

**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. 10579-1 před obcí Munice**

číslo smlouvy zhotovitele: 20/3320

číslo smlouvy objednatele: 26/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. Janem Štichou, ředitelem organizace**  
 tel: 387 021 010  
 e-mail: sekretariat@susjk.cz  
 ID datové schránky: cadk8eb  
 IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641  
 Bankovní spojení: [REDAKCE]

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	16-07-2020
Č.j.:	10579/2020
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4 příl.

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]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

*jako objednatel na straně jedné*

1.2. Zhotovitel: **K – BUILDING CB, a.s.**  
 Sídlo: **Hraniční 2 094, 370 06 České Budějovice**  
 Zastoupený: **Martin Kačenka, předseda představenstva**  
 tel.: 387 843 211  
 e-mail: sekretariat@k-buildingcb.cz  
 ID datové schránky: 5zncivz  
 IČO: 26105594 DIČ: CZ26105594  
 Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1516, datum zápisu 18.5.2006.

Zástupce ve věcech smluvních:	Martin Kačenka	tel.: 387 843 211
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	tel.: [REDAKCE]	(č. autorizace 44070)

*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. 10579-1 před obcí Munice“

- 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. 10579-1 v k.ú. Munice, město Hluboká nad Vltavou, okres České Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 26/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „**Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice**“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Ing. Milan Hojgr**, Krčínova 1575/15, 370 11 České Budějovice, IČO 73950947 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 nedodělků.
- 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 mezinárodními 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 květen-červen 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

Ministerstvo dopavy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



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:

**Smluvní cena díla bez DPH** **7 001 234,00 Kč**

DPH 21% 1 470 259,14 Kč

**Smluvní cena díla včetně DPH** **8 471 493,14 Kč**

slovy: osmmilionů čtyřistasedmdesátjedentisíc čtyřistadevadesáttri korun českých čtrnáct haléřů včetně DPH.

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s 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 dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatel (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 objednatel.
- 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 dozoru 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

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručení 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 oprávněný zástupce 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 přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přijímacím 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 přijímá nebo nepřijímá, 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 přijímá nebo nepřijímá, 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 reklamace 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

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



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 nepřevezme 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. **26/VZ/2020** a nabídka zhotovitele ze dne 18.5.2020 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 uchovávány 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.

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury





- 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 18.5.2020
  - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
  - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 29 -07- 2020

Za zhotovitele:

České Budějovice, dne: 16.7.2020

Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace  
Správa a údržba silnic Jihočeského  
kraje

Martin Kačenka  
předseda představenstva

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 103 02 Most ev. č. 10579-1 před obcí Muncice  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 10579-1

SC

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kameni na řízenou skládku do 20 km, dle nakládání s odpady 1104,98=1 104,980 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad beton (zrinitost do 300mm) na řízenou skládku do 20 km, dle nakládání s odpady 245,93=245,930 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) lámaná živice na řízenou skládku do 20 km, dle nakládání s odpady 83,21=83,210 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace na řízenou skládku do 23 km, dle nakládání s odpady 0,28=0,280 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
5	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU Požadavek investora. Bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. Testování odpadu akreditovanou laboratoří. Jedná se zejména o zeminu a asphalt. Odhad celkového počtu testů 6 ks a 20 000,-Kč.	KUS			
6	02620		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU Požadavek investora. Odhad 80 000,-Kč. Bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. Ověření kvality: položení izolace mikropilot hutnění zeminy vozovkových vrstev kovových výrobků PKO	KS			
7	02710		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Jedná se o monitoring objízdných tras. Odhad 20 000,-Kč, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora.	KS			
8	02720		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje případné úpravy DIO dle požadavku PČR, operativní řešení řízení dopravy (odhad ceny 65 000,-Kč) a náhradní autobusovou dopravu (odhad ceny 565 000,-Kč) - položka se použije jen se souhlasem investora a bude se fakturovat dle skutečnosti.	KPL			
9	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Odhad, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. VO 45 000,-Kč Radar 25 000,-Kč CETIN (spojivé kabely) 70 000,-Kč	KPL			
10	02821		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Odhad, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. Jedná se o účast archeologa při zemních pracích. Předpokládají se 2 návštěvy.	KS			
11	02841		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU Odhad, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. Měření hluku před a po stavbě. Případně během stavby.	KS			
12	02851		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Jedná se o pasportizaci okolních objektů a dodatečný průzkum stáv. mostu. Ohad 70 000,-Kč, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora.	KS			
13	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Vytýčení staveniště, stavby a měření po dobu stavby.	KUS			
14	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, vytýčení nových hranic pozemků a projednání s majiteli.	KUS			
15	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE RDS včetně pažení a skruže	KUS			
16	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			
17	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. papírové pro archivaci ve 2 vyhotoveních. Dokumentace bude obsahovat stanovení zatížitelnosti dle ČSN 736222.	KS			
18	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM			



		<p>Vypracování geometrických plánů v souladu se smlouvami o majetkovém vyrovnání. Požaduje se 8ks. Odhad. Bude fakturováno se souhlasem investora dle skutečnosti.</p> <p>položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</p>		
19	02953	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p> <p>Prohlídka objektu před kolaudací.</p> <p>položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>	KUS	
20	02971	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU</p> <p>Přítomnost geologa na stavbě (základová spára, hutnění, mikropilicity). Bude fakturováno dle skutečnosti.</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	HOD	
21	02990	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Odhad, bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. Osazení velikoplošného bilbortu na dvou stojanech po dobu stavby.</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</p>	KS	
22	11090	<p><b>Zemní práce</b></p> <p>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH</p> <p>Vyklizení staveniště včetně odvozu odpadu na skládku. 90*30=2 700,000 [A]</p> <p>zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</p>	M2	
23	112018	<p>KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ DO 20KM</p> <p>oře včetně likvidace</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zášyp jam po pařezech</p>	KUS	
24	113438	<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM</p> <p>lámaná žilvice tl. 0,10 m a podkladní vrstvy na mostě</p> <p>lámaná žilvice 346,702*0,1=34,670 [A] podkladní vrstvy na mostě 32,697*0,12=3,924 [B] Celkem: A+B=38,594 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	
25	113468	<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Olešník, náhradní autobusová zastávka 5*3*1,5*0,265=5,963 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	
26	11353A	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY</p> <p>10,36*10,38=20,740 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	
27	11353B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA</p> <p>Na skládku do 20 km. 0,25*0,2*20,34*2,6*20=52,884 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	
28	113728	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>tl. 0,05 m 346,702*0,05=17,335 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	
29	11512	<p>ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN</p> <p>Odhad hodin. Bude fakturováno dle skutečnosti se souhlasem investora. 10*7*8=560,000 [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	
30	11528	<p>PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M DN 1400 mm.</p>	M	

		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)		
31	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Tl. 0,15 m. Na meziskládku. $(37,941 \cdot 1,2 + 43,606) \cdot 0,15 = 13,370 [A]$	M3	
		položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
32	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	
		zemní hrázky $(4,4 + 4,23) \cdot 3,36 = 28,997 [G]$ prahy $(8,21 + 7,31) \cdot 0,5 = 7,760 [H]$ most $(18,449 + 20,02) \cdot 9,29 = 357,377 [I]$ vedle mostu $4 \cdot 0,85 \cdot 1,665 \cdot 2,4 = 13,586 [J]$ dlažba koryta $(1,458 \cdot 7,6 + 0,3) \cdot (45,019 + 58,06) \cdot 1,1 = 45,082 [K]$ Celkem: $G + H + J + K = 452,802 [L]$		
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**		
33	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	
		trativod $0,208 \cdot 2 \cdot 15,5 + 16,6 \cdot 0,275 = 11,013 [A]$		
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**		
34	17250	ZRÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Jilové těsnění pod trativod. Použije se vhodný materiál z výkopu. $0,3 \cdot 0,11 \cdot (23,32 + 2 \cdot 21,34) = 2,178 [A]$	M3	
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
35	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	
		ŠD krajnice $0,5 \cdot 0,15 \cdot (22,69 + 19,11 + 20,53 + 17,29) = 5,972 [A]$ dosypání krajnice $0,083 \cdot (22,69 + 19,11 + 20,53 + 17,29) = 6,608 [B]$ Celkem: $A + B = 12,580 [C]$		



		<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 vřícením, 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</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>		
36	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b></p> <p>SD trativod</p> <p>0,158*23,32+0,226*2*21,34=13,330 [A]</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 vřícením, 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	
37	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>základy</p> <p>1,279*9,3+2,316*0,85*2=15,832 [A]</p> <p>opěry</p> <p>18,562*9,3=172,627 [B]</p> <p>Čelkem: A+B=188,459 [C]</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 vřícením, 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	
38	17750	<p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p> <p>Použije se vhodná zemina z výkopů.</p> <p>(4,4+4,23)*3,36=28,997 [A]</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 vřícením, 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	
39	18090	<p><b>VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH</b></p> <p>úprava ploch dotčených stavbou</p> <p>90*30=2 700,000 [A]</p> <p>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>	M2	2
40	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>355,045=355,045 [A]</p>	M2	

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
41	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	
		37,941*1,2+43,606=89,135 [A]		
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
42	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	
		89,135=89,135 [A]		
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
43	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	
		89,135=89,135 [A]		
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení		
	2	<b>Základy</b>		
44	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	
		23,32+2*21,34=66,000 [A]		
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		
45	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	
		2*7,95=15,900 [A]		
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		
46	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	
		Odvodnění povrchu izolace NK 0,15*0,04*6,079*2=0,073 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
47	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	
		(5,317+5,455)*2*7,24=155,979 [A]		
		zastávka Olešník 16*2=32,000 [B]		
		Celkem: A+B=187,979 [C]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
48	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	
		Pod mezerovitý beton. (4,19+4,328)*7,24=61,670 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
49	227841	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU	M	
		včetně hlavic, vstrojení TR 108/16, 11,2*12=134,400 [A]		
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (řešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).		
50	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	
		LARSEN 2*19,2*3,5*3=403,200 [A]		



- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, fežání, nastavování a další úpravy
- křeštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaběhnutí štětovnic do jakékoliv třídy hominy
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů

51	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	
		položka zahrnuje odsíranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku		
52	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	
		Mikropiloty, vrt prof. 200 mm, dl. 14,3 m. 14,3*12=171,600 [A]		
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
53	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	
		56 ks vrtů do říms pro kotvení zábradlíprofilu 20 mm, dl. 0,22 m 56*0,22=12,320 [A]		
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
54	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	
		Vrty pro kotvení říms dl. 0,16 m, 12 ks. 12*0,16=1,920 [A]		
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
55	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	
		základový pás C30/37-XF2, XA1 0,906*2*7,6=13,771 [A]		
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,		
56	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	
		0,22*13,771=3,030 [A]		

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

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

3		Svislé konstrukce	
57	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG
		12 ks á 6 kg	
		$12 \cdot 6 = 72,000 [A]$	
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)	
58	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3
		C30/37-XF4	
		$2 \cdot (3,296 \cdot 0,291 + (0,291 + 0,266) / 2 \cdot 4,59 + (0,266 + 0,274) \cdot 1,48 + 0,274 \cdot 2,825) = 7,621 [A]$	
		položka zahrnuje:	
		- 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,	
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	
		- bednění požadovaných konstr. (j ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	
		- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,	
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,	
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	
59	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T
		B500B odhad 200 kg/m3 betonu	
		$0,2 \cdot 7,621 = 1,524 [A]$	
		položka zahrnuje:	
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,	
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,	
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,	
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,	
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)	
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,	
		- separaci výztuže,	
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,	
		- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	
60	389326	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50	M3
		C30/37-XF2, XA1 včetně křidel	
		$5,02 \cdot 7,6 + 0,5 \cdot (5,328 + 5,124 + 5,323 + 5,125) = 48,602 [A]$	



		<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, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	
81	389365	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b> <b>B500B odhad výztuže 260 kg/m<sup>3</sup></b> <b>0,26*48,602=12,637 [A]</b> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <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 antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>		
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
62	451312	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b> <b>C12/15-X0 pod základ</b> <b>16,971*0,2*2=6,788 [A]</b> <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, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
63	45131A	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b> <b>C20/25n-XF3</b> <b>pod drenáž</b> <b>2*0,309*6,6=4,079 [A]</b> <b>pod dlažbu</b> <b>0,2*(1,2*70,647+38,529)=24,661 [B]</b> <b>Celkem: A+B=28,740 [C]</b>	M3	

- 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,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

64	45747	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) podmazání patek zábradělních sloupků 0,01*0,2*0,15*14=0,004 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	
65	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodové klíny (3,66*3,445)*6,6=46,893 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	
66	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Tl. 0,2 m. Magistrát města Č. Budějovice, odbor ochrany životního prostředí v závazném stanovisku - citujeme: "Požadujeme korytě toku umístit kameny do betonu tak, aby vystupovaly nad beton 5-10 cm a od sebe byly vzdáleny (nepravdělně) také 5-10 cm. Takto stabilizované kameny je nezbytné prosypat souvislou vrstvou hliněného jílu, z kterého nebudou kameny vystupovat." konec citátu. 0,2*1,2*70,647+38,529=24,661 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	
67	467384	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C25/30 VČET VÝZT  (8,21+7,31)*0,5=7,760 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svař nebo jiné spoje výztuže	M3	
<b>5</b>				
68	56330	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA II, 180 mm 355,045*0,18=66,807 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	
69	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Zastávka Olešník 1,5*15=22,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	



70	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SDA II 200mm. 322,556=322,556 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry	M2
71	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,6 kg/m2 322,556=322,556 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2
72	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4kg/m2 319,355=319,355 [A] 0,5kg/m2 351,857=351,857 [B] Celkem: A+B=671,212 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2
73	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM 345,086-38,415=306,671 [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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2
74	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM 5,91*6,5=38,415 [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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2
75	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM 312,345=312,345 [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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2
76	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM 319,355=319,355 [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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2
77	575F03	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 MODIFIK Proměnná vrstva na mostovce. 0,064*39,513=2,529 [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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3
78	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM Zastávka Olešník 15*1,5=22,500 [A]	M2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>		
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>		
79	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	
		$0,01 \cdot 0,01 \cdot 3,14/4 \cdot 4 \cdot 24 = 0,008 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - uložení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce		
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>		
80	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	67,11
		Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti záливоk a nátěr proti zemní vlhkosti. <i>penetrační nátěr fims</i> $0,07 \cdot 2 \cdot 12,2 = 1,708 [A]$ <i>lic opěr proti zemní vlhkosti</i> $1,4 \cdot 2 \cdot 8,4 + 20,9 + 0,5 \cdot (4,375 + 4,315 + 4,36 + 4,33) + 12,293 = 65,403 [B]$ <i>Celkem: A+B=67,111 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmje ochranné vrstvy, např. geotextilií		
81	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	
		$13,007 \cdot 8,4 = 109,259 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)		
82	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	
		$6,6 \cdot 0,5 \cdot 2 = 6,600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetivní vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton		
83	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	
		$0,57 \cdot 2 \cdot 12,2 = 13,908 [A]$ - 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		
84	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	
		$0,282 \cdot 2 \cdot 12,2 = 6,881 [A]$ - 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		
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
85	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	
		vč. chemického kotvení a kotev nerez A4 $2 \cdot 12,2 = 24,400 [A]$		



		<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	
86	91228	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU  u mostu 4ks modré  4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS
87	914132	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S  PŘEMÍSTĚNÍM  Stávající SDZ před mostem - osazení zpět.  3*2=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dopravu demontované značky z dočasné skládky  - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  - nutnou opravu poškozených částí  nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS
88	914133	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ  Stávající SDZ před mostem - demontáž a uložení na meziskládku. Použije se zpět.  3*2=6,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS
89	914172	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S  PŘEMÍSTĚNÍM  Dle DIO, včetně retroreflexního, žlutozeleného, fluorescenčního podkladu, komplet vč. sloupků a podkladních desek. Včetně označení dvou náhradních autobusových zastávek.  4+4+2+10+21=41,000 [A]  2*3=6,000 [B]  Celkem: A+B=47,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - dopravu demontované značky z dočasné skládky  - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  - nutnou opravu poškozených částí  nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS
90	914173	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ  47=47,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS
91	914179	<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ  47*112=5 264,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN
92	914311	<p>DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ  Název toku, komplet</p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS
93	914313	<p>DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ  Demontáž stávajících značek u mostu.  2*3=6,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS
94	914412	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  Dle DIO, komplet.  11=11,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dopravu demontované značky z dočasné skládky  - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  - nutnou opravu poškozených částí  nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS
95	914413	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ  11=11,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS
96	914419	<p>DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ  11*112=1 232,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN
97	914A41	<p>EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ  Komplet.</p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS
98	915111	<p>VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  0,25*52*2+0,125*12*3=30,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátérového materiálu (mění se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2
99	916122	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,  nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS
100	916123	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ  4=4,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS
101	916129	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ</p>	KSDEN

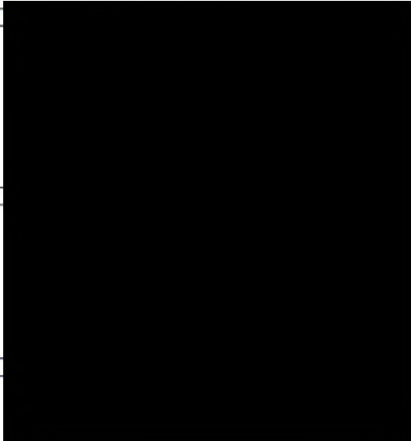
		4*112=448,000 [A]	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	
102	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS
		dle DIO, včetně retroreflexním podkladu, komplet vč. sloupků a podkladních desek	
		4=4,000 [A]	
		položka zahrnuje:	
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
103	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS
		4=4,000 [A]	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
104	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN
		4*112=448,000 [A]	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	
105	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M
		Provizorní oplocení staveniště včetně sloupků a patek s přesuny. Do ceny jsou započteny 2 ks uzamíkatelných bran, vymežující pásy, označení, identifikační cedule, zakazující tabulky a tabulky vymežující další specifika stavby to vše dle BOZP.	
		97*2=194,000 [A]	
		položka zahrnuje:	
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
106	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M
		194=194,000 [A]	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
107	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN
		112*194=21 728,000 [A]	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	
108	9181C	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Z BETONU	KUS
		Jedná se o zaústění stávající kanalizace prof. 500 mm do upraveného koryta potoku	
		položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)	
		- 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,	
		- dodání a osazení výztuže,	
		- případné dokumentaci předepsaný kamenný obklad,	
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	
		- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,	
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků,	
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	
		- vytvoření kotevnicích 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,	
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	
		- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.	
		Nezahrnuje zábradlí.	
109	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M
		vozovka	
		6,939+7,652=14,591 [A]	
		dilatace ve vozovce	
		2*6,5=13,000 [B]	
		celkem: A+B=27,591 [C]	
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	
110	919141	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M
		4*(0,15+0,8+0,6+0,25)=7,200 [A]	
		položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	
111	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M
		spáry ve vozovce a podél říms	
		vozovka	
		27,591=27,591 [A]	
		římsy	
		2*12,2=24,400 [B]	
		celkem: A+B=51,991 [C]	
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	
		nezahrnuje těsnící profil	
112	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1200MM2	M
		kolem římsy	
		2*12,2=24,400 [A]	
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	
		nezahrnuje těsnící profil	



113	931331	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮREZU DO 100MM2 smršťovací spáry v římsě 4 ks $4 \cdot (0,15 + 0,8 + 0,6 + 0,25) = 7,200 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M
114	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRVÝ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění podél říms pěnovým polyetylénem $12,2 \cdot 2 = 24,400 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M
115	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ kotvení zábradlí závítové tyče jakosti A4, 16/200, hmotnost 0,322 kg/ks $0,322 \cdot 56 = 18,032 [A]$ položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčiny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před úhynky bludných proudů	KG
116	93811	OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU před spojovacím postřikem $351,857 \cdot 319,355 = 671,212 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2
117	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA $2 \cdot 1,5 \cdot 12 \cdot 1,5 = 54,000 [A]$ Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP
118	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochrana okolí před hlukem a prachem. Předpokládáme výšku 2,5 m a délku kolem celé stavby s tím, že se operativně přestaví dle potřeby. $(37+15) \cdot 2 \cdot 2,5 = 260,000 [A]$ Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2
119	94894	PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ pod NK, odhad hmotnosti, navrhuje zhotovitel, fakturuje se dle skutečnosti $0,4 \cdot (4,9 \cdot 2 \cdot 9) = 35,280 [A]$ Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	T
120	96613A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY Dlažba v korytě $1,456 \cdot 7,6 + 0,3 \cdot (45,019 + 58,06) \cdot 1,1 = 45,082 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3
121	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA Na skládku do 24 km. $24 \cdot 45,082 \cdot 2,5 = 2704,920 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm
122	96616A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY Stávající most $3,429 \cdot 5,1 + (0,343 + 2,828) \cdot (2,38 + 3,03 + 3,07 + 2,25) + 2,828 \cdot 8,05 \cdot 2 + 0,064 \cdot (10,36 + 10,38) = 98,371 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3
123	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA Na skládku do 24 km. $24 \cdot 98,371 \cdot 2,5 = 6138,350 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm
124	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM stávající zábradlí $(6 \cdot (3 \cdot 7 + 2,39 \cdot (2 \cdot 0,71 + 2 \cdot 2,5) + 5,66 \cdot 2 + 2 \cdot 2,2 + 0,79 \cdot (4 \cdot 0,12 + 2 \cdot 1 \cdot 0,71) + 5,66 \cdot 4 \cdot 0,12)) / 1000 = 0,402 [A]$	T

položka zahrnuje:  
 - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.  
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

125	967188	<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</b> Vybourání chrániček. $(8,5 \cdot 9,62 + 22 + 0,003 \cdot 8000 \cdot (0,25 + 0,24) \cdot 2) / 1000 = 0,469 [A]$	T	
126	97817	<b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b> stávající most, včetně dopravy $7,68 \cdot 7,4 = 56,832 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	
127	99801	<b>LETOPOČET STAVBY</b> Letopočet stavby. Formu a umístění určí investor.	KS	





**HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ : Most ev.č.10579-1 před obcí Munice**

**Termín realizace : 06/2020 - 10/2020 (max. 120 kalendářních dní)**



rok / měsíc / týden STAVEBNÍ ČINNOST		2020																								
		Červen					Červenec					Srpen					Září					Říjen				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43				
1.	DIO, objízdné trasy																									
2.	Demolice stávajícího mostu																									
3.	Štětovnice																									
4.	Mikropiloty																									
5.	Základy																									
6.	Stěny																									
7.	Skruž + mostovka																									
8.	Izolace																									
9.	Zásyp za opěrami, přechod.klíny																									
10.	Koryto pod NK																									
11.	Římsy																									
12.	Vozovka + záchytný systém																									
13.	Dokončující práce																									

V Českých Budějovicích dne 18.5.2020

Martin Kačenka  
předseda představenstva



K-BUILDING CB, a.s.  
Hraniční 2 094  
370 06 České Budějovice



## Kontrolní a zkušební plán

Stavby

Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice

SO 201 Most ev.č.10579 - 1

Datum vyhotovení: 16.7.2020

Vyhotovil: [redacted]

Celkem stran včetně titulního listu: 13

Podpis: [redacted]

Vypracoval: [redacted]



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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	<b>zásyv přechodových oblastí</b> (po vrstvách tl. max. 300 mm) <b>nakupovaný materiál</b> <b>zemina</b>	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min. E <sub>def2</sub> =45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě (z každé strany objektu)	188 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	<b>zemní plán</b> (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min. E <sub>def2</sub> =45 Mpa	1 x na 1000 m <sup>2</sup>	355 m <sup>2</sup>	min. 1	akreditovaná laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: **betonové konstrukce**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametry a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		<b>výztuž</b> R 10 505 (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	17,19 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	<b>bet. podkl. C 12/15,16/20,20/25n</b> <b>beton základů</b> C 30/37 XF2, XA1 <b>beton nosné kce</b> C30/37 XF2, XA1 <b>beton žims</b> C 30/37 XF4 <b>Mezerovitý beton</b> MCB (přechod.kliny)	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý druh stavební směsi	35,5 m3 13,8 m3 48,6 m3 7,6 m3 47,0 m3	dle skutečnosti	jednotl. materiálů stavbyvedoucí



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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		<b>bednění</b>	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		<b>uložení výztuže</b>	vizuálně		průběžně	17,19 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	<b>ČERSTVÝ BETON</b>						
		<b>beton základů</b> C 30/37 XF2, XA1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles	13,80 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
		<b>beton nosné kce</b> C 30/37 XF2, XA1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles	48,6 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti	
<b>beton říms</b> beton C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles	7,6 m <sup>3</sup>	dle skutečnosti			
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	<b>ZTVRDLY BETON</b>						
		<b>beton základů</b> C30/37 XF3, XA2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m <sup>3</sup>	13,80 m <sup>3</sup>	min. 3	akreditovaná laboratoř
		<b>beton nosné kce</b> C30/37 XF2, XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m <sup>3</sup>	48,6 m <sup>3</sup>	min. 3	
<b>beton říms</b> beton C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m <sup>3</sup>	7,6 m <sup>3</sup>	min. 3			
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	<b>beton základů</b> C30/37 XF3, XA2	Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konstr. celek	13,8 m <sup>3</sup>	1	akreditovaná laboratoř
		<b>beton nosné kce</b> C30/37 XF2, XA1	Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konstr. celek	48,6 m <sup>3</sup>	1	
		<b>beton říms</b> C 30/37 XF4	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup>	1 těleso na bet. celek	7,6 m <sup>3</sup>	1	
6	ČSN EN 206 TKP kap. 18	<b>Mezerovitý beton</b>	Pevnost	min. 8,0 Mpa	2 vzorky denně	47 m <sup>3</sup>	1	akreditovaná laboratoř
			Mezerovitost	min. 20%	1 vzorek denně	47 m <sup>3</sup>	1	

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: mikropiloty

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		výztužná trubka ocel S 235	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	134 m (12 ks)		dodavatel jednotl materiálů
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	134 m	dle skutečnosti	výrobce směsi

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: mikropiloty

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		uložení výztužné trouby	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		mikropiloty	provádění injekčních prací záznam o mikropilotě záznam o injekcích		průběžně - vizuálně u každé mikropiloty	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí zhotovitel a TDI



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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		dle skutečnosti	
2		pečetlicí vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	109,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		celoploš. asfalt. pásy s Al vložkou (ochrana izolace pod filmsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	7,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		geotextilie (ochrana svislé izolace)	prohlášení o vlastnostech	2 x 300 g/m <sup>2</sup>	pro každý druh stavební směsi	156,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
5		MA IV litý asfalt 64mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	40 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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	109,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
vlhkost betonu v povrchové vrstvě			max. 4%	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti		
povrchová teplota betonu			min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti		
2	ČSN 73 6242	pečetlicí vrstva (mostovka)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytváření		vizuálně	109,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
celistvost nátěru				dotykem	dtto	dtto		
zaschnutí nátěru				pohledem dotykem	dtto	dtto		
		kvalita provedení zdršňujícího posypu		min. 10°C, max. 40°C	3 x denně			
3		asfalt. pásy (mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení		vizuálně	109,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně, poklepem	dtto		
4		asfalt. pásy s Al vložkou (pod filmsami)	dodržení přesahů kvalita natavení		vizuálně	7,0 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně, poklepem	dtto		
					3 x denně	dtto		

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces izolace

Druh kontroly jakosti

přijímací

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 lati	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m <sup>2</sup>	109,0 m <sup>2</sup>	2	nezávislá laboratoř
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x do 100 m <sup>2</sup>	dtto	3	
3	asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přílnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m <sup>2</sup>	109,0 m <sup>2</sup>	3		



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - MZK, 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	<b>ŠD 0/83</b> (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	355,0 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	<b>ŠD 032/</b> (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	323,0 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - MZK, 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	<b>ŠD 0/63</b> <b>200 mm</b>	zatěžovací zkouška deskou	min. $E_{def2}=75$ Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m <sup>2</sup>	355 m <sup>2</sup>	min. 1 (u jedné z opěr)	akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	<b>ŠD 0/32</b> <b>150mm</b>	zatěžovací zkouška deskou	min. $E_{def2}=75$ Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m <sup>2</sup>	323	min. 1	akreditovaná laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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	<b>postřik spojovací asf. emulze</b>	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	671 m <sup>2</sup>		dodavatel materiálu
2	ČSN 73 61 29	<b>postřik infiltrační asf. emulze</b>	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	323 m <sup>2</sup>		dodavatel materiálu

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 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	<b>postřik spojovací</b>	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0,40 kg/m <sup>2</sup>	vizuálně dotykem	671 m <sup>2</sup> dtto	průběžné dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	<b>postřik infiltrační</b>	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0,90 kg/m <sup>2</sup>	vizuálně dotykem	323 m <sup>2</sup> dtto	průběžné dtto	zhotovitel postřiku



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces ložná asfaltová vrstva - ACP 22+

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 22+ 90 mm předpou	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	319 m <sup>2</sup>	min. 1	dodavatel směsi

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces ložná asfaltová vrstva - ACP 22+

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 22+ 90 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	76 t	1 1 1	výrobce směsi

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201

Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice

Technologický proces **podkladní asfaltová vrstva - ACL 16 +**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	<b>ACL 16 +</b> 60 mm (most + předpolí)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	312 m <sup>2</sup>	min. 1	dodavatel směsi

Objekt 201

Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice

Technologický proces **podkladní asfaltová vrstva - ACL 16 S**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	<b>ACL 16 +</b> 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	49 t	1 1 1	výrobce směsi



## Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

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	<b>ACO 11+</b> 40+50 mm (most a předpolí)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	345 m <sup>2</sup>	min 1	stavbyvedoucí

Objekt: 201  
 Část: 1870200 - Most ev. č. 146-003 za obcí Hluboká nad Vltavou  
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

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	<b>ACO 11+</b> <b>40+50mm</b>	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		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	44 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201  
 Část: Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

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 6121:2008 ČSN EN 13108-1	<b>ACO 11+</b> <b>40+50mm</b>	míra ztuhnutí - sondou	min 96%, 97%	1 x 500 m <sup>2</sup> , min. 2 měření	345 m <sup>2</sup>	2	akreditovaná laboratoř

## Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201  
 Část Most ev. č. 10579-1 před obcí Munice  
 Technologický proces ostatní 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		ocel.zábradelní svodidlo	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	24 m	1	dodavatel materiálu
2		trouby drenážní DN 150	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	82,0 m	1	stavbyvedoucí
3		lomový kámen	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	25 m <sup>3</sup>	1	stavbyvedoucí
4		záhlvka dilatační spáry	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	83 m	1	stavbyvedoucí
5		nátěry bet. kcl typ OS -B, C	prohlášení o shodě, nebo technický list	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	21 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
6		VDZ	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	30 m <sup>2</sup>	1	stavbyvedoucí
7		směrové sloupky	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	4 ks	1	stavbyvedoucí