

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 také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Most ev. č. 137-007 Vřesce

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 15/VZ/2021

1. Smluvní strany

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

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: [REDACTED] tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] DiS. tel.: [REDACTED]
Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDACTED] tel.: [REDACTED]
Kordinátor bezpečnosti práce: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

jako „objednatel“ na straně jedné

- 1.2. Zhotovitel: **Starmosty s.r.o.**
Sídlo: **Na čihadle 958/57, Dejvice, 160 00 Praha 6**
Zastoupený: [REDACTED], **na základě plné moci**
tel.: **225 153 042**
e-mail: office@stamosty.cz
IČO: **07122764** DIČ: **CZ07122764**
ID datové schránky: **wee89d8**
Bankovní spojení: [REDACTED]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze Oddíl C vložka 295004, datum zápisu 14.5.2018

- Zástupce ve věcech smluvních: [REDACTED] tel.: [REDACTED]
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

(Osvědčení o autorizaci ČKAIT č. 30003, autorizovaná osoba vedena pod číslem 030124)

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. 137-007 Vřesce“**

- 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. 137-007 přes Chotovinský potok v obci Vřesce, okres Tábor.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 15/VZ/2021, dále projektovou dokumentací „**Most ev. č. 137-007 přes potok v obci Vřesce**“, ve stupni DUSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, 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 2021)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 180 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.



- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 180 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 se 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	13 754 962,91 Kč
DPH 21 %	2 888 542,21 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	16 643 505,12 Kč

slovy: šestnáctmilionů šestsetčtyřicetřitisíce pětsetpět korun českých dvanáct haléřů vč. 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,



- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **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, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.



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

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 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 vyloučeného provozu v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek



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

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i 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 objednatel 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 objednatel v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatel 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 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 nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u 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 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.
- 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. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.5. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.



- 9.6. 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.
- 9.7. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.8. 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. **15/VZ/2021** a nabídka zhotovitele ze dne 8.3.2021 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.
- 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., občanský zákoník.
- 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 8.3.2021
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 28 -04- 2021



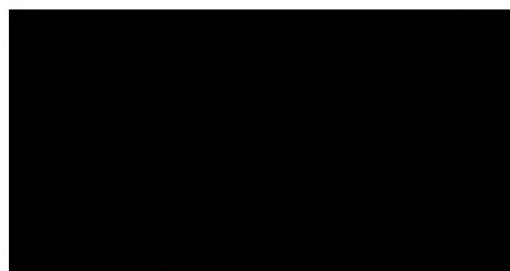
pověřen vedením organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

Praha, dne: 19 -04- 2021



jednatel společnosti Štarmosty s.r.o.,
na základě plné moci



Plná moc

Společnost **Starmosty s.r.o.**, IČ: 071 22 764, se sídlem Na čihadle 958/57, Dejvice, 160 00 Praha 6, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 295004, zastoupená jednatelem Radkem Kozákem a Michalem Kabelou (dále jen „**Zmocnitel**“),

uděluje tímto plnou moc

panu [redacted] (dále jen „**Zmocněnec**“)

k tomu, aby Zmocnitele zastupoval ve všech jednáních potřebných pro získání a řádné splnění veřejných zakázek dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a všech souvisejících právních předpisech. Předpokládaná hodnota každé jednotlivé veřejné zakázky, stanovená zadavatelem, nesmí přesáhnout částku **30.000.000,- Kč** a současně předpokládaná hodnota každého jednotlivého obchodního případu nesmí přesáhnout částku **30.000.000,- Kč**.

Pro naplnění účelu této plné moci je tak Zmocněnec oprávněn zejména, nikoli však výlučně, k následujícímu jednání:

- uzavírání jednotlivých smluv o společnosti, včetně jejich změn či ukončování;
- podávání nabídek v rámci zadávacího řízení, předběžných nabídek, žádostí o účast na veřejné zakázce, včetně podpisu všech souvisejících dokumentů;
- uzavírání smluv o dílo se zadavatelem veřejných zakázek;
- uzavírání poddodavatelských smluv;
- vedení obchodních jednání;
- uzavírání, změně či rušení smluvních vztahů, včetně dodavatelských, odběratelských či bankovních smluv;
- nakládání s finančními prostředky Zmocnitele v hotovosti nebo na bankovních účtech;
- jednání se všemi orgány státní správy a samosprávy;
- přebírání souvisejících dokumentů a odesílání příslušných dokumentů;
- podávání řádných a mimořádných opravných prostředků, vzdávání se práva k opravným prostředkům;
- k dalšímu jednání potřebnému k naplnění účelu této plné moci.

Zmocněnec je oprávněn udělit substituční plnou moc, včetně udělení plné moci vedoucímu společníkovi/správci v rámci jednotlivých smluv o společnosti.

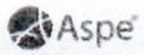
V Praze, dne 11.6.2018

Starmosty s.r.o.
Radek Kozák, jednatel

Starmosty s.r.o.
Michal Kabela, jednatel

Tuto plnou moc přijímám v Praze, dne 11.6.2018





Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 18132_2019+3,7% - Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:

OC+DPH:

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001	Demolice			
02	Všeobecné položky			
182.0	Dopravné inženýrská opatření			
182.1	Dopravné inženýrská opatření - oprava objízdné trasy			
201	Most ev.č. 137-007			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18132_2019+3,7% Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

001

Rozpočet: 001 Demolice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) konstrukce z kamene, beton, železobeton, vč. uložení na skládku v želči - dle pol. 966118 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM: 2,5*0,655=1,638 [A] - dle pol. 966138a - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM: 2,5*6,239=15,598 [B] - dle pol. 966168 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM: 2,5*430,772=1 076,930 [C] Celkem: A+B+C=1 094,166 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 094,166		
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) konstrukce z kamene, beton, železobeton, vč. uložení na skládku SÚS - dle pol. 966138b - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM: 2,5*3,00=7,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,500		
3	014122	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) podkladní vozovková vrstva, vč. uložení na skládku v želči - dle pol. 113338 - ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM: 2,2*32,025=70,455 [A] - dle pol. 17390 - ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ (viz SO201): 2,2*-6,765=-14,883 [B] Celkem: A+B=55,572 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	55,572		
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace, vč. uložení na skládku - dle pol. 97817 - ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE: 0,022*181,8=4,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,000		
	1		Zemní práce				
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odstranění stromových dřevin, odstranění pařezů vykázáno zvlášť, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - kácení: 4=4,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách 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 - zásvp jam po pařezech	KUS	4,000		
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M odstranění pařezů (i vícekmenných), odvoz a likvidace v režii zhotovitele - pařezy - jednokmen: 2=2,000 [B] - pařezy - dvoukmen: 1=1,000 [A] Celkem: B+A=3,000 [C] 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 - zásvp jam po pařezech	KUS	3,000		
7	113338		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky - makadam prolitý asfaltem, předp. tl. cca 150 mm mimo most, vč. odvozu na skládku v želči - vozovka mimo most: 0,15*213,5=32,025 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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).	M3	32,025		
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování úseku mimo most v tloušťce cca 150 mm, na mostě předpoklad v tl. 150 mm, vč. odvozu na skládku SÚS - vozovka mimo most: 0,15*203,8=30,570 [A] - vozovka na mostě: 0,15*181,1=27,165 [B] Celkem: A+B=57,735 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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).	M3	57,735		
	8		Ostatní konstrukce a práce				
9	9113A3		SVODIDLO OČEL SILNÍC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího svodidla, úroveň zadržní N2, vč. uložení na skládku SÚS - před mostem: 2*8=16,000 [A] - za mostem: 2*8=16,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]	M	32,000		

10	914123	<p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>KUS 2,000</p>		
11	914913	<p>odstranění stáv. značek DZ, značky ev.č., vč. uložení na skládku SÚS - ev.č. mostu: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklízení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>SLOUPKY A ŠTOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ŽABETON DEMONTÁŽ</p> <p>KUS 2,000</p>		
12	966118	<p>odstranění stáv. sloupků DZ vč. betonové patky, značky ev.č., vč. uložení na skládku SÚS - sloupek: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklízení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3 0,655</p>		
13	966138 a	<p>komplet, vč. odvozu na skládku v Želči, odvodňovací žlab - žlab vpravo vedle mostu: 0,36*0,2*9,1=0,655 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3 6,239</p>		
14	966138 b	<p>komplet, vč. odvozu na skládku SÚS, obrubníky v římsách - obrubníky: 2*0,25*0,2*30=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3 3,000</p>		
15	966168	<p>komplet, vč. odvozu na skládku v Želči, římasy, mostovka, přefa.nosníky KA-61, opěry, křídla - zábradlí - madla: 2*16*0,18*0,12*0,9=0,622 [A] - zábradlí - sloupky: 2*0,18*0,12*30,4=1,313 [B] - římsa levá: 30,15*0,325=9,799 [C] - římsa pravá: 30,2*0,37=11,174 [D] - mostovka: 20,2*1,615=32,623 [E] - opěra-římka OP1: 10,05*6,5=65,325 [F] - opěra-základ OP1: 10,05*3,4=34,170 [G] - opěra-římka OP2: 10,05*6,45=64,823 [H] - opěra-základ OP2: 10,05*3,45=34,673 [I] - křídla OP1: 2*4,85*5,365=52,041 [J] - křídla OP2: 2*5*5,365=53,650 [K] - nosníky KA-61 - 1. pole: 10*19,6*0,36=70,560 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=430,773 [M]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3 430,773</p>		
16	96718	<p>odvoz a likvidace v režii zhotovitele, odstranění dolních madel zábradlí - zábradlí - madla: 4*15*1,95*5,5/1000=0,644 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami 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) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>T 0,644</p>		
17	967851	<p>vybourání mostních závěrů nad opěrami odvoz a likvidace v režii zhotovitele - mostní závěr: 2*10,3=20,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH</p> <p>M 20,600</p>		
18	96787	<p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ</p> <p>KUS 4,000</p>		

vybourání 4 ks nefunkčních odvodňovačů,
odvoz a likvidace v režii zhotovitele
- odvodňovače: 4=4,000 [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

19	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE původní izolace tl. 10 mm, pokud byla použita na horním povrchu mostovky, včetně odvozu na skládku opravněné osobě - horní povrch vyrovnávacího betonu: 9*20,2=181,800 [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	181,800	
----	-------	---	----	---------	--



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16132_2019+3,7% Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

02

Rozpočet: 02 Všeobecné položky

Pof. číslo	Kód položky	Variananta	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5	6	
	0		Všeobecné konstrukce a práce			
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU geotechnický dohled v průběhu základacích prací, přeбіrka základové spáry f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	
2	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archaeologický průzkum f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	
3	02910 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během výstavby f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	
4	02910 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	
5	02910 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DPS f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby f=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu f=1,000 [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	
11	02998x		OSTATNÍ POŽADAVKY - BILLBOARD zajištění publicity stavby – velkoplošný billboard dle pravidel IROP (5,1 x 2,4 m), kompletní dodávka včetně osazení, včetně pronájmu po dobu stavby, nutné schválení grafického návrhu objednatelem f=1,000 [A] 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	KPL	1,000	
12	03100		ZARIŽENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zařízení staveniště f=1,000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	
13	03100x		ZARIŽENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zábradlí dvoutýčové, po dobu od začátku bednění přížle po instalaci def. zachytňného systému 62=62,000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	M	62,000	
	9		Ostatní konstrukce a práce			
14	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Oplocení staveniště - dodávka, po hranici dočasného záboru - oplocení: 190=190,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	190,000	
15	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Oplocení staveniště - demontáž - dle pol. 916811: 190=190,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	190,000	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18132_2019+3,7% Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

182,0

Objekt: 182 Dopravné inženýrské opatření

Rožpočet: 182,0 Dopravné inženýrské opatření

Poř. číslo	Kód položky	VARIANTA	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
9							
Ostatní konstrukce a práce							
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek, včetně kontroly v průběhu výstavby B1: 3=3,000 [A] B24a: 1=1,000 [B] B24b: 1=1,000 [C] E3a: 2=2,000 [D] E13: 3=3,000 [E] IP10a: 2=2,000 [F] IS11c: 7=7,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=19,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	19,000		
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914122: 19=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000		
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 914122: 19*19*7=2 527,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 527,000		
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek, včetně kontroly v průběhu výstavby IS11a: 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	5,000		
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914422: 5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 914422: 5*19*7=665,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	665,000		
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÉ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení, vč. patek - dle pol. 914122: 1*19=19,000 [A] - dle pol. 914422: 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupků, stojek a upevňovacího zařízení	KUS	29,000		
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÉ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení - dle pol. 914922: 29=29,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000		
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÉ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem sloupků či stojek provizorního dopravního značení - dle pol. 914922: 29*19*7=3 857,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet mých jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	3 857,000		
10	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení - S7 - 2x(5 ks): 2=2,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000		
11	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916132: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
12	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA S KUSŮ - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 916132: 2*19*7=266,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	266,000		
13	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek, včetně kontroly v průběhu výstavby - Z2: 2=2,000 [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	KUS	2,000		
14	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		

		demontáž provizorního dopravního značení			
		- dle pol. 916312: 2=2,000 (A)			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY 22 - NÁJEMNÉ	KSDEN	296,000	
		pronájem provizorního dopravního značení			
		- dle pol. 916312: 2*19*7=296,000 (A)			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18132_2019+3,7% Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

Objekt: 182 Dopravné inženýrské opatření

Rožňočet: 182.1 Dopravné inženýrské opatření - oprava objízdné trasy

182.1

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5	6	Jednotková Celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Provedení paspordžace stavu objízdné trasy (místní komunikace, kanalizační síť, přilehlé pozemky, propustky a stavby přiléhající k objízdné trase) v obci Vřesce před a po dokončení stavby mostu ev.č.137-007, vč. vypracování zprávy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Mimořádná prohlídka mostu na objízdné trase v obci Vřesce před a po dokončení stavby mostu ev.č.137-007 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	2,000	
1 Zemní práce						
3	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA předpokládaná tl. odfrézování 100 mm, vč. DIO a fezání, vč. odvozu na skládku SÚS Pozn.: oprava MK v obci Vřesce ve vlastnictví obce Ratibořské Hory, čerpáno v případě narušení konstrukčních vrstev MK v místní části Vřesce - objízdná trasa 0,1*322=32,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	32,200	
5 Komunikace						
4	567401		VRSTVY PRO OBNOUVU A OPRAVY Z ASF CEM BETONU ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA zapravení výtuků a nerovností, opravy krajnic, vč. DIO Pozn.: oprava MK v obci Vřesce ve vlastnictví obce Ratibořské Hory, čerpáno v případě narušení konstrukčních vrstev MK v místní části Vřesce - objízdná trasa Z=7,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	2,000	
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 0,2 kg/m ² , pod obrusnou a podkladní vrstvou, vč. DIO Pozn.: oprava MK v obci Vřesce ve vlastnictví obce Ratibořské Hory, čerpáno v případě narušení konstrukčních vrstev MK v místní části Vřesce - objízdná trasa 2*322=644,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	644,000	
6	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm, vč. DIO Pozn.: oprava MK v obci Vřesce ve vlastnictví obce Ratibořské Hory, čerpáno v případě narušení konstrukčních vrstev MK v místní části Vřesce - objízdná trasa 322=322,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	322,000	
7	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA podkladní vrstva ACP 16+, tl. 60 mm, vč. DIO Pozn.: oprava MK v obci Vřesce ve vlastnictví obce Ratibořské Hory, čerpáno v případě narušení konstrukčních vrstev MK v místní části Vřesce - objízdná trasa 322=322,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	322,000	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18132_2019+3,7% Most ev.č. 137-007 přes potok v obci Vřesce

201

Rozpočet: 201 Most ev.č. 137-007

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014121	0	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) nehodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku v Želči	M3	254,987		
- dle pol. 113328 - ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM: 67,137=67,137 [A] - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 204,173=204,173 [B] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU: 3,465=3,465 [C] - dle pol. 131838 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM: 406,915=406,915 [D] - dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: -222,530= -222,530 [E] - dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU: -204,173= -204,173 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=254,987 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
Zemní práce							
2	113328	1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky - makadam, předp. tl. cca 270 mm mimo most, vč. odvozu na skládku v Želči - podkladní vrstva vozovky mimo most: 0,27*223,3=60,291 [A] - podkladní vrstva vozovky mimo most - pro rozšíření nové vozovky: 0,42*16,3=6,846 [B] Celkem: A+B=67,137 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).	M3	67,137		
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA čerpání nad rámec výkopových prací - 7 dní * 24 hodin: 7*24=168,000 [A] Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	168,000		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0,15 m, vč. odvozu na meziskládku - svaňový kužel před mostem - vlevo: 1,2*196,64=235,968 [A] - svaňový kužel před mostem - vpravo: 1,2*182,87=219,444 [B] - svaňový kužel za mostem - vlevo: 1,2*183,99=220,788 [C] - svaňový kužel za mostem - vpravo: 1,2*168,42=202,104 [D] - terén před korytem (kolem OP1): 1*280,5=280,500 [E] - terén za korytem (kolem OP2): 1*202,35=202,350 [F] Celkem plocha: A+B+C+D+E+F=1361,154 [G] Celkem objem: 0,15*G=204,173 [H] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	204,173		
5	12573		nezhahrnuje uložení na trvalou skládku VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky zeminy pro zpevněné použití - zásepky lico konstrukcí (dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): 222,530=222,530 [A] - ornice (dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY): 204,173=204,173 [B] Celkem: A+B=426,703 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obtírkou zemníku	M3	426,703		
6	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU odkopávky krajnic podél stávající silnice - obě krajnice před a za mostem: 0,15*23,1=3,465 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	3,465		
7	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop pro založení mostu, vč. odvozu na skládku v Želči - OP1 - přechodová oblast: 0,5*8,9*25,5=113,475 [A] - OP2 - přechodová oblast: 0,5*8,8*30,05=132,220 [B] - OP1 - kolem křídla: 1*2*25,5=51,000 [C] - OP2 - kolem křídla: 1*2*30,05=60,100 [D] - OP1 - před lícem opěry: 1*14*1,91=26,740 [E] - OP2 - před lícem opěry: 1*14*1,67=23,380 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=406,915 [G]	M3	406,915		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, 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 - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 5.0141** 			
8	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení sypaniny na skládku</p> <p>- dle pol. 113328 - ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM: 67,137=67,137 [A]</p> <p>- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 204,173=204,173 [B]</p> <p>- dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU: 3,465=3,465 [C]</p> <p>- dle pol. 131838 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM: 406,915=406,915 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=681,690 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	681,690	
9	17390	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>krajnice z asfaltového recykátu.</p> <p>Použití vyřezovaného asfaltu, včetně případné technologické úpravy, zpětně nevyužitý materiál - vč. odvozu na skládku SÚS</p> <p>- krajnice před mostem: 0,15*19,1=2,865 [A]</p> <p>- krajnice za mostem: 0,15*26=3,900 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,765 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	6,765	
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zášypy v lici konstrukce mostu, před základem, kolem křidel, z vykopané zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu.</p> <p>- před základem OP1: 12,2*1,35=16,470 [A]</p> <p>- před základem OP2: 12,2*1,35=16,470 [B]</p> <p>- kolem křidel OP1: 2*2*22,65=90,600 [C]</p> <p>- kolem křidel OP2: 2*2*24,9=99,600 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=222,530 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	222,530	
11	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zášypy rubů opěr (v prostoru mezi křídly) ze zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, plocha x kolmá dl.</p>	M3	252,909	

<p>Opéra 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásep za opérou - pod těsnicí vrstvou: 8,5*4,59=39,015 [A] - zásep za opérou - nad těsnicí vrstvou: 8,5*8,22=69,870 [B] - zásep za opérou - pod křídly: 2*0,55*7,9=8,690 [C] <p>Opéra 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásep za opérou - pod těsnicí vrstvou: 8,5*4,59=39,015 [D] - zásep za opérou - nad těsnicí vrstvou: 8,5*10=85,000 [E] - zásep za opérou - pod křídly: 2*0,55*10,29=11,319 [F] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=252,909 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlumené ukládané sypariny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	60,000	
<p>úprava zemní pláň</p> <ul style="list-style-type: none"> - nová vozovka před mostem: 30=30,000 [A] - nová vozovka za mostem: 30=30,000 [B] <p>Celkem: A+B=60,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
13	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	204,173	
<p>zpětné ohumusování v tl. 150 mm, včetně dovozu z meziskládky</p> <ul style="list-style-type: none"> - dle pol. 12110: 0,15*1361,154=204,173 [A] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 					
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	1 361,154	
<p>založení trávníku, plocha dle pol. 18220 (objemVt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - založení trávníku: 204,173*0,15=1 361,154 [A] <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>					
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 722,308	
<p>2x ošetřování, dle pol. 18241</p> <ul style="list-style-type: none"> - dle pol. 18241: 2*1361,154=2 722,308 [A] <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zařízení a hnojení</p>					
16	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	48,000	
<p>ochrana stromů do výšky 2,0 m bedněním</p> <ul style="list-style-type: none"> - stromy: 4*8*1*2=48,000 [A] <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>					
2					
17	21203	ZÁKLADY	M	31,200	
<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>rubová drenáž DN 150 mm, vč. obsypu a prostupů přes křídla</p> <ul style="list-style-type: none"> - drenáž: 2*15,6=31,200 [A] <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - 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 záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 					
18	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,378	
<p>drenážní vrstva z polymerbetonu na NK, při firmách po délce mostu, příčné žebro nad opérou 1, žebra v místě odvodnění izolace</p> <ul style="list-style-type: none"> - drenážní polymerbeton: 2*1*0,15*0,035*18=0,189 [A] - příčné žebro: 1*1*0,15*0,055*0,6=0,070 [B] - žebra v místě odvodnění izolace: 2*4*0,5*0,055*0,5=0,110 [C] <p>Celkem: A+B+C=0,378 [D]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 					
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	65,536	
<p>železobetonové piloty prům.900 mm z betonu C25/30</p> <ul style="list-style-type: none"> - opéra OP1: 8*7,5*0,64=38,400 [A] - opéra OP2: 8*5,3*0,64=27,136 [B] <p>Celkem: A+B=65,536 [C]</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevnic čel, kapes, nářtků, 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 - upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 	T	6,554	
20	22436S	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - odhad 100 kg/m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - opěra OP1 - objem dle pol. 224324: 0,1*38,400=3,840 [A] - opěra OP2 - objem dle pol. 224324: 0,1*27,136=2,714 [B] Celkem: A+B=6,554 [C] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a pilotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 měřič skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	T	6,554	
21	264214x	<p>VRTY PRO PILOTY TR II D DO 200MM</p> <p>Vývrt do stávající podzemní kanalizace, pro zaústění odvodňovacího potrubí, DN200</p> <ul style="list-style-type: none"> - vývrt: 2*1=2,000 [A] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevýkazuje se hluché vrtání</p>	KS	2,000	
22	264841	<p>VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 1000MM</p> <p>vrtu pro železobetonové piloty prům. 900 mm, vykázáno vč. hluchého vrtání (hluché vrtání + dl. piloty)</p> <ul style="list-style-type: none"> - opěra OP1: 8*(1,2+7,5)=69,600 [A] - opěra OP2: 8*(1,2+5,3)=52,000 [B] Celkem: A+B=121,600 [C] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevýkazuje se hluché vrtání</p>	M	121,600	
23	272313	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>podkladní beton C16/20 pod základy opěr, rubovou drenáž a přechodovou deskou</p> <ul style="list-style-type: none"> - základy: 2*4,2*0,15*10,7=13,482 [A] - rubová drenáž: 2*0,2*0,84*8,5=2,856 [B] - přechodová deska: 2*5*0,15*8,5=12,750 [C] Celkem: A+B+C=29,088 [D] 	M3	29,088	

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	75,480	
24	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy pod opěrami z betonu C30/37 vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry - základy: 2*3,7*1*10,2=75,480 [A]			
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 			
25	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m3 - objem dle pol. 272325: 0,16*75,48=12,077 [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, - veškeré 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	T	12,077	
26	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana fóie v těsnící vrstvě, vykázkána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) - za opěrou OP1: 2*5*8,5=85,000 [A] - za opěrou OP2: 2*5*8,5=85,000 [B] Celkem: A+B=170,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	170,000	
27	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící vrstva v přechod. oblasti - za opěrou OP1: 1*5*8,5=42,500 [A] - za opěrou OP2: 1*5*8,5=42,500 [B] Celkem: A+B=85,000 [C]	M2	85,000	

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádnostní a vnitrostátní doprava			
28	31717	3 SVISLÉ KONSTRUKCE KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek říms, 7 kg/ks, š 1 m, vč. osazení a PKO - nosní konstrukce: 2*21*7=294,000 [A] - křídla: 2*10*7=140,000 [B] Celkem: A+B=434,000 [C]	KG	434,000	
29	31731	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.) ŘÍMSY Z PROST BETONU přechodový klín za římsami, do nezámrzné hloubky, vykázán bez lemučících obrub u terénu a bez horního povrchu z lomového kamene tl. 200 mm - zpevnění před mostem: 2*0,8*0,6*2,0=1,920 [A] - zpevnění za mostem: 2*0,8*0,6*2,0=1,920 [B] Celkem: A+B=3,840 [C]	M3	3,840	
30	317325	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovačích a odkružovačích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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	M3	20,584	
31	317365	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 železobetonové římsy z betonu C30/37 včetně bednění, pracovních a dilatačních spar - římsy: 2*31*0,332=20,584 [A]	M3	20,584	
31	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odkružovačích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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	T	3,088	
31	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 317325: 0,15*20,584=3,088 [A]	T	3,088	
31	317365	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.	T	3,088	
32	333225	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	144,001	

		<p>ŽB dílky opěr, závěrné zidky a zavěšená křídla z betonu C30/37, včetně bednění, izolačních souvrství asf. nátěry, těsnění pracovních a dilatačních spar a prostupu pro vyústění nub, drenáže</p> <p>Opěra OP1: - šířka: 2,1*1,67*9,60=33,667 [A] - úložný průřez: 9,6*1,113=10,685 [B] - závěrná zídka: 0,6*1,90*9,60=10,944 [C] - závěrná zídka - konzolka pod MZA: 9,6*0,04=0,384 [D] - křídla: 2*0,55*13,178=14,496 [E]</p> <p>Opěra OP2: - šířka: 2,1*1,81*9,6=36,480 [F] - úložný průřez: 9,6*1,113=10,685 [G] - závěrná zídka: 0,6*2,07*9,60=11,923 [H] - křídla: 2*0,55*13,388=14,727 [I]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D+E+F+G+H+I=144,001 [J]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) a 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, náližků, 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,450	
33	333326	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50</p> <p>podložiskové bloky na opěrách z betonu C35/45, včetně bednění</p> <p>- podložiskové bloky na OP1: 2*0,7*0,23*0,7=0,225 [A] - podložiskové bloky na OP2: 2*0,7*0,23*0,7=0,225 [B]</p> <p>CELKEM: A+B=0,450 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) a 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, náližků, 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	14,445	
34	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - odhad 100 kg/m3</p> <p>- dle pol. 333325: 0,10*144,001=14,400 [A] - dle pol. 333326: 0,10*0,45=0,045 [B]</p> <p>CELKEM: A+B=14,445 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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, 	M3	25,500	

		<p>- přechodová deska před OP1: 8,5*0,3*5=12,750 [A] - přechodová deska za OP2: 8,5*0,3*5=12,750 [B] Celkem: A+B=25,500 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nártků, 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, - nártýry 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u záklád, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	T	4,590	
36	420365	<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m3 - dle pol. 420324: 0,18*25,5=4,590 [A]</p> <p>Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mírostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, zdvěšených 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 GD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	4,590	
37	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 železobetonová spražená deska na předpjatých nosnících z betonu C30/37, vč. bednění, pracovních spar a ztraceného bednění mezi nosníky, vč. nártěrů - spražená deska: 2*20,2*f,005=40,802 [A] - izolační nártek pod římsou: 2*20,2*0,01=0,404 [B] Celkem: A+B=41,006 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nártků, 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, - nártýry 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u záklád, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	41,006	
38	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 200 kg/m3 - dle pol. 421325: 0,2*40,986=8,197 [A]</p>	T	8,197	

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 			
38	422325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Železobetonové koncové příčnický z betonu C30/37, vč. bednění, vč. nátěrů - koncový příčník nad opěrou: 2*1,3*1,26*9,6=31,450 [A] - předpjaté nosníky zasahující do příčnicku nad opěrami - odečet: -2*11*0,785*0,26=4,490 [B] Celkem: A+B=26,960 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odsukovačích 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 čal, kapes, nářtů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	26,960	
40	422365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B parametrická spotřeba - odhad 200 kg/m3 - dle pol. 422325: 0,2*26,960=5,392 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	5,392	
41	424136	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDP J BET DO C40/50 Železobetonové prefabrikované předem předpjaté nosníky tvaru I z betonu C40/50, vč. dodání, osazení a vč. výztuže betonářské i předpínací i závěsných ok, - prefabrikované I-nosníky: 11*19,2*0,265=55,968 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 	M3	55,968	
42	42852	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN hrncová ložiska, uložení na vrstvu polymerbetonu (materiál) vykázan zvlášť, 1xpevně, 1x příčně, 1x podélně, 1x vřesměrně - ložiska: 4=4,000 [A]</p>	KUS	4,000	

		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - příměřeným způsobem je nutné zahmot ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce 			
43	434114	<p>SCHODIŠTĚVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETONU C25/30</p> <p>prefabrikované schodištvé stupně z betonu C25/30, vč. dodání a osazení do def. polohy</p> <p>- opěra OP1: 19*0,5*0,2*0,75=1,425 [A] - opěra OP2: 21*0,5*0,2*0,75=1,575 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžte, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),</p>	M3	3,000	
44	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod zpevněním z lomového kamene</p> <p>- zpevnění před dílkem OP1: 0,5*0,15*1,45=0,859 [A] - zpevnění před dílkem OP2: 0,5*0,15*1,45=0,859 [B]</p> <p>Křídla 1L:</p> <p>- svah u křídla 1L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,75*0,15*5,9=0,797 [C] - nátok do skluzu: 0,8*0,15*1,55=0,186 [D] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,5*0,15*2,85=0,214 [E]</p> <p>Křídlo 1P:</p> <p>- svah u křídla 1P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*1,1*0,15*5,9=1,168 [F] - nátok do skluzu: 0,8*0,15*1,9=0,228 [G] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,85*0,15*2,85=0,363 [H]</p> <p>Křídlo 2L:</p> <p>- svah u křídla 2L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,75*0,15*6,3=0,851 [I] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,5*0,15*2,45=0,184 [J]</p> <p>Křídlo 2P:</p> <p>- svah u křídla 2P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*1,1*0,15*6,3=1,247 [K] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,85*0,15*2,45=0,312 [L]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=7,268 [M]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtžte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtžte a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výžeků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtžte, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nářtů zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	7,268	
45	45734	<p>VÝROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)</p> <p>2x vrstva polymerbetonu tl. 20 mm (pod a nad ložisky), vč. výplně vývrtů prům.100 mm, dl. 100 mm polymerbetonem (2x4 ks vývrtů/ lož.), půdorysné rozměry dle pol. 333326</p> <p>- podložiskové bloky na OP1: 2*2*0,6*0,02*0,6=0,029 [A] - podložiskové bloky na OP2: 2*2*0,6*0,02*0,6=0,029 [B] - vývrt prům.100 mm, dl. 100 mm, 4+4 ks: 4*4*0,15*0,008=0,019 [C] Celkem: A+B+C=0,077 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru</p>	M3	0,077	
46	45857	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ochranný zásep za opěrami s drenážní funkcí, v prostoru mezi křídly, podkladní přechodový klín za opěrami, v prostoru mezi křídly, z propustného a nenamrzavého materiálu, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu</p>	M3	124,226	

		<p>Opéra 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranný zásep: 8,5*1,4=11,900 [A] - podkladní přechodový klín: 8,5*6,68=39,780 [B] - zásep za opérou - pod křídly: 2*0,55*1,92=2,112 [C] <p>Opéra 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranný zásep: 8,5*1,61=13,685 [D] - podkladní přechodový klín: 8,5*6,27=53,295 [E] - zásep za opérou - pod křídly: 2*0,55*3,14=3,454 [F] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=124,226 [G]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nekupovaný materiál</p>	M3	8,043	
47	465512 a	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL a lemujičích obrubníkům.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpevnění před mostem: 2*0,8*0,2*2=0,640 [A] - zpevnění za mostem: 2*0,8*0,2*2=0,640 [B] - zpevnění před dílkem OP1: 0,5*0,2*11,45=1,145 [C] - zpevnění před dílkem OP2: 0,5*0,2*11,45=1,145 [D] <p>křídlo 1L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svah u křídla 1L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,75*0,2*5,9=1,062 [E] - nátok do skluzu: 0,8*0,2*1,55=0,248 [F] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,5*0,2*2,85=0,285 [G] <p>křídlo 1P:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svah u křídla 1P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,1*0,2*5,9=0,142 [H] - nátok do skluzu: 0,8*0,2*1,9=0,304 [I] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,85*0,2*2,85=0,485 [J] <p>křídlo 2L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svah u křídla 2L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,75*0,2*6,3=1,134 [K] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,5*0,2*2,45=0,245 [L] <p>křídlo 2P:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svah u křídla 2P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*0,1*0,2*6,3=0,151 [M] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 0,85*0,2*2,45=0,417 [N] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=8,043 [O]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykřinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	0,484	
48	465512 b	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm ve vývažšš, do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vývažšš: 2*1,1*0,2*1,1=0,484 [A] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykřinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	0,484	
	5	Komunikace			
49	56310	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>1 vrstva mech.zpevněné kamenivo tl. 170 mm, mimo most</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka před a za mostem: 0,17*221,28=37,618 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	37,618	
50	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>1 vrstva šterkodrti (min. ŠDA) min tl. 250 mm, mimo most</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka před a za mostem: 221,28=221,280 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	221,280	
51	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>0,80 kg/m2, pod podkladní vrstvou (plocha dle pol.56310)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka před a za mostem: 221,28=221,280 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napolení, ukončení 	M2	221,280	
52	572213 a	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>0,2 kg/m2, mezi obrusnou a podkladní vrstvou (plocha dle pol.574D56)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka na mostě: 171,70=171,700 [A] - vozovka před a za mostem: 210,74=210,740 [B] <p>Celkem: A+B=382,440 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napolení, ukončení 	M2	382,440	
53	572213 b	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>0,2 kg/m2, mezi podkladní a ložní vrstvou (plocha dle pol.574E46)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka před a za mostem: 210,74=210,740 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napolení, ukončení 	M2	210,740	
54	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm, na mostě i mimo most</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka na mostě: 8,5*20,2=171,700 [A] - vozovka před a za mostem: 210,74=210,740 [B] <p>Celkem: A+B=382,440 [C]</p>	M2	382,440	

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
55	574D56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL 60MM</p> <p>podkladní vrstva ACL 16+, tl. 60 mm, na mostě i mimo most</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka na mostě: 8,5*20,2=171,700 [A] - vozovka před a za mostem: 210,74=210,740 [B] Čelkem: A+B=382,440 [C] 	M2	382,440	
56	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM</p> <p>podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm, mimo most</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka před a za mostem: 210,74=210,740 [A] 	M2	210,740	
57	575C43 a	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM</p> <p>ochranná vrstva MA 11 IV, tl. 35 mm, na mostě</p> <ul style="list-style-type: none"> - vozovka - ochr. vrstva: 8,5*20,2=171,700 [A] - vozovka - odečet v místě drenážního polymerbetonu (žebro) - objem dle pol. 21341: -1*0,189/0,035=5,400 [B] - vozovka - odečet v místě drenážního polymerbetonu (odv.izol) - objem dle pol. 21341: -1*0,189/0,055=3,436 [C] Čelkem: A+B+C=162,864 [D] 	M2	162,864	
58	575C43 b	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM</p> <p>ochrana izolace - vrstva z bílého asfaltu MA 11 IV, tl. 35 mm, na přechodových deskách, v délce 1,0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - přechodová deska před OP1: 8,5*1,0=8,500 [A] - přechodová deska za OP2: 8,5*1,0=8,500 [B] Čelkem: A+B=17,000 [C] 	M2	17,000	
59	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>výplň spár vozovka - římsa (i podél zpevnění před a za římsami) s předtěsněním, podél mostních závrhů, v místech napojení na stávající vozovku,</p> <ul style="list-style-type: none"> - spára u římsy: 2*36,86=73,720 [A] - napojení na stáv. stav - začátek: 1*6,63=6,630 [B] - napojení na stáv. stav - konec: 1*6,61=6,610 [C] Čelkem: A+B+C=86,960 [D] <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tirmo materiálem 	M	86,960	
7		Příružená stavební výroba			
60	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>natavované asfaltové izolační pásy na penetrační nátěr, resp. kotevně impregn. nátěr (přech. desky), vykázáno bez přesahů, rub oper, základů a křidel, horní povrch křidel</p> <p>Opera OP1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rub opery: 8,5*3,7=31,450 [A] - rub a horní povrch základu: 8,5*2,3=19,550 [B] - rub křidel: 2*12,5=25,000 [C] - horní povrch křidel: 2*0,55*5,25=5,775 [D] - přechodová deska: 8,5*5,0=42,500 [E] <p>Opera OP2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rub opery: 8,5*4,02=34,170 [F] - rub a horní povrch základu: 8,5*2,3=19,550 [G] - rub křidel: 2*12,7=25,400 [H] - horní povrch křidel: 2*0,55*5,25=5,775 [I] - přechodová deska: 8,5*5,0=42,500 [J] Čelkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=251,670 [K] 	M2	251,670	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 			
61	711452	<p>IZOLACE MOSTŮVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p>tl.5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na pečetíci vrstvu, vykázaná plocha izolovaného povrchu NK bez přesahů</p> <p>- izolace horního povrchu NK: 9,6*20,2=193,920 [A]</p>	M2	193,920	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>			
62	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace - asf. pásy a výztužnou kovovou vložkou, 150 mm před lic fims, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravků fims</p> <p>- izolace pod fimsami - NK: 2*0,75*20,2=30,300 [A]</p> <p>- izolace pod fimsami - křídla: 4*0,75*5,25=15,750 [B]</p> <p>Celkem: A+B=46,050 [C]</p>	M2	46,050	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 			
63	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ</p> <p>vykázaná bez přesahů, rubové plochy mín. 6 mm po stlačení - 2x300 g/m2, lícni plochy 1x300 g/m2</p> <p>Opéra OP1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lic a horní plocha základu: 1*1,3*10,2=13,260 [A] - boky a horní plocha základu: 1*2*1,3*3,7=9,620 [B] - lic křídla: 1*2*0,1=18,200 [C] - dolní plocha křídla: 1*2*0,55*6,7=7,370 [D] <p>Opéra OP2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lic a horní plocha základu: 1*1,3*10,2=13,260 [E] - boky a horní plocha základu: 1*2*1,3*3,7=9,620 [F] - lic křídla: 1*2*0,75=15,500 [G] - dolní plocha křídla: 1*2*0,55*7,15=7,865 [H] <p>Celkem lic: A+B+C+D+E+F+G+H=94,695 [I]</p> <p>Opéra OP3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rub opéry: 2*8,5*3,7=62,900 [J] - rub a horní povrch základu: 2*8,5*2,3=39,100 [K] - rub křídla: 2*2*12,5=50,000 [L] - horní povrch křídla: 2*2*0,55*5,25=11,550 [M] <p>Opéra OP4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rub opéry: 2*8,5*4,02=68,340 [N] - rub a horní povrch základu: 2*8,5*2,3=39,100 [O] - rub křídla: 2*2*12,7=50,800 [P] - horní povrch křídla: 2*2*0,55*5,25=11,550 [Q] <p>Celkem rub: J+K+L+M+N+O+P+Q=333,340 [R]</p> <p>Celkem: I+R=428,035 [S]</p>	M2	428,035	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 			
64	78381	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p>hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy mimo obruby</p> <p>- římsy: 2*1,67*31=103,540 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	103,540	
65	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný nátěr typu S2 (OS-B) pro nepojížděné plochy NK, lícni plochy spřež. desky pod římsami + spodní povrch, čelo a boky příčnicku, čelo závěrné zdičky</p> <p>- spřež. deska: 2*0,41*20,2=16,564 [A]</p> <p>- příčnick čelo: 2*0,6*1,2=23,040 [B]</p> <p>- příčnick boky: 4*1,3*1,2=6,240 [C]</p> <p>- lic závěrné zdičky: 2*9,6*1,6=30,720 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=76,564 [E]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	76,564	
66	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěr odrazného pruhu na římsě (svislá část + 100 mm na povrchu římsy)</p> <p>- římsy: 2*0,27*31=16,740 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	16,740	

67	81434	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM komplet, potrubí pro odvedení vody z vývažků DN200, vč. napojení do stávající podzemní kanalizace, vývrt vyvážen zvlášť - napojení: 4,0=4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	
68	89516	DRENÁŽNÍ VÝUST Z BETON DÍLCŮ betonové bloky pro vyústění rubové drenáže - betonový blok: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní a mimostaveništní - u dílců železobetonových výstuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - výplň, těsnění a trmelení spar a spojů Ostatní konstrukce a práce	KUS	4,000	
69	9113B1	9 SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ svodidlo před mostem, úroveň zadrženi H1, vč. napojení na stávající, vč. PKO - před mostem: 2*8=16,000 [A] - za mostem: 2*8=16,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	32,000	
70	9117C1	SVOD OCEL ŽABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 -DODÁVKA A MONTÁŽ žabradelní svodidlo na mostě, úroveň zadrženi H2, se svislou výplní, vč. PKO - levá římsa: 31=31,000 [A] - pravá římsa: 31=31,000 [B] Celkem: A+B=62,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zášlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	62,000	
71	9134S	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky umístěné do spodní stavby (2x2=4 ks) a říms (3x2=6 ks) - spodní stavba: 4=4,000 [A] - římsa: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	10,000	
72	9135S	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU vč. nových sloupků a betonových patek, evidenční číslo mostu, letopočet stavby výšem do betonu na lici viditelné části křídla, 1 ks na pravé straně - ev.č. mostu: 2=2,000 [A] - letopočet: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	3,000	
73	915111 a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v prostoru stavebních úprav, na nový i vyzrálý asfalt - V1a: 2*2*0,25*47=47,000 [A] - V2b: 2*1*0,125*47=11,750 [B] Celkem: A+B=58,750 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	58,750	
74	915111 b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA, na částech komunikace mezi dopravní uzavírkou (mimo stavební úpravy mostu) - V1a: 2*0,25*340=170,000 [A] - V2b: 1*0,125*340=42,500 [B] Celkem: A+B=212,500 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	212,500	
75	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obruby š. 100 mm kolem schodiště a zpevnění z lom. kamene	M	97,770	

		<p>- zpevnění před dílkem OP1: 12,45=12,450 [A] - zpevnění před dílkem OP2: 12,45=12,450 [B]</p> <p>Křídlo 1L: - svah u křídla 1L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*5,9=7,080 [C] - nátok do skluzu: 2*1,55=3,100 [D] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 2,85=2,850 [E] - přechodový klín před římsou - bok: 2,0=2,000 [F]</p> <p>Křídlo 1P: - svah u křídla 1P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*5,9=14,160 [G] - nátok do skluzu: 2*1,9=3,800 [H] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 2,85=2,850 [I] - přechodový klín před římsou - bok: 2,0=2,000 [J]</p> <p>Křídlo 2L: - svah u křídla 2L (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*6,3=7,560 [K] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 4,0=4,000 [L] - přechodový klín za římsou - bok: 2,0=2,000 [M]</p> <p>Křídlo 2P: - svah u křídla 2P (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*6,3=15,120 [O] - horní vodorovná plocha vedle přech.klínu: 4,35=4,350 [N] - přechodový klín za římsou - bok: 2,0=2,000 [P]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+O+N+P=97,770 [Q]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	8,000	
76	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘA 150MM silniční obruby š. 150 mm u zpevnění za a před římsami - přechodové klíny: 4*2,0=8,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	13,240	
77	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM zařizování asfaltových vrstev - napojení na stáv. stav - začátek: 1*6,63=6,630 [A] - napojení na stáv. stav - konec: 1*6,61=6,610 [B] Celkem: A+B=13,240 [C]</p> <p>položka zahrnuje fezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	10,100	
78	93140	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ mostní závěr podpovrchový na OP1, komplet, vč. fezané spáry ve vozovce, vč. závlivky a těsnění - mostní závěry: 1*10,1=10,100 [A]</p> <p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - fezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	M	10,100	
79	93152	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM mostní závěr ± 35 mm s tloušťkou úpravou, na OP2, komplet, vč. závlivky - mostní závěry: 1*10,1=10,100 [A]</p> <p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - fezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	M	10,100	
80	935212	<p>PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluz z betonových tvárnic do betonového lože C25/30 (včetně), kaskádovitě provedení - skluz před mostem vlevo (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*8,0=9,600 [A] - skluz před mostem vpravo (sklon 1:1,5 = -1,20): 1,2*8,3=9,960 [B] Celkem: A+B=19,560 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	19,560	
81	93639	<p>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vyvařené komplet</p>	KUS	2,000	

		<p>- výveřiče: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místovavění a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>			
82	938541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI trubka odvodnění izolace - mostní odvodňovací trubka: 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	KUS	8,000	
83	93690	<p>STÁLE ZAŘIZENÍ - odstranění stálého zařízení k ničení - SSZ: 1=1,000 [A] Položka stálé zařízení na destrukci mostu zahrnuje jedno kompletní zařízení v pilíři nebo opěře (skřípek, trubka a pod.).</p>	KUS	1,000	
84	94890	<p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZAŘIZENÍ A ODSTRANĚNÍ zřízení a demontáž montážních podpěr pro osazení prefabrikovaných nosníků, osazeno na předstupek základu - OP1: 3*10,0*2,6*2,0=156,000 [A] - OP2: 3*10,0*2,9*2,0=174,000 [B] Celkem: A+B=330,000 [C] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3OP	330,000	

Časový harmonogram																					
Stavba	Most ev. č. 137-007 Vřesce																				
Počet měsíců realizace	1				2				3				4				5				6
Počet týdnů realizace	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DIO																					
Předání staveniště, zřízení ZS																					
Demolice stávajícího mostu																					
Provedení založení mostu																					
Provedení spodní stavby																					
Osazení ložisek																					
Montáž nosníků vč. podpěrné konstrukce																					
Provedení spřažení desky a příčníků																					
Provedení závěrných zídek																					
Provedení izolací																					
Provedení říms																					
Provedení konstrukčních vozovkových vrstev																					
Osazení zádržných systémů																					
Dokončovací práce																					



Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: „Most ev. č. 137-007 Vřesce“

OBJEKT: SO 001, SO 182, SO 201

Správce tohoto dokumentu byl jmenován:

██████████ technolog

.....
(jméno, funkce, podpis)

Odpovědný stavbyvedoucí:

██████████, stavbyvedoucí

.....
(jméno, funkce, podpis)

Vypracoval: ██████████

datum:

podpis:

Schválil: ██████████

datum:

podpis:



Obsah

1. Obecné postupy kontroly	3
2. Zákonné požadavky na výrobky č. 1	3
3. Zákonné požadavky na výrobky č. 2	4
4. Prohlášení shody výrobcem	7
5. Požadavky na systém řízení výroby	7
6. Dopravní opatření - Demolice původního mostu	12
7. Založení - vrtané velkopřůměrové piloty (F) TKP – kap. 4, 16, 17, 18.....	13
8. Základy - TKP kapitola 4, 16, 17, 18.....	15
9. Opěry - TKP kapitola 17 a 18	17
10. Ložiska - TKP kapitola 22	19
11. Železobetonové konstrukce (běžné)	21
12. Nosná konstrukce 1 (prefabrikované nosníky a spřažená deska) - TKP 17 a 18.....	23
13. Římsy (monolitické) - TKP kapitola 17 a 18.....	25
14. Mostní dilatační závěry - TKP kapitola 23.....	27
15. Izolační souvrství - TKP kapitola 21.....	28
16. Vozovka - TKP 21.....	30
17. Zábradlí, svodidla, vybavení, technická prohlídka, výstupní kontrola, zatěžovací zkouška, předávací a přejímací řízení - TKP kapitola 11 a 25	31

V textu použité zkratky:

- NV 163 - Nařízení vlády č.163/2002 Sb. – technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Prohl. sh. – prohlášení shody výrobcem
- Cert. výr. – certifikát výrobku
- Cert. SJ. - certifikát systému jakosti
- TKP – technické kvalitativní podmínky MDaS ČR pro pozemní komunikace s číslem kapitol k dané technologii, části objektu
- AO + číslo –autorizovaná osoba (právní) pro certifikace výrobku

1. Obecné postupy kontroly

Vstupní kontrola dokladová:

- kontrola objednávky s technickou specifikací zadání (projektu, TKP a podobně)
- kontrola shody objednávky s dodacím listem nebo fakturou (označení výrobku)
- kontrola dokladu a jakosti - prohlášení shody, certifikace výrobku, certifikace systému jakosti podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb.
- výběr obvykle používaných výrobků je uveden v části „zákonné požadavky“

Vstupní kontrola kvantitativní:

- kontrola dodaného výrobku co do množství, kusy, sady, hmotnost, objem
- kontrola nepoškozenosti obalů
- kontrola shody označení na výrobku, obalu s dodacím listem nebo fakturou
- kontrola lhůty použitelnosti označená na výrobku nebo obalu (barvy apod.)

Poznámka:

Technickou specifikací jsou v zadání uvedené České technické normy, Technické kvalitativní podmínka (TKP) investora, případně další smluvně dohodnuté požadavky. Zkoušky jsou specifikované v ČSN včetně požadované přesnosti výsledků. Pro účely zkoušek v rezortu Ministerstva doprava a spojů ČR je nutno zkoušky zadat zkušebními laboratorii s uznanou způsobilostí nebo akreditovaným zkušebním. V kontrolním a zkušebním plánu nejsou zkušebny uváděny. Za rozhodnutí odpovídá stavbyvedoucí po posouzení časových, kapacitních a situačních podmínek v úvahu přicházejících zkušeben. Zkušebny s uznanou způsobilostí a akreditované zkušebny mající k dispozici měřicí a zkušební zařízení odpovídající podmínkám pro provádění stanovených zkoušek.

2. Zákonné požadavky na výrobky č. 1

Příl. 1 - zák. 163/2002 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 6. března 2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Výrobky musí být vhodné pro stavby, aby tyto byly (jako celek i jednotlivé části) při respektování hospodárnosti vhodné k určenému využití staveb a zároveň plnily níže uvedené základní požadavky na stavby.

1. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby zatížení, o kterých se očekává, že na ni budou působit v průběhu stavění a užívání, neměla za následek:

- a) zřícení celé stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,

- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení následkem deformace nosné konstrukce,
- d) poškození událostí v rozsahu neúměrném původní příčině.

2. Požární bezpečnost

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby v případě požáru:

- a) byla po určitou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce,
- b) byl omezen vznik a šíření požáru a kouře ve stavebním objektu,
- c) bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty,
- d) mohly osoby a zvířata opustit stavbu nebo být zachráněny jiným způsobem,
- e) byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek.

3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích uživatelů nebo sousedů, především v důsledku:

- a) uvolňování toxických plynů,
- b) přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší,
- c) emise nebezpečného záření,
- d) znečištění nebo zamoření vody nebo půdy,
- e) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů,
- f) výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby.

4. Bezpečnost při užívání

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

5. Ochrana proti hluku

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohroží jejich zdraví a dovolí jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách.

3. Zákonné požadavky na výrobky č. 2

Příl. 2 - zák. 163/2002 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 6. března 2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Seznam výrobků s vyznačením postupů posouzení shody

Poř. číslo	Název skupiny výrobků	Postup posuzování shody
1	Cement (pro zvláštní použití a pro zdění)	§ 5
2	Betonářská a předpínací výztuž	§ 5

a) Výrobky z betonářské výztuže - tyče, válcované, dráty, svitky, svařované sítě, příhradové nosníky, profilované pásy a jejich stykování.

b) Výrobky z předpínací výztuže - dráty (popuštěné za studena tažené dráty, hladké dráty, profilované dráty), lana (více - drátová lana, více - drátová soudržná lana, profilovaná lana s vysokou soudržností), tyče (za tepla válcované a tvarované tyče, závitové tyče, žebříkové nebo ploché nebo hladké tyče), předpínací kabely

c) Výztužná vlákna - kovová, skleněná, polyetylénová, polypropylénová a celulózová

3	Popílek do betonu	§ 5
4	Příklady do stříkaného betonu a vibrolisovaného betonu	§ 6
5	Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší	§ 6
6	Lehký beton pro nosné konstrukce	§ 6
7	Stříkaný beton	§ 6
8	Malty k injektáži	§ 6
9	Výrobky pro ochranu a opravy betonu pro použití v pozemních a inženýrských stavbách	§ 6
10	Prefabrikované výrobky z obvyčejného / lehkého betonu a autoklávovaného pórobetonu pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití odpovídající aplikacím, které nejsou v případě selhání považovány za příčinu zřícení stavby nebo její části, jejího nepřípustného přetvoření nebo zranění osob (např. ohrazení, oplocení, telekomunikační spojovací skříně, obkladové prvky, odvodňovací žlaby a další prvky pro odvodnění)	§ 8
11	Prefabrikované výrobky z obvyčejného / lehkého betonu a autoklávovaného pórobetonu pro konstrukční použití (např. předpjaté dutinové stropní prvky, sloupy a stožáry, základové piloty, bednicí desky, příhradové nosníky, nosníkové / tvárnice stropní dílce a prvky, desky žebrových stropů, lineární konstrukční prvky (nosníky a sloupy), prvky nosných stěn, prvky opěrných zdí, střešní prvky, sila, schodiště, prvky pro mosty, lávky a propustky, tramvajové panely, nástupištní prefabrikáty, pražce)	§ 6
12	Sestavy nenosného ztraceného bednění, které má být plněno obvyčejným betonem a popřípadě železobetonem, tvořené buď z dutých tvárnice vyrobených z izolačního materiálu (nebo z kombinace izolačního materiálu a jiných materiálů).	
	a) pro konstrukce vnějších a vnitřních stěn v budovách, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 1, A2 1, B 1, C 1	§ 5a
	b) nebo z panelů vyrobených z izolačního materiálu (nebo z kombinace izolačního materiálu a jiných materiálů), sestávající z bednicích desek spojených distančními rozpěrami	§ 6

Zvláštní materiály, výrobky, konstrukce a zařízení

Poř. číslo	Název skupiny výrobků	Postup posuzování shody
1	Geosyntetika (např. geotextilie, geomembrány, geomřížky, geokompozita, geosítě, geodreny)	§ 6
2	Kovové kotvy do betonu	
	a) pro velké zatížení pro upevňování a / nebo nesení betonových konstrukčních prvků nebo těžkých dílců jako jsou obklady a zavěšené pohledy	§ 5a

	b) pro malé zatížení pro použití v doplňkových systémech pro upevňování a / nebo nesení prvků, jako jsou lehké zavěšené podhledy i instalace	§ 6
3	Plastové kotvy / hmoždinky do betonu a zdiva pro použití v systémech jako jsou fasádní systémy, pro upevňování nebo nesení prvků, které přispívají ke stabilitě systémů	§ 6
4	Stavební ložiska a závěry dilatačních spár	
	a) v pozemních a inženýrských stavbách, ve kterých selhání vyvolá mezní stav únosnosti nebo použitelnosti	§ 5a
	b) v ostatních pozemních a inženýrských stavbách	§ 7
5	Vybavení komunikací	
	a) výrobky pro vodorovné dopravní značení:	
	Retroreflexní dopravní knoflíky	§ 5a
	Materiály na dodatečný posyp (balotina, protismykové přísady a jejich směsi)	§ 5a
	Folie pro trvalé dopravní značení a předem připravené materiály	§ 5a
	Barvy, termoplastické materiály, za studena pokládané plasty pokládané plasty (s nebo bez protismykových přísad) včetně premixové balotiny	§ 5
	Barvy, termoplastické materiály, za studena pokládané plasty uváděné na trh s údaji o typech a podílech balotiny na dodatečný posyp a / nebo protismykových přísad	§ 5
	b) Svislé dopravní značky a stálá zařízení na řízení provozu vozidel a chodců:	
	Stálé svislé dopravní značky retroreflexní, neretroreflexní, osvětlené, prosvětlené, proměnné	§ 5
	Dopravní zařízení parkovací sloupky a zábrany zrcadla, zpomalovací prahy	§ 5a
	Výstražné majáčky	§ 5a
	Stálá výstražná zařízení a směrové sloupky	§ 5a
	Světelná signalizační zařízení a pevná výstražná návěstidla	§ 5a
	Varovná bezpečnostní světla	§ 5a
	c) Silniční záchytné systémy - např. svodidla, mostní zábradlí	§ 5a
	d) Protihluková zařízení a stěny, clony proti oslnění	§ 7
6	Hydraulická silniční pojiva pro přípravu směsí pro stabilizaci silničního podkladu	§ 6
7	Popílký a směsi s popílkem pro konstrukční vrstvy vozovek a pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací	§ 6
8	Popílký a směsi s popílkem pro zásypy a násypy pro stavby mimo pozemních komunikací pro stavby mimo pozemních komunikací	§ 5
9	Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy dlažební prvky (s hladkým nebo plastickým povrchem), např. dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry, sklobetonové chodníkové světlíky; povrchově upravené plechové kryty; břidlicové desky; dlaždice; mozaiky; pálené dlaždice; teracové dlaždice; plechová mřížovina; vegetační dílce, výrobky pro přejezdy; silniční dílce a rošty pro povrchy chodníků a dopravních ploch	§ 8
10	Pojiva ze syntetických pryskyřic	§ 5a
11	Výrobky pro stabilizaci hornin a zemin jinde neuvedené	§ 7
12	Prefabrikované výrobky pro odvodnění z pozemních a inženýrských staveb (např. plastové drenážní systémy, odvodňovací žlábký kromě betonových)	§ 7

13	Horninové kotvy určené k trvalému zabudování	§ 6
14	Předpínací systémy stavebních konstrukcí a jejich prvky (vč. kanálků a pouzder)	§ 5a
15	Systémy pro přístup na střechu, lávky a stupadla	
	a) pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střech při působení vnějšího požáru	
	- výrobky vyžadující zkoušení	§ 7
	- výrobky "považované za vyhovující" bez zkoušení	§ 8
	b) pro použití jiná	§ 7

4. Prohlášení shody výrobcem

Provádění shody vydávané výrobcem se řídí ČSN EN 45014 příloha A O (vzor)

Pro posouzení shody dle § 8 Nařízení vlády č.178/97 Sb. výrobce nebo dovozce:

- a.) provede nebo nechá provést zkoušky typu (vzorku) výrobku a posoudí, zda typ výrobku odpovídá technické specifikaci. O výsledku zkoušek a jejich posouzení pořizuje doklad.
- b.) zajistí technickou dokumentaci v následujícím rozsahu:
 - podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití
 - u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
 - odkaz na harmonizované české technické normy nebo na stavební technické osvědčení (technická specifikace), které budou využity pro posuzování po zahájení výroby nebo dovozu
 - projektové a výrobní výkresy výrobku, technologický postup pro jeho výrobu a použití na stavbě, technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
 - popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití na stavbě a případná upozornění. Upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití
 - výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
 - zkušební protokoly, případně certifikáty

Provádění shody vydávané výrobcem se řídí ČSN EN 45014 příloha A O (vzor)

5. Požadavky na systém řízení výroby

Příl. 3 - zák. 163/2002 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 6. března 2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

I. Požadavky na systém řízení výroby

1. Výrobce je odpovědný za organizaci zavedení a udržování účinného systému řízení výroby. Úkoly a odpovědnosti v organizaci řízení výroby je nutné dokumentovat a tuto dokumentaci udržovat v aktuálním stavu. V každém provozu může výrobce delegovat tuto činnost na osobu mající nezbytné oprávnění k:

- a) určení postupů pro činnost při posuzování shody výrobku v přiměřených stádiích,
- b) určení a zaznamenání každého případu neshody,
- c) určení postupů k nápravě případů neshody.

2. Výrobce musí vypracovat a udržovat v aktuálním stavu dokumentaci o systému řízení výroby, který uplatňuje. Dokumentace a postupy výrobce mají být přiměřené výrobku a výrobnímu procesu. Systém řízení výroby musí dosáhnout přiměřenou úroveň důvěry ve shodu výrobku.

To zahrnuje:

- a) přípravu dokumentovaných postupů a instrukcí týkajících se operací řízení výroby v souladu s požadavky norem, technických předpisů, stavebního technického osvědčení nebo technických dokumentů,
- b) účinné zavedení těchto postupů a instrukcí,
- c) zaznamenávání těchto operací a jejich výsledků,
- d) využití těchto výsledků k nápravě všech odchýlení a jejich důsledků, řešení všech z toho vyplývajících situací neshody a popřípadě revize systému řízení výroby, aby se příčina neshody odstranila.

3. Systém řízení výroby zahrnuje některé nebo všechny z těchto operací:

- a) specifikování a ověřování surovin a složek,
- b) kontroly a zkoušky, které se mají se stanovenou četností provádět během výroby, popřípadě postupy pro provádění nerozebíratelných spojů včetně dokladů o odborné způsobilosti pracovníků provádějících nerozebíratelné spoje a nedestruktivní kontrolu nerozebíratelných spojů,
- c) ověřování a zkoušky, které se mají provádět na hotových výrobcích s četností, která může být stanovena v normách, technických předpisech, stavebním technickém osvědčení nebo technických dokumentech a přizpůsobená výrobku a jeho výrobním podmínkám.

Operace uvedené v písmenu b) jsou zaměřeny na výrobek ve stádiu polotovaru i na zařízení, na kterých se mají zkoušky provádět, na jejich seřízení a vybavení apod. Volba těchto kontrol a zkušek a jejich četnost se opírá o druh a složení výrobku, výrobní proces a jeho složitost, citlivost charakteristik výrobku na změny výrobních parametrů apod.

Pokud jde o operace uvedené v písmenu c), neexistuje-li žádná kontrola hotových výrobků v době jejich uvádění na trh, musí výrobce zajistit, aby balení a přiměřené podmínky manipulace a skladování nepoškodily výrobky a aby výrobek zůstal ve shodě s určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením.

II. Ověřování a zkoušky

Výrobce musí vlastnit nebo mít dostupné technické vybavení a zaměstnance, které mu umožní provádět nezbytná ověření a zkoušky. Tento požadavek může výrobce splnit uzavřením subdodavatelské smlouvy s jednou nebo více organizacemi nebo osobami, které potřebný personál a vybavení mají.

Výrobce a jeho smluvní subdodavatelé musí zajistit, že měřidla pro posuzování shody výrobků jsou ověřena nebo zkalibrována v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu 6) a udržovat je tak, aby odpovídaly příslušným normám, technickým předpisům, stavebnímu technickému osvědčení nebo technickým dokumentům.

III. Zkoušky

Zkoušky se musí provádět v souladu s plánem zkoušek a v souladu s metodami uvedenými v normách, technických předpisech, stavebním technickém osvědčení nebo technických dokumentech. V případě určitých charakteristik je však možné, aby norma, stavební technické osvědčení nebo jiné technické dokumenty poskytovaly možnost použít nepřímou zkušební metodu, pokud se může zavést určitá korelace nebo ověřitelný vztah mezi stanovenou charakteristikou X - charakteristikou, která se má ověřit - a jinou charakteristikou Y, kterou lze měřit snadněji a spolehlivěji nežli charakteristiku X. Nepřímé zkušební metody se mohou použít, jsou-li průkazně validovány.

V závislosti na stanoveném postupu posuzování shody mohou být počáteční zkoušky typu prováděny samotným výrobcem nebo autorizovanou osobou.

IV. Protokoly o zkouškách

Výrobce musí vypracovávat a uchovávat záznamy, které poskytují důkaz o tom, že výrobek byl zkoušen. Tyto záznamy musí dokladovat, že výrobek splnil požadavky určených norem, technických předpisů nebo stavebního technického osvědčení. Pokud výrobek tato kritéria nesplňuje, uplatní se opatření výrobce v případě zjištění neshodných výrobků.

V. Zacházení s výrobky, které nejsou ve shodě

Jestliže se kontrolami nebo zkouškami zjistí, že výrobek nesplňuje předepsaná kritéria, musí výrobce neprodleně přijmout nezbytná nápravná opatření. Neshodné výrobky nebo jejich série se musí uchovávat odděleně od ostatních výrobků a řádně identifikovat. Jakmile je zjištěná vada napravena, příslušné zkoušky nebo ověření se musí opakovat.

Pokud výrobky byly uvedeny na trh dříve, než byly výsledky zkoušek nebo ověření k dispozici, musí výrobce v rámci dokumentace o provozování systému řízení výroby popsat způsob informování zákazníků.

VI. Záznamy ze systému řízení výroby (registr výrobce)

Záznamy z provedených kontrol nebo zkoušek prováděných v rámci systému řízení výroby vede výrobce v registru v souladu s požadavky § 1 odst. 1 písm. d) nařízení. Ke všem výsledkům kontrol nebo zkoušek, kterými bylo zjištěno nesplnění požadavků norem, technických předpisů, stavebního technického osvědčení nebo technických dokumentů, musí být v registru uvedena všechna opatření přijatá k nápravě zjištěného stavu.

VII. Identifikovatelnost

Odpovědností výrobce je uchovávat úplné záznamy o jednotlivých výrobcích nebo výrobních sériích, včetně příslušných výrobních detailů a charakteristik. Jednotlivé výrobky nebo série výrobků a odpovídající výrobní detaily musí být identifikovatelné a výsledovatelné.

Vybraná ustanovení novel

Čl. II nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Přechodná ustanovení

1. Do 1 roku po dni nabytí účinnosti tohoto nařízení lze namísto postupů posouzení shody podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění tohoto nařízení, použít postupy stanovené dosavadními právními předpisy.
2. Dokumenty vydané či pořizené při posuzování shody přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení lze využít jako doklady o posouzení shody nebo jako podklady pro vyhotovení dokladů o posouzení shody podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění tohoto nařízení.
3. Pokud došlo v položkách uvedených v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ke změnám rozsahu stanovených výrobků nebo postupů posuzování shody provedených tímto nařízením, dosavadní autorizace zůstávají v platnosti nejdéle po dobu 1 roku ode dne nabytí účinnosti tohoto nařízení. Jde-li pouze o změnu spočívající ve změně postupu posuzování shody podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění účinném do dne nabytí účinnosti tohoto nařízení, na postup podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto nařízení, dosavadní autorizace zůstávají v platnosti.
4. Toto nařízení bylo oznámeno v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

-
- 1) Například nařízení vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění nařízení vlády č. 127/2004 Sb.
 - 1a) Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů.
 - 2) Například § 47 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhláška č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší).
 - 3) Článek 16 směrnice Rady 89/106/EHS.
 - 4) Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 5) Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam autorizovaných osob podle Věstníku ÚNMZ 9/97, (Rozsah jejich autorizace je uveden ve věstnících ÚNMZ).

AO 202 - Strojírenský zkušební ústav Brno

- AO 204 - Technický a zkušební ústav stavební Praha
- AO 209 - Mendelova zemědělská a lesnická univerzita Brno
- AO 212 - Centrum stavebního inženýrství Praha
- AO 219 - Textilní zkušební ústav Liberec
- AO 222 - Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha
- AO 224 - Institut pro testování a certifikaci Zlín
- AO 227 - Výzkumný ústav pozemních staveb Praha
- AO 238 - Qualiform Brno
- AO 246 - Státní zkušební ústav lehkého průmyslu České Budějovice

6. Dopravní opatření - Demolice původního mostu

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. pol.	Činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	Doklad	Předpis	Poznámka
1	Dopravní opatření	Dopravní opatření dle jednotlivých etap stavby		Samostatný zápis nebo zápis do stavebního deníku	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	Posouzení DI Policie ČR Schválení s odborem dopravy
2	Demolice stávajícího objektu	Demolice a bourání podle postupu stanoveného projektem Kontrola pomocných konstrukcí Poučení pracovníků a jeřábníků o technologickém postupu při demontáži Dohled nad dodržováním postupu				Prokazatelný záznam o poučení do bezpečnostního (stavebního) deníku

7. Založení - vrtané velkopřůměrové piloty (F) TKP – kap. 4, 16, 17, 18

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. pol.	Činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	Doklad	Předpis	Poznámka
1	Pracoviště	Předání staveniště podzhotoviteli včetně geodetických bodů pro vytyčení		Zápis o předání a převzetí staveniště		Důležitý doklad s vazbou na smlouvu o dílo s podzhotovitelem
2	Piloty	PRÁCE PODZHOTOVITELE – vyžádat jeho zkušební a kontrolní plán Informativní postup prací a kontrol Kontrola svislosti vrtné soupravy Kontrola dosažení hloubky vývrtu piloty Posouzení shody předpokladu geologie se vzorky postupně odebíranými z vrtu Záznam o zjištění hladiny spodní vody (vzorky na chemický rozbor - agresivita)		Zkušební a kontr. plán Protokol o zhotovení piloty Zápis v deníku a zpráva Pro všechny druhy atesty	TP podzhotovitele ČSN 70 1000 ČSN 73 1001 ČSN 73 1002	Posouzení shody s projektantem
3	Výztuž	Kontrola správné polohy, průměrů, roztečí a krytí výztuže, předání dokladů a jakosti výztuže Převzetí a souhlas k betonáži	Dle požadavku Investora	Souhlas investora k betonáži do st. deníku		Možno doložit i další zkoušky bet. výztuže

4	Betónáž	<ul style="list-style-type: none"> • beton – betonárka transportbetonu odsouhlasení výroby doklady o jakosti použitých materiálů • beton – stavba stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů kontrola zpracovatelnosti • zhotovení kontr. zkušebních těles krychle 150 mm, každá z jiné záměsi I těleso, na 75 m3, min. 3 tělesa na každý základ (hodnocený celek) • zhotovení kontr. zkušebních těles 3 krychle pro zjištění vodotěsnosti na každý hodnocený celek 	<p>Zkouška zpracovatelnosti min. 1x denně, zhotovování zkušebních těles, každé z jiné záměsi I krychle na 75 m3, min. 3 tělesa 3 krychle</p>	<p>zápis do protokolu o zhotovení zkuš. těles protokol o krych, pevnosti po 28 dnech a vodotěsnosti</p>	<p>NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1</p>	<p>Předání protokolů zápisem ve st. deníku</p>
5	Zaměření	<p>geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži se obvykle spojuje s vytyčením pro další svislé konstrukce – vyhodnocení odchylek od projektu</p>		<p>protokol od geodeta</p>	<p>ČSN P ENV 13670-1</p>	<p>Převzetí prací od podzhotovitele, velmi důležité, záruční doba pozor, účast investora nutná</p>

8. Základy - TKP kapitola 4, 16, 17, 18

Kontrolní a zkušební plán stavby

objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	předpis	poznámka
1	Vytyčení	Vytyčení pro zemní práce		Protokol geodeta (ÚOZI)		
2	Základová spára	Kontrola hloubky a shody předpokladů geologie s projektem		zápis o převzetí dozorem (projektantem) do SD	ČSN 73 3050	Možný i odběr vzorků zeminy
3	Vytyčení	Vytyčení základů		protokol geodeta		
4	Bednění základů	Kontrola rozměrů, výšky a tuhosti		zápis do SD		
5	Výztuž	Kontrola správné polohy, průměrů, roztečí a krytí výztuže a předání dokladů o jakosti bet. výztuže Souhlas se zahájením betonáže		hutní atesty pro všechny průměry zápis do SD certifikát výrobku	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	Možno dohodnout i další zkoušky bet. výztuže

6	Betonáž	<ul style="list-style-type: none"> • beton – betonárka transportbetonu odsouhlasení výroby • beton – stavba stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů kontrola zpracovatelnosti zhotovení kontr. zkušebních těles krychle 150 mm, každá z jiné záměsi I těleso, na 75 m ³ , min.3 tělesa na každý základ (hodnocený celek) zhotovení kontr. zkušebních těles 3 krychle pro zjištění vodotěsnosti na každý hodnocený celek geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži, obvykle se spojuje s vytyčením pro následné svislé konstrukce včetně vyhodnocení odchylek od PD	Zkouška zpracovatelnosti min.1x denně, vždy při zhotovování zkušebních těles, každé z jiné záměsi I krychle na 75m ³ 3 krychle	zápis do protokolu o zhotovení zkuš. těles protokol o krych, pevnosti po 28 dnech a vodotěsnosti		Předání protokolu zápisem ve SD Metoda zkoušky vodotěsnosti s investorem (ČSN, ISO)
7	Zaměření			Protokol geodeta (ÚOZI)		Vyhodnocení odchylek

9. Opěry - TKP kapitola 17 a 18

Kontrolní a zkušební plán stavby

objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	předpis	poznámka
1	Vytyčení	Vytyčení		Protokol geodeta ÚOZI Zápis do SD		Možno aplikovat i na běžné žel. bet. konstrukce
2	Bednění	Kontrola rozměrů, výšky a tuhosti				
3	Výztuž	Kontrola správné polohy, průměrů, roztečí a krytí výztuže Kontrola předání dokladů a jakosti výztuže Souhlas k zahájení betonáže		Cert. výrobce, prohlášení shody, hutní atesty Zápis o převzetí bednění a výztuže, souhlas k betonáži do SD	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	Možno dohodnout i další zkoušky bet. výztuže

4	Betonáž	<ul style="list-style-type: none"> - beton – betonárka transportbetonu odsouhlasení výroby doklady o jakosti použitých materiálů a dohoda o provádění a četnosti zkoušek - beton – stavba stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů kontrola zpracovatelnosti kontrola obsahu vzduchu v čerstvém betonu u provzdušněných betonů zhotovení kontr. zkušebních těles krychle 150 mm, každá z jiné záměsi 1 těleso, na 75 m³, min.3 tělesa na každý pilíř (hodnocený celek) ošetřování a kontrola ošetřování betonu kontrola konstrukce po odbednění 	<p>Zkouška zpracovatelnosti</p> <p>min.1x</p> <p>denně, vždy při zhotovování zkušebních těles, každé z jiné záměsi krychle na 75m³</p> <p>3 krychle</p>	<p>Zápis do protokolu po zhotovení kontr, zkušebních těles</p> <p>Protokoly o zkoušce</p> <p>NV</p> <p>Protokol geodeta ÚOZI</p> <p>Protokol AZL</p>	<p>163/2002 Sb.</p> <p>ČSN EN 206-1</p> <p>ČSN P ENV 13670-1</p>	
5	Zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži				

10. Ložiska - TKP kapitola 22

Kontrolní a zkušební plán stavby
 objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Vytyčení	Vytyčení směru a výšky pro ložisko		Protokol geodeta ÚOZI		
2	Betonové bloky pod ložiska	Prefabrikované nebo monolitické z betonu, kontrola jakosti betonu, směrové a výškové polohy	Zhotovení kontr. zkušeb. těles, protokol o geodet. zaměření	Protokol o zkoušce pevnosti v tlaku po 28 dnech		Vzhledem k malému objemu je četnost věcí dohody s investorem předem
3	Plastbeton	Zřízení plastbetonové vrstvy v tl. dle projektu	Zkouška mechanických a izolačních vlastností záznam o teplotě při nastavení, o	Protokoly o zkouškách pevnosti		Zkoušky plastbetonů nejsou obvyklé a provádí se na žádost investora nebo projektanta nebo PD

4	Ložisko hrncové osazení a nastavení rektifikace	<p>Prohlídka ložiska před osazením</p> <p>Osazení ložiska a jeho nastavení na teplotu vizuální kontrola uložení a kontrola směrové a výškové polohy</p>		<p>Protokol geodeta záznam o nastavených hodnotách rektifikace, doklad o jakosti, certifikát, zápis do SD se souhlasem v pokračování prací investora</p>	<p>NV 163/2002 Sb.</p> <p>TP výrobce (ON 02 3570)</p>	
5	Ošetření ložiska	<p>Kontrola ošetření předepsaných ploch,</p> <p>Kontrola a oprava povrchových úprav ložiska</p>			<p>TP výrobce v češtině</p>	

11. Železobetonové konstrukce (běžné)

Kontrolní a zkušební plán stavby

objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Staveniště	Převzetí staveniště (pracoviště)		Zápis		Důležitý zápis ve vztahu na smluvní podmínky
2	Vytyčení	Vytyčení nebo vyměření prvku		Ve složitějších případech protokol geodeta Zápis do SD		
3	Bednění	Kontrola rozměrů výšky a tuhosti		Zápis o převzetí bednění a výztuže, souhlas k betonáži do SD		
4	Výztuž	Kontrola správné polohy, průměru, roztečí a krycí výztuže Kontrola dokladů o jakosti bet. výztuže Souhlas k zahájení betonáže				Možno doložit i další zkoušky bet. výztuže

5	Betonáž	<ul style="list-style-type: none"> • beton – betonárka transportbetonu odsouhlasení výroby • beton – stavba stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů kontrola zpracovatelnosti kontrola obsahu vzduchu v čerstvém betonu u provzdušněných betonů zhotovení kontr. zkušebních těles krychle 150 mm ,každá z jiné záměsi 1 těleso, na 75 m3,min.3 tělesa na každý pilíř (hodnocený celek) ošetřování a kontrola ošetřování betonu kontrola konstrukce po odbednění	Zkouška zpracovatelnosti min.1x denně, vždy při zhotovování zkušebních těles, každé z jiné záměsi I krychle na 75m3 3 krychle	Zápis do protokolu po zhotovení kontr, zkušebních těles Protokoly o zkoušce	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1 NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	Zkouška vodonepropustnosti a případně zk. odolnosti proti vlivu CHLR po 75 cyklech
6	Zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži		Protokol geodeta ÚOZI		Vyhodnocení odchylek

12. Nosná konstrukce 1 (prefabrikované nosníky a spřažená deska) - TKP 17 a 18

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Nosníky	Funkční kontrola osazení na skruže – stažení a stabilita, dodržení projektu Geodetická kontrola horní úrovně nosníků		Zápis do SD Protokol geodeta		
2	Výztuž	Kontrola výztuže, průměru prutů, roztečí a krytí výztuže dle projektu Hutní atesty na použitou bet. výztuž	Na každý průměr	Prohl. shody, cert. výrobce, hutní atest s dod. listem Záznam geodeta	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	
3	Bednění	Kontrola bednění, těsnost, tuhost, rozměrové tolerance, shoda s PD a požadavky norem, úroveň provedení detailů Celkové zhodnocení prací a převzetí bednění a výztuže se souhlasem investora k zahájení betonáže		Zápis do SD Protokol geodeta	ČSN 73 2401 NV 163/2002 Sb.	
4	Betonáž	*beton, betonárka transportbetonu – odsouhlasení výroby • beton stavba odsouhlasený technologický postup betonáže kontrola dod. listů, prohlášení shody záznam o betonáži s vyznačením kontrol, zkoušek a zhotovením kontr. zkušebních těles kontroly zpracovatelnosti	Kontrola o jakosti dodávání betonárkou Dod. listy na každou betonáž Zpracovatelnost 1 x denně, vždy při	Zápis investora do stav. deníku (SD) Certifikát výrobku doklady o jakosti z betonárny soubor dodacích listů	NV 163/2002 Sb. ČSN EN 206-1	Zjištění vodonepropustnosti dle dohody s investorem (metoda, četnost) Je nutné respektovat hodnocené celky a dohodnout četnost s investorem s odkazem na ČSN 732401. Ošetřování těles v prostoru tuhnutí u konstrukce nelze

		<p>zjištění objemové hmotnosti (hustoty) čerstvého betonu</p> <p>zhotovení kontrolních zkušebních těles pro zkoušku pevnosti v tlaku po 28 dnech a zk. Odolnosti proti CHLR</p> <p>ošetřování a kontrola ošetřování betonu</p> <p>kontrola konstrukce po odbednění</p>	<p>zhotovení kontrol. zkušebních těles</p> <p>1 těleso na každých 25 m³ konstr. při velkých objemech min. 15 těles</p> <p>min 3 tělesa každé z jiné záměsi</p>	<p>Protokol o zhotovení zkušebních kontr. těles</p> <p>Protokol o zk. betonu v tlaku po 28 dnech</p>	<p>ČSN P ENV 13670-1</p> <p>Prohl. shody výrobce</p>	<p>zaměřovat tuhnutí v konstrukci. Podle dohody s investorem zhotovení těles pro jiné zkoušky</p> <p>Vyhodnocení odchylek</p>
5	Zaměření	zaměření konstrukce po betonáži		Protokol geodeta ÚOZI		

13. Římsy (monolitické) - TKP kapitola 17 a 18

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Vytyčení	Vytyčení od osy mostu a zadání výšek		Protokol geodeta ÚOZI		
2	Bednění	Kontrola rozměrů, výšky a tuhosti				
3	Výztuž	Kontrola správné polohy, průměrů, roztečí a krytí výztuže Kontrola předání dokladů a jakosti výztuže Souhlas k zahájení betonáže		Prohl. shody. hutní atesty pro všechny průměry Zápis inv.do SD	NV 163/2002 Sb.	Certifikát prohl. shody
4	Betonáž	beton, betonárka transportbetonu-certifikace výrobku odsouhlasení průkazních zkoušek a betonárky doklady o jakosti použitých složek betonu doklady o zkouškách na betonárce, dodací listy beton stavba odsouhlasený technologický postup betonáže kontrola dod. listů, prohlášení shody záznam o betonáži s vyznačením kontrol, zkoušek a zhotovením kontr. zkušebních těles kontroly zpracovatelnosti zjištění obsahu vzduchu v čerstvého betonu zhotovení kontrolních zkušebních těles pro zkoušku pevnosti v tlaku 1 těleso na 75 m3, minimálně 3 tělesa na každý hodnocený celek	Zkouška zpracovatelnosti a vzduchu 1 x denně 1 krychle na 75 m3, min.3 tělesa 1 válec	Zápis do protokolu o zhotovení kontr. těles. Protokoly o zkoušce krych. pevnosti po 28 dnech. protokol o odolnosti proti CHLRL	ČSN EN 206-1 ČSN P ENV 13670-1	Zkouška odolnosti proti CHLRL po 75 cyklech

	zhotovení kontr.těles (válnů pro zkoušku odolnosti CHRL ošetřování a kontrola ošetřování betonu kontrola konstrukce po odbednění				
ěření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži, vyhodnocení odchylek ve vztahu k niveletě a ose		Protokol geodeta ÚOZI		Předání protokolů zápisem ve stav. deníku Vyhodnocení odchylek

14. Mostní dilatační závěry - TKP kapitola 23

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Pracoviště	Kontrola pracoviště a podmínek práce		Zápis do SD		Předání pracoviště podzhotoviteli
2	Výrobek	PRÁCE PODZHOTOVITELE –vyžádat jeho kontrolní a zkušební plán Přejímka mostního závěru, rozměry tolerance, povrchová úprava, gumové pasy		Certifikace výrobku Doklady jakosti výrobce		
3	Osazení	Směrové a výškové vytyčení most. závěru Zjištění teploty konstrukce, nastavení rozevření most. závěru (rektifikace) a zakotvení do výztuže konstrukce		Zápis inv.do SD souhlas s betonáží		
4	Betonáž	Betonáž jako u nosné konstrukce včetně zhotovení zkušebních kontrolních těles Pro provádění jiných typů dilatací (podpovrchových apod.) platí podmínky podzhotovitele-jeho kontr. a zk. plán	Četnost po dohodě s investorem	Protokol o zřízení most. závěru	NV 163/2002 Sb.	
5	Jiné typy dil.				TP výrobce	
6	Zaměření	Směrové a výškové zaměření dilatace před pokládkou vozovkových vrstev		Protokol geodeta ÚOZI	Protokol geodeta	Vyhodnocení odchylek

15. Izolační souvrství - TKP kapitola 21

Kontrolní a zkušební plán stavby
objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Pracoviště	Kontrola rovinatosti, drsnosti povrchu Kontrola pevnosti betonu v tahu Kontrola vlhkosti betonu (6 %) Kontrola teploty povrchu betonu Zjištění teploty a vlhkosti ovzduší Kontrola případné úpravy tryskáním apod. Kontrola předání pracoviště podzhotoviteli	2 m lať 1 zk / 500 m ² min 3 měření min. 2 x denně	Protokol o měření Protokol o zkouš. Dtto Zázn. o zjištění Zázn.o zjištění Zápis o předání prac. souhlas inv. s provedením izolace. předání prac. podzhotov.	ČSN 73 0600 ČSN 73 1818 ČSN 73 6175	Důležité s ohledem na smlouvu
2	Izolační systém	PRÁCE PODZHOTOVITELE –vyžádat jeho kontr.a zk. plán Doklady o jakosti použitých materiálů Odrhové zkoušky vrstev U stěrkových systémů ,zálivek apod. zkoušky dle požadavku investora Kontrola provedení detailů, odvodňovače, přechodová zařízení Kontrola výšky, sklonů s ohledem na niveletu vozovky		Zápis o předání staveniště podzh. Certifikát, prohl. shody výrobce hmot Protokol geodeta	NV 163/2002 Sb. ČSN 73 62 42 TP podzhotovitele	Na žádost inv. převzetí a souhlas k pokládce další vrstvy

3	Předání a převzetí prací	Kontrola provedení a dokladů, převzetí celého izolačního systému se souhlasem k pokračování prací,(ochranná vrstva, vozovky)		Prohlášení shody od podzhotovitele		Převzetí prací od podzhotovitele, velmi důležité - pozor zár. lhůta, nezbytná účast investora
---	--------------------------	--	--	------------------------------------	--	---

17. Zábradlí, svodidla, vybavení, technická prohlídka, výstupní kontrola, zatěžovací zkouška, předávací a přijímací řízení - TKP kapitola 11 a 25

Kontrolní a zkušební plán stavby

objektu

Č. p	činnost	Popis činnosti (kontroly, inspekce)	Zkouška (četnost)	doklad	Předpis	poznámka
1	Osazení	Kontrola osazení svodidel, zábradlí, protihlukových zídek Rozměrové tolerance k ose a niveletě vozovky nebo chodníku-vyhodnocení odchylek Kontrola jednotlivých vrstev nátěru - Kontrola řemeslné úrovně zabetonování sloupků do římsy Schválení kotevního systému sloupků, popř. injektáž kotev, užití chemických kotev Kontrola úprav pro bludné proudy nebo pro ukolejnění	Dle požadavku investora	Prohl. shody výrobcem, doklad o povrch. úpravě TI. Protokol o měření Protokol o zaměření	NV 163/2002 Sb. TP podzhotovitele -pro výrobu a montáž TP podzhotovitele -protikorozní Ochrany,TP 84	Požadavek posouzení výrobku AO pro protihl. stěny, svodidla, zábrany, zábradlí, lávky a pod (NV 178/97 příl.4 pol. 37 a 38) Pozor ! výška zábradlí a svodidel je bezpečnostní závada a důvod k nepřevzetí
2	Technická prohlídka a výstupní kontrola	Komplexní prohlídka nutná před zahájením zatěžovacích zkoušek-organizuje investor na naši žádost Komplexní prohlídka dokladů o jakosti i skutečného provedení před zahájením přijímacího řízení			NV 163/2002 Sb. Předpis ČD ČSN 73 6223	
3	Zatěžovací zkoušky	Statická nebo dynamická-požadavek investora a projektanta -podklady pro zkoušku vyžádat včas od projektanta -program zkoušky dodá zkušebna -zatěžovací břemena a přístupy dopravní opatření -protokol o výsledku zatěžovací zkoušky je nutný k přijímacímu řízení (minimálně předběžný)			ČSN 73 6209	Konzultace nutnosti provedení Účast podzhotovitelů a v případech předání hl. zhotoviteli i účast investora nutná – zár. doba
4	Přijímací řízení	doklady o jakosti, stavební deníky, proj. dokumentace skut. provedení, závěrečné hodnocení jakosti		Certifikát výrobku, Prohlášení o shodě		Prohlášení shody zhotovitelem