b>							
114	979091211R 00		Vodorovné přemístění suti do 7 km	T	89,86440	497,71 Kč	44 726,41 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Plocha mimo most : 278,31*0,05*2,3Odstranění stávajících kamenných desek, 2 vrstvy v tl. 12 cm, mezerovitost 33 % : (2*9,83) * 0,12 * 0,33 * 2,3Bourání stávajících říms : ((7,188*0,57) + (6,033*0,48))*2,4Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 1 : 7,239*0,4*2,3Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 2 : 8,297*0,4*2,3Odbourání narušené části paty opěry č. 1 v tl. 10 cm : 4,76*0,1*2,3Bourání křídla , výtok a vtok levá strana : (0,95+0,14)*2,3Bourání z důvodu přezdění křídla, 9,3 m2 : 9,3*0,8*2,3Plocha na mostě : 37,2*0,05*2,3				
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
115	979091221R 00		Vodorovné přemístění suti za každý další 1 km	T	1 144,49332	9,76 Kč	11 170,25 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Plocha mimo most : 278,31*0,05*2,3 * 15Odstranění stávajících kamenných desek, 2 vrstvy v tl. 12 cm, mezerovitost 33 % : (2*9,83) * 0,12 * 0,33 * 2,3*15Bourání stávajících říms : ((7,188*0,57) + (6,033*0,48))*2,4*15Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 1 : 7,239*0,4*2,3*9Odbourání kam. zdiva pro nové úložné prahy - OP 2 : 8,297*0,4*2,3*9Odbourání narušené části paty opěry č. 1 v tl. 10 cm : 4,76*0,1*2,3*15Bourání křídla , výtok a vtok levá strana : (0,95+0,14) *2,3*9Bourání z důvodu přezdění křídla, 9,3 m2 : 9,3*0,8*2,3*9Plocha na mostě : 37,2*0,05*2,3 * 15				
<b>technická specifikace</b>							
116	979093111R 00		Uložení suti na skládku bez zhutnění	T	32,92450	12,60 Kč	414,85 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Plocha mimo most : 249,10*0,05*2,3Plocha na mostě : 37,2*0,05*2,3				
<b>technická specifikace</b>							
117	979990104R 00		Poplatek za skládku suti - beton nad 30x30 cm	T	1,09480	10 000,00 Kč	10 948,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Odbourání narušené části paty opěry č. 1 v tl. 10 cm : 4,76*0,1*2,3				
<b>technická specifikace</b>							
118	979990108R 00		Poplatek za skládku suti - železobeton	T	16,78320	1 698,13 Kč	28 500,06 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			Bourání stávajících říms : ((7,188*0,57) + (6,033*0,48))*2,4				
<b>technická specifikace</b>							
119	979990112R 00		Poplatek za skládku suti-obal.kam.-asfalt do 30x30	T	36,28365	2 686,13 Kč	97 462,60 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
doplňující popis							
výměra			Plocha mimo most : 278,31*0,05*2,3 Plocha na mostě : 37,2*0,05*2,3				
technická specifikace							
<b>96 - Bourání konstrukcí</b>						<b>563 393,70 Kč</b>	

### 97 - Přesuny suti a vybouraných hmot

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
120	998214111R 00		Přesun hmot, mosty montované, výšky do 20 m	T	665,22000	289,28 Kč	192 434,84 Kč
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							
<b>97 - Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>192 434,84 Kč</b>	

### Časový harmonogram plnění a finanční návrh platebního kalendáře 2022

Uvažovaný průběh stavby v týdnech		"Most ev.č.44417-4 Paseka"																																			
	Měsíce:	05			06			07			08			09			10			11			12														
	Týdny:																																				
"Most ev.č.44417-4 Paseka"	projekt RDS, DSPS																																				
	Předání stav., přípravné práce, vytyčení sítě																																				
	SO 101 - DIO																																				
	SO 201 - oprava mostu																																				
	Předání a převzetí stavby																																				
	Dokončovací práce, předání dokumentace																																				

**Čerpání odhad**

Celkem

**6 543 364,10 Kč**

0,00 Kč

500 000,00 Kč	2 000 000,00 Kč	3 800 000,00 Kč	200 000,00 Kč	43 364,10 Kč	0,00 Kč
---------------	-----------------	-----------------	---------------	--------------	---------