

# S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

## Most ev. č. 1721-5 u bažantnice za Strakonice

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 29/VZ/2020

### 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**  
příspěvková organizace  
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**  
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha, ředitelem organizace**  
tel: 387 021 010  
e-mail: [sekretariat@susik.cz](mailto:sekretariat@susik.cz)  
ID datové schránky: cadk8eb  
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641  
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	23-07-2020
Č.j.:	11142/2020
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	2/4 arn. 2

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

- Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Štícha tel.: 387 021 010  
Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]  
Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]  
Koordinační bezpečnosti práce: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

*jako objednatel na straně jedné*

- 1.2. Zhotovitel: **PROTOM Strakonice, s.r.o.**  
Sídlo: **Písecká 290, 386 01 Strakonice**  
Zastoupený: **Miroslav Procházka, jednatel**  
tel.: 383 313 920  
e-mail: [protom@protom.cz](mailto:protom@protom.cz)  
ID datové schránky: 7kwvfuk  
IČO: 43841252 DIČ: CZ43841252  
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 711, datum zápisu 31. 12. 1991.

- Zástupce ve věcech smluvních: Miroslav Procházka tel.: 383 313 922  
Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]  
Odpovědný stavbyvedoucí: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE], (č. autorizace 0101010)

*jako zhotovitel na straně druhé*

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

## 2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

### „Most ev. č. 1721-5 u bažantnice za Strakonícemi“

2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je most ev. č. 1721-5 u bažantnice v extravilánu mezi Pracejovicemi a Strakonícemi přes Drachkovský potok, okres Strakonice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 29/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 1721-5 u bažantnice za Strakonícemi“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou **Projekční kanceláří PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.

2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

## 3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červenec 2020)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)



- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3 Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
  - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4 Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
  - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5 V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6 Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s zástupcem objednatele ve věcech technických.

#### 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

<b>Smluvní cena díla bez DPH</b>	<b>4 221 600,00 Kč</b>
DPH 21%	886 536,00 Kč
<b>Smluvní cena díla včetně DPH</b>	<b>5 108 136,00 Kč</b>

**slovy: pět milionů jednoosmtisícjednostotřicetšest korun českých včetně DPH.**

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.**

**Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.**

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,

Ministerstvo dopavy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury





- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
  - c) změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
  - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
  - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
  - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
  - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
  - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
  - c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.



- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

## 6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky komunikace v místě stavby (více viz PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné





certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

## 7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.



- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřeveze staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15 této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí





škody velkého rozsahu (havárie), bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz).
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 29/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 5. 5. 2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávané v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o





ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
  - příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 5. 5. 2020
  - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
  - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:  
České Budějovice dne: 23. 07. 2020

Za zhotovitele:  
Strakonice, dne: 22. 07. 2020

Miroslav Procházka  
jednatel společnosti

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury





Firma: PROTOM Strakonice, s.r.o.

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: Most ev.č. 1721 - -5 u bažantnice za Strakonícemi**

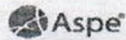
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 4 221 600,00

OC+DPH: 5 108 136,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce			486 265,12
SO 182	Dopravně inženýrská opatření			404 126,69
SO 201	Most ev.č. 1721-5			4 217 744,19





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 1721 -5 u bažantnice za Strakoncem  
 Rozpočet: 002 Všeobecné konstrukce a práce

002

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KS			
2	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení kabelu SŽDC + ruční odhalení v prostoru výkopů a svodidel + zpětný zásyp + přebírka správcem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL			
3	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY provizorní lávka pro pěší pro rozpětí 6 m, komplet vč. zřízení opěr z bet.rovnaniny, odstranění a uvedení korvy do původního stavu 6*2=12 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2			
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebírka základové spáry geotechnikem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
5	02910 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
6	02910 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
7	02910 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování RDS SO201 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
10	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování mostního listu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
11	02950 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS			
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA první hlavní prohlídka mostu se zápisem do BMS položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS			
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační cedule o stavbě položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS			
14	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL			
15	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZRÍZ LEŽENÍ Opatření BOZP. Lešení 2x8m na vtoku a výtoku od zahájení bednění po osazení definitivního zábradlí 2*2*8*0.75=24,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	M3			
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
16	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 16*8=24,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M			
17	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 16*8=24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M			





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 1721 -5 u bažantnice za Strakoncem  
Rozpočet: SO 182 Dopravní inženýrská opatření

SO 182

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY kompletní DIO opravy objízdných tras, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL			
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH oprava komunikací - frézing, vč. odvozu na skládku, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA obrus odhad: 300*0,04=12,000 [A] ložná odhad: 75*0,06=4,500 [B] Celkem: A+B=16,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3			
<b>5</b>							
<b>Komunikace</b>							
3	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 0,04*600=24,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3			
4	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16 oprava komunikací - ložná vrstva, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 0,06*150=9,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3			
<b>9</b>							
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
5	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] B20a: 5=5,000 [B] E3a: 4=4,000 [C] E13: 2=2,000 [D] IS11b: 2=2,000 [E] IS11c: 2=2,000 [F] IP10b: 4=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=21,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dobývku značky	KUS			
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] B20a: 5=5,000 [B] E3a: 4=4,000 [C] E13: 2=2,000 [D] IS11b: 2=2,000 [E] IS11c: 2=2,000 [F] IP10b: 4=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=21,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			
7	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů dle pol. 914132: 21*16*7=2 352 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN			
8	914212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodové dopravní značení IS11a: 2=2,000 [A] IP22: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4 000 [C]	KUS			



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>nezahrnuje dodávku značky</p>
9	914213	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>IS11a: 2=2,000 [A] IP22: 2=2,000 [B] Celkem A+B=4,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>
10	914219	<p><b>DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ</b></p> <p>přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů</p> <p>IS11a: 2*16*7=224,000 [A] IP22: 2*16*7=224,000 [B] Celkem A+B=448 000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>
11	916132	<p><b>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z batere včetně záložní baterie</li> </ul>
12	916133	<p><b>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>
13	916139	<p><b>DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ</b></p> <p>přechodné dopravní značení - pronájem 16 týdnů</p> <p>2*16*7=224 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>
14	916322	<p><b>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>
15	916323	<p><b>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>
16	916329	<p><b>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ</b></p> <p>přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů</p> <p>2*16*7=224,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>
17	916722	<p><b>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>dle pol. 914132: 21*2=42,000 [A] dle pol. 914212: 4*4=16,000 [B] Celkem A+B=58,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>
18	916723	<p><b>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ</b></p> <p>přechodné dopravní značení</p> <p>dle pol. 914132: 21*2=42,000 [A] dle pol. 914212: 4*4=16,000 [B] Celkem A+B=58,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>
19	916729	<p><b>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ</b></p> <p>přechodné dopravní značení - pronájem 16 týdnů</p> <p>dle pol. 914132: 21*2*16*7=4 704,000 [A] dle pol. 914212: 4*4*16*7=1 792,000 [B] Celkem A+B=6 496,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>
20	919111	<p><b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 60MM</b></p> <p>oprava komunikací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>odhad: 100*50=150,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>
21	931325	<p><b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2</b></p> <p>oprava komunikací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>odhad: 100*50=150,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profily</p>

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

 Stavba: **Most ev.č. 1721 -5 u bažantnice za Strakonice**  
 Rozpočet: **SO 201 Most ev.č. 1721-5**

SO 201

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	M3	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo zemní hrázky (pol. 17750): 8=8,000 [A] podkl. nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113324): 20,1=20,100 [B] výkopy pro koryta (pol. 124734): 3=3,000 [C] hloubení jam (pol. 131837c): 217,42=217,420 [D] odečet zásypů původní zemínou (pol. 17411): -40,45=-40,450 [E] Celkem: A+B+C+D+E=208,070 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina v případě výměny podloží (pol. 131834a a 131834b) 26,4+20,75=47,150 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton kce ze železobetonu (pol. 966164): 9,36*2,5=23,400 [A] kce z prostého betonu (pol. 966154): 55,92*2=111,840 [B] Celkem: A+B=135,240 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vozovkový kryt s asfalt. pojivem (pol. 113334): 27,6*2,2=60,720 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA odstranění mostní izolace (pol. 97817): 22*1,2*0,01=0,264 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
<b>1 Zemní práce</b>							
6	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění křovin, vč. odvozu odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřev na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2			
7	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 134*0,15=20,100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3			
8	113334		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM podkl. vrstvy vozovky proliště asfaltem, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 138*0,15=20,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3			
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 150 mm, včetně odvozu na meziskládku v místě stavby pro zpětné použití na vrstvu RS-CA (pol. 567504) odměřeno v ACAD: 140*0,15=21,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3			
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 7dnl*24hod=168,000 [A] 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			
11	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M dočasné zatrubnění toku, trubka DN 600 vč. odstranění Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M			
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku levá strana: 1,2*0,15*80=14,400 [A] pravá strana: 1,2*0,15*100=18,000 [B] Celkem: A+B=32,400 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3			
13	124734		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 5KM pročištění a urovňování dna koryta pod mostem a v okolí mostu, tl. cca 0,1 m 3*0,1*10=3,000 [A]	M3			



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. příplatek za lepivost</li> <li>- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>
14	12573	<p><b>VYKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I</b></p> <p><b>vykopy omnice a zeminy pro zářivý zásvv mostu z mezideponie</b></p> <p>omnice (dle pol. 12110): 32,4=32,400 [A] zeminy (dle pol. 17411): 40,45=40,450 [B] Celkem: A+B=72,850 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. příplatek za lepivost</li> <li>- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
15	131834/a	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO SKM</b></p> <p>Výkop v případě výměny podloží vozovky, vč. odvozu, uložení na skládku, skládkovného, ČERPÁNÍ SE SOUHALEM INVESTORA</p> <p>0,4*11*6=26,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
16	131834/b	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO SKM</b></p> <p>Výkop v případě výměny podloží základů, vč. odvozu, uložení na skládku, ČERPÁNÍ SE SOUHALEM INVESTORA</p> <p>2*2,5*0,5*3=20,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
17	131834/c	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO SKM</b></p> <p>vykopy pro demolicí a nový most vč. odvozu</p> <p>plocha výkopu: 10*31,8=318,000 [A] odečtení bourání (ŽB deska + spodní stavba): -6,66-43,92=-50,580 [B] odečtení mostního otvoru: -10*5=-50,000 [C] Celkem: A+B+C=217,420 [D]</p>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyřezávání a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesah: svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
18	17180	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Obšyp líc křídla a úprava terénu v okolí mostu</p> <p>křídlo 1L 5,2*1=5,200 [A]  křídlo 2L 6*1=6,000 [B]  křídlo 1P 5,2*1,3=6,760 [C]  křídlo 2P 6*1,2=7,200 [D]  před mostem vlevo: 6*1,5=9,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=34,160 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
19	17411	<p><b>ZÁŠYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zášypy základů zeminou vykopanou při výkopach</p> <p>základy rub: 2*1,7*6,5=28,900 [A]  základy líc + boky: 2*0,35*16,5=11,550 [B]  Celkem: A+B=40,450 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
20	17481 a	<p><b>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>případná výměna podloží vozovky ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>6*0,4*11=26,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
21	17481 b	<p><b>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>případná výměna podloží základů, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>2*0,5*2,5*8,3=20,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
22	17760	<p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p>

		hrázky pro usměrnění vody, vč. odsranění a odvozu na skládku 4*0,8*0,5*5=8,000 [A]		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tlidáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení uložitě 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřícení lavic na svazích - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, rampy, schody, lešení, ochranné konstrukce a přechodní zpevněná plochy, zábradlí a opěrné stěny)		
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR úprava povrchu plán, vyspádování pod vrstvou ŠD (pol. 53333)		
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
24	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z mezikládky dře 12110, 32,4/0,15=216,000 [A]		
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM vč. 2x osvětlování dře 18223, 32,4/0,15=216,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez chledu na sklon terénu		
	2	Zákłady		
26	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky 2*9=18,000 [A]		
		položka pláti pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě těžitelnosti, výplň, zášyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zášyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnřostaveništní dopravy		
		- neobsahuje osvětlení z neostavie, to je		
27	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) podélné žebro š. 150 mm v uřábích 2*0,15*0,045*5,3=0,072 [A]		
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnřostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
28	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání) 8*42=64,000 [A]		
		položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266)		
29	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM délka vč. 0,5 m hluchého vrtání 2*4,5*8=72,000 [A]		
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pečení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
30	272324	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30 vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) OP1: 0,6*7,9*2,11=10,001 [A] OP2: 0,6*7,9*2,11=10,001 [B] Celkem A+B=20,002 [C]		
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a osvětlení. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsázkovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytváření kolevních čel, kapes, náliček, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vysprávení. - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění. - výplň, leštění a tmelení spar a spojů. - osvětlení povrchů betonu (nátěry, ochranné konstrukce a přechodní zpevněná plochy, zábradlí a opěrné stěny)		
31	272365	VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m <sup>3</sup> 0,16*20,002=3,200 [A]		



		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednická výpomocí pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěšených ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo mlat pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo mlat pro měření bludných proudů</li> </ul>
32	28997	<p><b>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN</b> ochrana PE fólie v těsnící vrstvě, vykážena 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) 4*2 6*6 5=67,800 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>
33	28999	<p><b>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</b> těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu 2*2 6*6 5=33,800 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zařízení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>
34	31717	<p><b>3</b> <b>Svářené konstrukce</b> <b>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</b> kotevní přípravky římsa (7,0 kg/ks) levá římsa: 16*7=112,000 [A] pravá římsa: 16*7=112,000 [B] Celkem: A+B=224,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášlívky spod.)</p>
35	31731	<p><b>ŘÍMSY Z PROST BETONU</b> přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za levou římsou mostu do nezámrzné hloubky 4*1*0,55*1=2,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- osazení spojů betonu lešení není součástí této položky, ale přísluší do položky</li> </ul>
36	317325	<p><b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b> římsy včetně bednění a sřítovacích spar levá římsa: 15,915*0,313=4,981 [A] pravá římsa: 15,415*0,313=4,825 [B] Celkem: A+B=9,806 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- osazení spojů betonu lešení není součástí této položky, ale přísluší do položky</li> </ul>
37	317365	<p><b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b> výztuž římsa parametrická spotřeba 140 kg/m3 0,14*9 806=1,373 [A]</p>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže.</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže.</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí.</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování.</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže.</li> <li>- separaci výztuže.</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> </ul> <p><i>osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</i></p>
36	333324	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</b></p> <p>klíďa, vč. izolačních náterů (1xNp + 2xNe)</p> <p>klíďo 1L: 9,4*0,5=4,700 [A]  klíďo 2L: 11,5*0,5=5,750 [B]  klíďo 1P: 8,5*0,5=4,250 [C]  klíďo 2P: 11,5*0,5=5,750 [D]  náběhy klídel u opěry: 0,25*(9,4+11,5+8,5+11,5)=10,225 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=30,675 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření.</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků.</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel.</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení.</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění.</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.</li> </ul> <p><i>opatření povrchů betonu (izolace proti zamrznutí, ochrana v částech, kde náteru, do stěží</i></p>
39	333365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>výztuž klídel, parametrická spotřeba 140 kg/m<sup>3</sup></p> <p>0,14*30,675=4,295 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže.</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže.</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí.</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování.</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže.</li> <li>- separaci výztuže.</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> </ul> <p><i>osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</i></p>
40	389325	<p><b>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b></p> <p>opěry a příčel rámu (průměrná tloušťka NK), vč. bednění a skruže, izolačních náterů (1xNp + 2xNe), izolačních náliček</p> <p>opěra 1: 0,5*2,05*7,9=8,098 [A]  opěra 2: 0,5*2,22*7,9=8,769 [B]  příčel - nad PS OP1: 0,5*0,54*7,9=2,133 [C]  příčel - nad PS OP2: 0,5*0,56*7,9=2,212 [D]  příčel: 31,6*0,41=12,956 [E]  příčel - zkosení 100/100: 2*7,9*0,1*0,158 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=34,326 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření.</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků.</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel.</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení.</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění.</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.</li> </ul> <p><i>opatření povrchů betonu (izolace proti zamrznutí, ochrana v částech, kde náteru, do stěží</i></p>
41	389365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>opěry a příčel rámu, parametrická spotřeba 160 kg/m<sup>3</sup></p> <p>0,16*34,326=6,179 [A]</p>



Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže.
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže.
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí.
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování.
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže.
- separaci výztuže.
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně.

*osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů*

452 582,90

4		Vodorovné konstrukce
42	451312	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>pod základy a rub drenáž</p> <p>rub drenáž 2*6,85*0,6*0,3=2,466 [A]</p> <p>OP1: 0,15*21=3,150 [B]</p> <p>OP2: 0,15*21=3,150 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=8,766 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</li> <li>- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu.</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků.</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel.</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení.</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění.</li> <li>- výplň, tésnění a tmelení spar a spojů.</li> </ul> <p><i>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech kde ovlivňuje do stěru</i></p>
43	451601	<p><b>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</b></p> <p>obetonování rub drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18</p> <p>2*0,3*0,3*6,85=1,233 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>
44	45860	<p><b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU</b></p> <p>zásep za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu</p> <p>6,5*4,7*6,4=72,150 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>
45	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu</p> <p>pod mostem: 2*0,35*1,1*9,7=7,469 [A]</p> <p>za křídlem 1L - svah: 1,4*0,35*17,15=8,404 [B]</p> <p>za křídlem 1L: 1*0,35*6,5=2,275 [C]</p> <p>křídlo 1L: 1,1*0,35*4=1,540 [D]</p> <p>za křídlem 1P: 1*0,35*3,5=1,225 [E]</p> <p>křídlo 2L: 1,1*0,35*5=1,925 [F]</p> <p>křídlo 2P: 1,1*0,35*5=1,925 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=24,763 [H]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úprava pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové maty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, tésnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>
46	467314	<p><b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p>betonové patní prahy</p> <p>pod mostem (0,35/800): 2*0,8*0,35*9,8=5,488 [A]</p> <p>přlžkop u křídla 1L (400/600): 0,6*0,4*12=2,880 [B]</p> <p>Celkem: A+B=8,368 [C]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</li> <li>- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu.</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků.</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel.</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení.</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení.</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění.</li> <li>- výplň, tésnění a tmelení spar a spojů.</li> </ul> <p><i>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech kde ovlivňuje do stěru</i></p>
5		Komunikace
46	56334	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTÍ TL. DO 200MM</b></p> <p>ŠD odečteno z CAD</p>

		<p>před mostem: 7,5*7,8=58,500 [A] za mostem: 7,5*11,4=85,500 [B] Celkem: A+B=144,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahmje postřik, nátěry</li> </ul>				
47	587504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZI	<p>předčení frézingu (pol. 11372) na místě a použití do podkladních vrstev - vrstva RS-CA</p> <p>před mostem: 7,5*9,13*0,13=8,902 [A] za mostem: 7,5*12,725*0,13=12,407 [B] Celkem: A+B=21,309 [C]</p> <p>(využití stávajících vyzískaných materiálů do vrstvy RS 0/32 CA na místě - die pol. 11372 - 21m3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena</li> <li>- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahmje postřik, nátěry</li> </ul>			
49	56832	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	<p>vlevo: 1,5*28=42,000 [A] vpravo: 1,5*29=43,500 [B] Celkem: A+B=85,500 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>			
50	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1.0KG/M2	<p>na vrstvě RS-CA: 142=142,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>			
51	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0.5KG/M2	<p>na ložné vrstvě (pol. 574A44 a 574E56): 34,45+133,9=168,350 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>			
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11*, 11S TL 40MM obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmje postřik, nátěry</li> <li>- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
53	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11*, 11S TL 50MM ložná vrstva na mostě	<p>6,5*5,3=34,450 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmje postřik, nátěry</li> <li>- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
54	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16*, 16S TL 60MM ložná vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)	<p>před mostem: 6,5*8,6=55,900 [A] za mostem: 6,5*12=78,000 [B] Celkem: A+B=133,900 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmje postřik, nátěry</li> <li>- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
55	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním	<p>levá římsa: 21,4=21,400 [A] pravá římsa: 18,4=18,400 [B] Celkem: A+B=39,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spár tímto materiálem</li> </ul>			
56	58950	VÝPLN SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním	<p>levá římsa: 21,4=21,400 [A] pravá římsa: 18,4=18,400 [B] Celkem: A+B=39,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spár tímto materiálem</li> </ul>			
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>			
57	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	<p>izolace spodní stavby</p> <p>rub opěry a základu: 2*3,5*6,85=47,950 [A] rub křidel: 11,5*8,5*11,5*9,4=40,900 [B] horní povrch křidel: (2*3,7*4,5+5)*0,5=10,450 [C] Celkem: A+B+C=99,300 [D]</p>	M2		



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</li> </ul>		
58	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p>NAIP tl. 5 mm vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP 7,5*5,3=39,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	
59	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou s přetažením 0,5 m na křídla 2*5,3+2*0,9*0,65=8,190 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	
60	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>ochrana izolace, vykázano bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2</p> <p>rubové plochy dle pol. 711112: 99,3*2=198,600 [A] líc základů: 2*1,7*(2,1+2,1+7,9)=41,140 [B] rub základů: 2*0,6*7,9=9,480 [C] líc křidel vč. spodní hrany: (11,5+8,5+11,5+9,4)*0,7=28,630 [D] Celkem: A+B+C+D=277,850 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	
61	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>nátěr boků NK a horního povrchu říms 4,215*0,7*2=5,901 [A] levá římsa: 0,55*15,915=8,753 [B] pravá římsa: 0,55*15,415=8,478 [C] Celkem: A+B+C=23,132 [D]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>	M2	
62	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěr obrub a horního povrchu říms levá římsa: 0,3*15,915=4,775 [A] pravá římsa: 0,3*15,415=4,625 [B] Celkem: A+B=9,400 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>	M2	
8		Potrubí		
63	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>prostupy pro rubovou drenáž skrz křídlo 2*0,5=1,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiály a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky</p>	M	
9		Ostatní konstrukce a práce		
64	9111A3	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž zábradlí na levé římsě, vč. k recyklaci</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	
65	9111B3	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž zábradlí na pravé římsě, vč. odvozu k recyklaci</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	
66	9113B1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>včetně výškových náběhů (viz koordinační situace) a odrazek 45m 31+35=66,000 [A]</p>	M	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulných zemních prací</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nulných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>					
67	9117C1	<p><b>SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p>ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, vč. 2 ks modrých odrazek ve svodnici</p> <p>2*18=36,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, koivení, t.j. kolevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kolevní desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>					
68	91228	<p><b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAŽNEHO PÁSKU</b></p> <p>2x červený směrový sloupek u sjezdu</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>					
69	91345	<p><b>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</b></p> <p>nad opěrami a uprostřed rozpětí vč. osazení</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> </ul>					
70	91355	<p><b>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</b></p> <p>letopočet opravy</p> <p>položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>					
71	914113	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</b></p> <p>demontáž značek, vč. sloupků a patek, značka B26 před mostem vlevo bude osazena zpět po rekonstrukci mostu.</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>					
72	914131	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p>ev.č. mostu a název vodoteče na společném sloupku, vč. sloupků a patek, viz. SITUACE</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul>					
73	914132	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</b></p> <p>Zpětná montáž značky B26 před mostem vlevo</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>nezahrnuje dodávku značky</p>					
74	915111	<p><b>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</b></p> <p>Trvalé vodorovné značení - předznačení barvou</p> <p>60*0,125*2=15,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>					
75	915211	<p><b>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</b></p> <p>Trvalé dopravní značení</p> <p>60*0,125*2=15,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>					
76	917223	<p><b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</b></p> <p>celkem betonové obrubníky 100/250mm, odměřeno v CAD</p> <p>křídlo 1P: 15=15,000 [A] křídlo 2L: 9=9,000 [B] křídlo 2P: 9=9,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku</p>					
77	917224	<p><b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</b></p> <p>silniční obruby 150/250mm, vč. klínových a snížených</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku</p>					
78	919111	<p><b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</b></p> <p>na rubu rámu 40 x 20 mm</p> <p>2*8,85=13,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>					
79	919112	<p><b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</b></p> <p>v místě napojení vozovky na stěvačici stav</p> <p>5*8=11,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>					
80	931326	<p><b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮH DO 800MM2</b></p> <p>napojení na st. stav a těsnění nad rubem rámu</p> <p>dle pol. 919112: 11=11,000 [A] rub rámu: 6,85*2=13,700 [B] Celkem: A+B=24,700 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>					
81	935212	<p><b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</b></p> <p>skluz podé křídla 1P z bet. žlabovek š. 600 mm</p> <p>1,1*4=4,400 [A]</p>	M				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- má-li se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>	
82	94890	<p><b>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</b></p> <p>skruž NK</p> <p><math>7,5 \times 2,0, 75 \times 4,2, 2 = 83,160</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	
83	986154	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM</b></p> <p>demolice spodní stavby</p> <p>opěry vč. částí zákládů: <math>2 \times 0,82 \times 3 \times 6 = 29,520</math> [A]</p> <p>kláda: <math>4 \times 1,5 \times 3 \times 0,8 = 14,400</math> [B]</p> <p>rozšíření zákládů: <math>1 \times 6 \times 2 = 12,000</math> [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=55,920 [D]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	
84	986164	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM</b></p> <p>demolice stávajícího NK a říms</p> <p>ŽB římsa - levá: <math>0,2 \times 7 = 1,400</math> [A]</p> <p>ŽB římsa - pravá: <math>0,2 \times 6,5 = 1,300</math> [B]</p> <p>ŽB deska: <math>0,3 \times 6 \times 3,7 = 6,660</math> [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=9,360 [D]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	
85	97617	<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p>původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu</p> <p><math>5,5 \times 4 = 22,000</math> [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	

## Příloha č. 2 SOD

# ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

## Most ev. Č. 1721-5 u bažantnice za Strakonice

Název	TERMÍN DOKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ: do 120 kalendářních dnů od předání staveniště včetně TERMÍN KOMPLETNÍHO DOKONČENÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA: do 150 kalendářních dnů ode dne předání staveniště včetně																									
	t ý d e n	1. měsíc					2. měsíc					3. měsíc					4. měsíc					5. měsíc				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Všeobecné konstrukce a práce	x																									
Dopravně inženýrská opatření	x																									
Most ev.č.1721-5	x																									

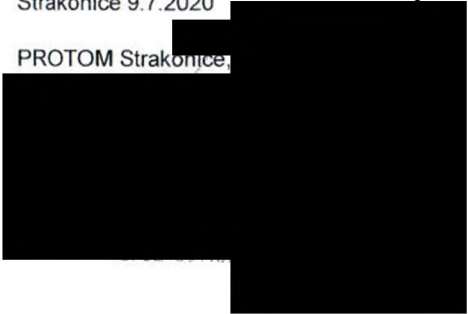
→ předání staveniště a zahájení stavebních prací

→ dokončení stavebních prací - do 120 kalendářních dní ode dne předání staveniště včetně

→ předpokládané kompletní dokončení a předání díla - do 150 kalendářních dní ode dne předání staveniště včetně

Strakonice 9.7.2020

PROTOM Strakonice





PROTOM Strakonice, s.r.o.

# Kontrolní a zkušební plán

Stavby

## Most ev. č. 1721-5 u bažantnice za Strakonicemi

SO 201 most ev. č. 1721-5

Datum vyhotovení: (změny)	Vyhotovil:
Celkem stran včetně titulního listu:	Podpis:

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		geotextilie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	68 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
2		drenážní trouby DN 150	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	18 m	1	stavbyvedoucí
		nakupovaný materiál pro zásyp objektu	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	26,4+20,75=47,15 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní plášť (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min.Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	1+1	akredit. laboratoř



**Kontrolní a zkušební plán**

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

injektáže

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	TKP 1, TKP 31 ČSN EN 1536	vytyčení os vrtů	geodet protokol		pro každé vrtání	16ks		protokol geodet
2		geologický dohled	při prvním vrtu			1 m	1	geolog
3		injektážní malta	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	0,25 m3	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

injektáže

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	TKP 1, TKP 31 ČSN EN 1536	vytyčení vrtů	geodet protokol + RDS	pro každý vrt	16 x	16x		stavbyvedoucí
2		geotechnika	geologický dohled zápis do SD	u prvního vrtu a při změně technologie	1x	1x	1x	geolog TDI
3		délka vrtů	délka v m protokol o pilotě	á 4 m	16x	16x	16x	TDI stavbyvedoucí
4		injektážní malta čerstvá směs	dle prohlášení o vlastnostech	konzistence objemová hmotnost měření teploty	3x	3x	3x	akreditovaná laboratoř
5		injektážní malta vytvrzená malta	pevnost v tlaku objemová hmotnost	každý den betonáže 3 krychle (dtto)	3x za den	9x	3x za 3 dny	akreditovaná laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztuž B 500 B	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	15,047 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	beton podkl. C 12/15 X0 beton základů C 25/30 beton říms C30/37 XF4 mazarovitý beton beton křidel C 25/30 XF2 beton nosných konstrukcí C 30/37 XF2	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	8,8 m <sup>3</sup> 20,0 m <sup>3</sup> 9,8 m <sup>3</sup> 73,4 m <sup>3</sup> 30,7 m <sup>3</sup> 34,33 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	jednotl.materiálů výrobce betonu

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		bedněni	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	15,05 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON beton základů C 25/30 beton říms C30/37 XF4 beton křidel C 25/30 XF2 beton nosných konstrukcí beton C 30/37 XF2	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3-S4 S3-S4 S3-S4 S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk.obsahu vzdu při výr. zk.těles 3x denně, při výr. zk.těles, při zk.obsahu vzdu při výr. zk.těles 3x denně, při výr.zk.těles, při zk.obsahu vzdu při výr. zk.těles 3x denně, při výr.zk.těles, při zk.obsahu vzdu při výr. zk.těles	20,0 m <sup>3</sup> 9,80 m <sup>3</sup> 30,70 m <sup>3</sup> 34,3 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akredit. laboratoř
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDLY BETON beton základů C 25/30 beton říms C30/37 XF4 beton křidel C 25/30 XF2 beton nosných konstrukcí beton C 30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m <sup>3</sup> 3 tělesa do 50 m <sup>3</sup> 3 tělesa do 50 m <sup>3</sup> 3 tělesa do 50 m <sup>3</sup>	20,0 m <sup>3</sup> 9,80 m <sup>3</sup> 30,70 m <sup>3</sup> 34,3 m <sup>3</sup>	3 3 3 3	akredit. laboratoř
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton základů C 25/30 beton říms C30/37 XF4 beton křidel C 25/30 XF2 beton nosných konstrukcí beton C30/37 XF2	Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody	max. 20 mm max. 20 mm max. 20 mm max. 20 mm	1 těleso do 450 m <sup>3</sup> 1 těleso do 450 m <sup>3</sup> 1 těleso do 450 m <sup>3</sup> 1 těleso do 450 m <sup>3</sup>	20,0 m <sup>3</sup> 9,8 m <sup>3</sup> 30,7 m <sup>3</sup> 34,3 m <sup>3</sup>	1 1 1 1	akredit.



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém	139,1 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		Pečetíci vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	39,8 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
3		geotextilie (ochrana izolace)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.300g/m <sup>2</sup>		pro každý druh stavební směsi	277,9 m <sup>2</sup>	1

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	139,1 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			vlhkost betonu v povrchové vrstvě	max. 4%	3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
			povrchová teplota betonu	min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
2		Pečetíci vrstva	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování			39,8 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			celistvost		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí		dotykem	dtto	dtto	

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

přejímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	TKP PK kap. 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m latí	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m <sup>2</sup>	139,1	3	nezávislá laboratoř
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x do 100 m <sup>2</sup>	dtto	4	

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - ŠD**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63 200 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	144 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - ŠD**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 200 mm vozovka předmostí	zatěžovací zkouška deskou	min.Edef2=70 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5 (na 150 mm vrstvě ŠD)	1 x na 1 500 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	1	akredit laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	prohlášení o shodě	0,5 kg/m <sup>2</sup>	pro každý zabudovaný materiál	168 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací a infiltrační asf emulze C50B4	prohlášení o shodě	1 kg/m <sup>2</sup>	pro každý zabudovaný materiál	142 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,5 kg/m <sup>2</sup>	vizuálně dotykem	168 m <sup>2</sup> dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	1 kg/m <sup>2</sup>	vizuálně dotykem	142 m <sup>2</sup> dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 1721-5

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 16+ 60 mm	prohlášení o shodě		pro každý druh asf. směsi	133,9 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 1721-5

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 60 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	20,0 t	1 1 1	výrobce směsi

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70  
 ochrana izolace - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	ACO 11 40 mm ACO 11+ 50 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi	173,5 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
						34,45 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70  
 ochrana izolace - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11 40 mm  ACO 11+ 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	17,35 t	1	výrobce směsi
					1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t			
					1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t			
					1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	4,3 t	1	výrobce směsi
					1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t			
					1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t			

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70  
 ochrana izolace - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti: kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	ACO 11 40 mm	míra zhutnění - sondou	min 96%, 97%	1 x 500 m <sup>2</sup> , min. 2 měření	173,5 m <sup>2</sup>	2	akredit. laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev.č. 1721-5  
 Technologický proces:

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		chodníkové obruby	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	20 m	1	stavbyvedoucí
2		nátěry beton.kcí OS-B	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	33 m	1	stavbyvedoucí
3		dlažby z lom.kamene	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	24,8 m <sup>3</sup>	1	stavbyvedoucí
4		BIGUMA TL 82 zálivka dilatačních spár	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	stavbyvedoucí