

# SMLOUVA O DÍLO

## II/383 BÍLOVICE NAD SVITAVOU, MOST 383-008

### OBJEDNATEL

#### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### MALDREV s.r.o.

sídlem Divoky 54, 768 02 Zdounky  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupena Pavlem Mainušem, jednatelem

IČO: 25570501  
sp. zn. .C 34421

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - stavba „II/383 BÍLOVICE NAD SVITAVOU, MOST 383-008“ (dále jen „stavba“);
  - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)
  - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

### II. STAVBA

- Předmětem stavby jsou stavební práce na mostě 383-008 na silnici II/383. Předpokládá se výměna mostního svršku včetně záchytného systému a sanace pohledových částí nosné konstrukce i spodní stavby.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - soupis prací;
  - dokumentace – technická pomoc, projektant: MOSTMA s.r.o., IČO: 11684763, zpracováno: 04/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - hlavní prohlídka mostu;
  - mostní list;
  - akty státní správy: oznámení o zahájení údržby na Městský úřad Šlapanice, odbor dopravy.

- vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění <https://pjk.rsd.cz>).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
  4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

### III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.  
RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 10 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci

ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

- Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

- Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
- Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
- Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  vzhledem k vybudované měřické síti.
- Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## VI. LHŮTY PLNĚNÍ

- Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	<b>od 15 dnů od účinnosti smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 20 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení, předání a převzetí díla	<b>do 4 měsíců od předání a převzetí staveniště</b>
Dřívější plnění je možné	

- Objednatel vyzve zhotovitele písemně (datovou schránkou nebo odesláním e-mailu na mailovou adresu zhotovitele uvedenou v příloze č. 3 této smlouvy) minimálně 5 kalendářních dnů předem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno na základě písemného protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel zahájí stavební práce tak, aby byl dodržen termín dokončení a předání díla dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.

3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. návrh technologického postupu prací.
4. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně a bez vad předáno. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, či skutečného stavu díla.
6. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení díla potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním díla obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním díla, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
7. O předání a převzetí prostoru staveniště a díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
8. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.  
 V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka předpoklad v termínu od 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Do zimní přestávky musí být případně most zprovozněn k obecnému užívání dle zákona č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a musí být možno bez poškození a znehodnocení provedených prací provádět zimní údržbu komunikace v souladu s plánem zimní údržby.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**4 273 805,52 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
  - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
  - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

### VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o dokončení, předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány dle sledovaného období;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení, předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Kontrola

- 4.1 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
  - 4.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
  - 4.3 K prověření plnění věcného plánu provádění díla může být objednatelem svolán kontrolní den. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
5. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na díle nebo jeho části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část díla nebo dílo přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část díla nebo dílo provedené v rozporu s pokyny objednatele.
  6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
  7. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
  8. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení díla dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
  9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání. Do dosažení dohody o změně zadání je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
  10. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
    - i. stavební deník;
    - ii. mostní list vč. výpočtu zatížitelnosti mostu a záznamu do BMS;
    - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu s výpočtem zatížitelnosti, vč. vložení do BMS;
    - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
    - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
    - vi. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 16. tohoto článku;
    - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení díla předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

11. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

## 12. Poddodavatelé

12.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

12.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhouvanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

12.3. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

12.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

12.5. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

## 13. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

14. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejich jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

15. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

16. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- Název příjemce odpadu včetně IČO.
- Název původce odpadu.
- Datum a čas uložení odpadu.
- Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- Původ odpadu (název stavby).
- Název odpadu.
- Kód odpadu.

- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.

- 17. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
- 18. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.
- 19. Zhotovitel se zavazuje, že
  - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
  - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
  - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
- 20. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 19. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

## **X. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

- 1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
- 2. Prostor staveniště je vymezen zadáním. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
- 3. Zhotovitel je povinen:
  - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
  - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
- 4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. stanovení dočasného dopravního značení;
  - ii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iii. povolení zvláštního užívání komunikací.
- 5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
- 6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## **XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY**

- 1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 5 této smlouvy.



Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 8. této smlouvy, nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
  - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
  - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

\* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota veřejné zakázky včetně těchto úprav.

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/poměr rovnající se 1,0.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

## XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
  - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.

4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
  - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
  - viii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
  - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
  - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
  - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
  - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
  - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

### XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
3. Práva objednatele z vady díla
  - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
  - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
  - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
  - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

## 4. Záruka za jakost

## 4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	36 měsíců
Konstrukce mostu ( nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolace mostních konstrukcí)	60 měsíců

## 4.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

## 5. Smluvní pokuta

5.1. Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	1.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,-Kč za poddodavatele
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	1.500,- Kč denně

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinností.

5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.

5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí díla.

**XIV. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

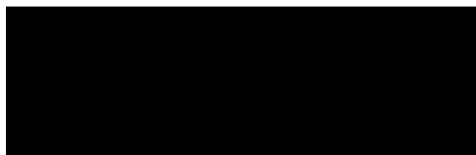
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
  - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
  - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - x. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
  - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - xii. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## **XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu a takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 4 osoby stavbyvedoucího lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle 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. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: položkový rozpočet (oceněný soupis prací). Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Věcný harmonogram práce.
  3. Oprávněné osoby objednatele.
  4. Oprávněné osoby zhotovitele.
  5. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva se uzavírá elektronicky.

Ve Zdounkách, dne

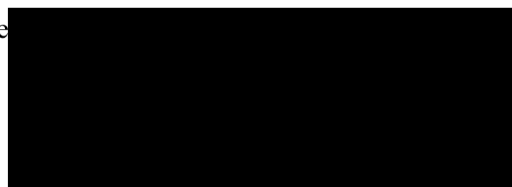


**Ing. Pavel Mainuš**

jednatel

MALDREV s.r.o.

V Brně, dne



**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**PŘÍLOHA Č. 2 VĚCNÝ HARMONOGRAM PRÁCE**

---

**PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**

[REDACTED]

**SPRÁVCE STAVBY**

[REDACTED]

**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**

[REDACTED]

za objednatele

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

STAVBYVEDOUČÍ



**Pavel Mainuš**  
jednatel  
MALDREV s.r.o.

## PŘÍLOHA Č. 5 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

<b>ŽÁDOST O ZMĚNU</b>				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	na KD <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>
Týká se části stavby:				
Odkazy				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	<input type="checkbox"/>		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

<b>NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)</b>	
<b>Stavba:</b>	<b>Číslo změny:</b>
	<b>Datum:</b>
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
<b>Vícepráce</b>	Kč (bez DPH)
<b>Méněpráce</b>	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
<b>prodloužení lhůty o</b>	kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

Firma:								
<b>Soupis prací objektu</b>								
Stavba:		2406M III/383 Bílovice, most ev. č. 383-008			383-008		4 273 805,52	
Rožpočet:		383-008 Most přes Časnýň v Bílovicích						
1	2	3	4	5	6	Cena		9
						7	8	
Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenová soustava
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>540 420,00</b>	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE SDO	T	369,266	200,00	73 853,20	OTSKP ~ 2024
			<p>nestmelené podkladní vozovkové vrstvy - 2,0t/m<sup>3</sup>: 30,92*2,0 = 61,840 [A]  výkop z přechodových oblastí mostu - 2,0t/m<sup>3</sup>: 75,465*2,0 = 150,930 [B]  výkop z čištění a úprav koryta - 2,0t/m<sup>3</sup>: 74,48*2,0 = 148,960 [C]  zemina z vrtů pro záporny - 2,0t/m<sup>3</sup>: 3,768*2,0 = 7,536 [D]  Celkové množství = 369,266</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE SDO	T	100,109	200,00	20 021,80	OTSKP ~ 2024
			<p>suť z betonových konstrukcí  řimsy - 2,5t/m<sup>3</sup>: 5,116*2,5 = 12,790 [B]  opěra a křídla - 2,3t/m<sup>3</sup>: 8,239*2,3 = 18,950 [C]  spádový beton a ochrana izolace - 2,3t/m<sup>3</sup>: 7,412*2,3 = 17,048 [D]  obrubníky - 0,205t/m: 32,91*0,205 = 6,747 [E]  podklad zpevnění koryta toku - 2,3t/m<sup>3</sup>: 19,38*2,3 = 44,574 [F]  Celkové množství = 100,109</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ULOŽENÍ ODPADU	T	0,909	5 000,00	4 545,00	OTSKP ~ 2024
			<p>asfaltová suť z izolace mostovky - 0,012t/m<sup>2</sup>: 75,757*0,012 = 0,909 [A]  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>					
4	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>Přechodná úprava dopravního značení na sil. II/ 383 v souladu s platnými předpisy pro navrhování dopravního značení na pozemních komunikacích a s TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK.  Dopracování projektu dočasného dopravního značení a případných úprav organizace dopravy, projednání a schválení návrhu dočasného dopravního opatření s dotčenými orgány a organizacemi, žádost na silniční správní úřad pro stanovení přechodné úpravy provozu.  Pronájem a osazení dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění, případná přemístování a údržba v průběhu provádění stavebních prací, odstranění po ukončení stavebních prací.  Délka trvání a způsob řešení každé etapy provádění stavby závisí na zhotoviteli stavby a je odhadována na 2x2 měsíce.</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>					
5	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	90 000,00	90 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>Podrobné zaměření povrchu konstrukcí po bourání vč 3 sond pro návrh tvaru a tloušťek vrstev nových konstrukcí.</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>					
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - ZATÍŽITELNOST MOSTU	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>Přepočec zatížitelnosti mostu podle výsledků diagnostiky.</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>					
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>					
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>Realizační dokumentace zhotovitele:  1. Výrobní technickou dokumentaci pro zhotovovací práce  - konstrukční dokumentace  - technologická dokumentace  - montážní dokumentace  - technologický předpis (TePř)  - kontrolní a zkušební plán (KZP)  2. Výrobní technickou dokumentaci pro pomocné práce  3. Dokumentace výrobků dodaných na stavbu</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>					
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEK PROVEDENÍ V DIGIT FÖRME	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>1. Dokumentaci skutečného provedení.  2. Technickou mapu podle požadavků obce.  3. Zprávy zhotovitele o jakosti stavebních prací na pozemních komunikacích.</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>					
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	16 000,00	16 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p>položka zahrnuje :  - úkony dle CSN 73 6221  - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou  - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>					
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>418 293,30</b>	
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO	M3	30,920	500,00	15 460,00	OTSKP ~ 2024
			<p>na předmostích tl. 400mm pro plnou konstrukci vozovky - výkres 05, plocha sejmuta v digitálním podkladu  1.etapa: (19,7+18,9)*0,4 = 15,440 [B]  2.etapa (19,9+18,8)*0,4 = 15,480 [C]  Celkové množství = 30,920</p>					

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).					
12	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	19,380	4 000,00	77 520,00	OTSKP ~ 2024
			zpevnění koryta toku pod mostem v tl. 0,2m a dl. 21m - výkres 02: (1,6+1,9+1,6)*0,2*19,0 = 19,380 [A]					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	32,910	150,00	4 936,50	OTSKP ~ 2024
			podél říms - výkres 02: 11,52+11,39 = 22,910 [A] úprava chodníku na předmostí - výkres 05: 5,0*2 = 10,000 [B] Celkové množství = 32,910					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
14	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	51,535	1 826,00	94 102,91	OTSKP ~ 2024
			Likvidace vybouraného materiálu je v kompetenci zhotovitele. v celé délce úpravy tl. 110mm pro ložnou a obrusnou vrstvu vozovky - výkres 05, plocha sejmuta v digitálním podkladu 1.etapa: 236,7*0,11 = 26,037 [B] 2.etapa: 231,8*0,11 = 25,498 [C] Celkové množství = 51,535					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).					
15	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	25,000	1 556,00	38 900,00	OTSKP ~ 2024
			při práci v korytě toku vč. přehrození toku - zřízení a odstranění: 25,0 = 25,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)					
16	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	42,560	560,00	23 833,60	OTSKP ~ 2022
			úpravy koryta toku v tl. 0,40m na dl. 28,0m: 3,8*0,40*28,0 = 42,560 [A]					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - cerpání vody vc. cerpacích jímek, potrubí a pohotovostní cerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,Z) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAC KANÁLU OD NÁNOSU	M3	31,920	3 500,00	111 720,00	OTSKP ~ 2022
			odstranění nánosů z koryta toku v tl. 0,30m na dl. 28,0m: 3,8*0,30*28,0 = 31,920 [A]					

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- težení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- rucní vykopávky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování</li> <li>- zřízení stupně v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
18	13173	HLUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	75,465	550,00	41 505,75	OTSKP ~ 2024
		<p><i>přechodové oblasti za opěrami - výkres 04, 05</i>  za opěrou 1: <math>(1,2+0,7)/2*4,3*9,0 = 36,765 [B]</math>  za opěrou 2: <math>(1,3+0,7)/2*4,3*9,0 = 38,700 [C]</math>  <i>Celkové množství = 75,465</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- težení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- rucní vykopávky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**</li> </ul>					
19	17120	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	153,713	26,00	3 996,54	OTSKP ~ 2022
		<p><i>zemina vytěžená na stavbě na recyklační skládce</i>  výkop z přechodových oblastí mostu: <math>75,465 = 75,465 [B]</math>  výkop z úprav koryta a čištění koryta: <math>74,48 = 74,480 [C]</math>  zemina z vrtů pro zápany: <math>30,0*(3,14*0,4^2/4) = 3,768 [D]</math>  <i>Celkové množství = 153,713</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání spaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek</li> <li>- spuštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
20	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	77,300	60,00	4 638,00	OTSKP ~ 2022
		<p><i>na předmostích pod plnou konstrukcí vozovky - výkres 04, 05; plocha sejmuta v digitálním podkladu</i>  1. etapa: <math>19,7+18,9 = 38,600 [B]</math>  2. etapa <math>19,9+18,8 = 38,700 [C]</math>  <i>Celkové množství = 77,300</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
21	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	60,000	28,00	1 680,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>úprava podél křídla mostu - výkres 05: <math>3,0*5,0*4 = 60,000 [A]</math></i></p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>					
	2	Zsádky				551 182,91	
22	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,082	105 716,00	8 668,71	OTSKP ~ 2024
		<p><i>odvodnění povrchu izolace mostovky - výkres 03, 05: <math>0,15*0,04*6,85*2 = 0,082 [A]</math></i></p>					

			Položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy predepsaných rozmeru a predepsaného tvaru						
23	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,429	33 000,00	47 157,00	OTSKP ~ 2022	
			pažení výkopu za opěrami po polovinách šířky vozovky záporny - 5x HEB16 (42,6kg/m) dl.3,0 po 1,0m: $5 \times 3,0 \times 2 \times 0,0426 = 1,278$ [B] převázky - 1x UPN160 (18,9kg/m) $1 \times 4,0 \times 2 \times 0,0189 = 0,151$ [C] Celkové množství = 1,429						
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování koncu a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.						
24	23418A		ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DREVENÝCH DÍLCU DOČASNĚ (PLOCHA	M2	12,800	3 289,00	42 099,20	OTSKP ~ 2022	
			pažení výkopu za opěrami po polovinách šířky vozovky: $4,0 \times 1,6 \times 2 = 12,800$ [A] - dodání štetovic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, rezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - tesnění steny, je-li nutné - kotvení steny, je-li nutné nebo vzeprení, případně rozepření - vodičí piloty nebo stabilizační hrázky - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vc. pomucek, přípravku a prostředku pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podper. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbu, včetně montážních prostředků a pomucek a zednických výpomocí, - výpln, tesnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchu, včetně úprav pod nátery a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních náterů a povlaku, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich						
25	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	2,200	8 050,00	17 710,00	OTSKP ~ 2024	
			provrtání stávajících opěr pro převedení drenáží přes opěry - výkres 04, 05: $1,1 \times 2 = 2,200$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé						
26	264216		VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 400MM	M	30,000	6 297,00	188 910,00	OTSKP ~ 2024	
			pažení výkopu za opěrami po polovinách šířky vozovky záporny - 5x HEB16 dl.3,0 po 1,0m: $5 \times 3,0 \times 2 = 30,000$ [B] Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou 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 vrtacími zařízeními a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku Způsob měření: - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání						
27	285392		DOPLAČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	784,000	290,00	227 360,00	OTSKP ~ 2024	
			kotvení vyrovnávací vrstvy - výkres 06: 24 řad * 29 trnů = 696,000 [A] kotvení dobetonování křídla - výkres 06: 2 řady * 11 trnů * 4 křídla = 88,000 [B] Celkové množství = 784,000 Položka zahrnuje: dodání výztuže predepsaného profilu a predepsané délky (do 600mm) provedení vrtu predepsaného profilu a predepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení predepsaným pojivem případně nutné lešení						
28	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	142,800	60,00	8 568,00	OTSKP ~ 2024	
			ochrana fólie těsnící vrstvy za opěrami - výkres 04, 05: $4,2 \times 8,5 \times 2$ vrstvy = 142,800 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné presahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
29	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	71,400	150,00	10 710,00	OTSKP ~ 2024	

			<p><b>těsnicí vrstva za opěrami - výkres 04, 05: <math>4,2 \times 8,5 \times 2 = 71,400</math> [A]</b></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku predepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spoju a zajištění okraje</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>							
		3	<b>Svislé konstrukce</b>						<b>301 468,00</b>	
30	31717	R	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RÍMSY	KUS	25,000	280,00			7 000,00	OTSKP ~ 2024
			<p><b>kotva říms do vývrtu á 1,0 m podle VL4 - 402.02 - výkres 06, 07: <math>12 \times 13 = 25,000</math> [A]</b></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku predepsaného tvaru a jeho osazení do predepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>							
31	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,746	15 500,00			166 563,00	OTSKP ~ 2024
			<p><b>levostranná římsa - výkres 07: <math>(0,3 \times 0,45 + 0,95 \times 0,21) \times 11,55 = 3,863</math> [A]</b></p> <p><b>pravostranná římsa - výkres 07: <math>(0,3 \times 0,56 + 2,05 \times 0,21) \times 11,5 = 6,883</math> [B]</b></p> <p><b>Celkové množství = 10,746</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnicích cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvku a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výpln, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>							
32	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELLI I0505, B500B	T	1,934	35 000,00			67 690,00	OTSKP ~ 2024
			<p><b>180 kg oceli na 1m<sup>3</sup> betonu: <math>0,18 \times 10,746 = 1,934</math> [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvku, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>							
33	333325		MOSTNÍ OPERY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,694	10 000,00			36 940,00	OTSKP ~ 2024
			<p><b>úprava horní části křídla v tl. 500mm - výkres 02</b></p> <p><b>křídlo A: <math>0,8 \times (2,97 + 2,44) / 2 \times 0,5 = 1,082</math> [B]</b></p> <p><b>křídlo B: <math>0,8 \times (2,3 + 1,74) / 2 \times 0,5 = 0,808</math> [C]</b></p> <p><b>křídlo C: <math>0,8 \times (2,28 + 1,68) / 2 \times 0,5 = 0,792</math> [D]</b></p> <p><b>křídlo D: <math>0,8 \times (2,82 + 2,24) / 2 \times 0,5 = 1,012</math> [E]</b></p> <p><b>Celkové množství = 3,694</b></p>							



			<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>						
34	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPER A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,665	35 000,00	23 275,00	OTSKP ~ 2024	
			<p><i>180 kg oceli na 1m<sup>3</sup> betonu: 0,18*3,694 = 0,665 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ne,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>						
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				693 175,96		
35	451311		PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	1,062	5 000,00	5 310,00	OTSKP ~ 2024	
			<p><i>pod drenáží ze rubem opěr - výkres 04, 05: 0,3*0,15*(11,8+11,8) = 1,062 [A]</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>						
36	45731A		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C20/25	M3	25,539	5 250,00	134 079,75	OTSKP ~ 2024	
			<p><i>lože pod kamennou dlažbu v tl. 200mm - výkres 04, 05</i></p> <p><i>v korytě toku na dl. 21,0m: (1,6+1,9+1,6)*0,2*21,0 = 21,420 [B]</i></p> <p><i>přídlažba za římsami : 0,95*1,0*0,2+0,95*3,1*0,2 = 0,779 [C]</i></p> <p><i>přídlažba podél křídel: (6,6+2,8+3,7+3,6)*0,2 = 3,340 [D]</i></p> <p><i>Celkové množství = 25,539</i></p>						

		<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> </ul>					
37	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	12,672	5 750,00	72 864,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>výrovňovací vrstva - výkres 06:</i>  <math>((0,13+0,08)/2 * 0,95 + (0,08+0,22)/2 * 3,9 + (0,22+0,16)/2 * 3,9 + (0,16+0,26)/2 * 2,02) * 6,85 = 12,672 [A]</math></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> </ul>					
38	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	1,647	25 000,00	41 175,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>konstrukční výztuž 130kg oceli na 1m3 betonu: 0,13*12,672 = 1,647 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strhání, rezání a ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravou výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>					
39	457368	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAR SÍTI	T	1,340	25 000,00	33 500,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>2 vrstvy sítě d=8mm oka 100/100 s přesahy 15% plochy sítě jakosti B500B: 10,77*6,85*2*1,15*0,0079/m2 = 1,340 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání výztuže ze svarovaných sítí v požadované kvalitě, strhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravou výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>					
40	458573	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	37,573	1 100,00	41 330,30	OTSKP ~ 2024
		<p><i>ložná vrstva přechodových klínů - výkres 04, 05:</i>  <i>opěra 1: (4,3*0,4+1,1*0,25)*9,3 = 18,554 [B]</i>  <i>opěra 2: (4,3*0,4+1,3*0,25)*9,3 = 19,019 [C]</i>  <i>Celkové množství = 37,573</i></p>					

		položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
41	45860	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	41,184	3 490,00	143 732,16	OTSKP ~ 2024
		<p><i>přechodové klíny - výkres 04, 05</i>  <i>opéra 1: (0,95+0,25)/2*3,5*9,3 = 19,530 [B]</i>  <i>opéra 2: (0,95+0,25)/2*3,5*9,3 = 19,530 [C]</i>  <i>obetonování drenáže ze rubem opěr - výkres 04, 05</i>  <i>opéra 1: 0,3*0,3*11,8 = 1,062 [E]</i>  <i>opéra 2: 0,3*0,3*11,8 = 1,062 [F]</i>  <i>Celkové množství = 41,184</i></p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku mezerovitého betonu predepsané kvality a záryp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>					
42	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	9,000	1 900,00	17 100,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>přechod z dlažby koryta toku na stávající koryto dl. 3,0m, tl. 0,5m:</i>  <i>3,0*0,5*3,0*2 = 9,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku a zához lomového kamene predepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>					
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,404	9 000,00	48 636,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>kamenná dlažba v tl. 200mm - výkres 04, 05</i>  <i>přídlažba za římsami : 0,95*1,0*0,2+0,95*3,1*0,2 = 0,779 [B]</i>  <i>přídlažba podél křídel: (6,6+2,8+3,7+3,6)*0,2 = 3,340 [C]</i>  <i>doplnění dlažby pod mostem - 30% plochy: 21,42*0,2*0,3 = 1,285 [D]</i>  <i>Celkové množství = 5,404</i></p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru  - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>					
44	465513	PREDLÁŽENÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	20,135	5 250,00	105 708,75	OTSKP ~ 2022
		<p><i>kamenná dlažba v tl. 200mm - výkres 04, 05</i>  <i>v korytě toku na dl. 21,0m: (1,6+1,9+1,6)*0,2*21,0 = 21,420 [B]</i>  <i>odpočet doplnění nové dlažby (30% předlážďované plochy) -21,42*0,2*0,3 = -1,285 [C]</i>  <i>Celkové množství = 20,135</i></p> <p>- pod pojmem *predláženi* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)  - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)  - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku predepsanou dokumentací a pro predepsanou výplň spar  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>					
45	46731A	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	6,000	8 290,00	49 740,00	OTSKP ~ 2024
		<p><i>prahy ukončující dlažbu v korytě toku - výkres 05: 0,5*0,8*7,5*2 = 6,000 [A]</i></p> <p>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odbednovacích a odskrúžovacích prostředků,  - podpermé konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,  - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základu</p>					
	5	Komunikace				983 008,70	
46	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	125,079	200,00	25 015,80	OTSKP ~ 2024

		<p>na předmostích: plocha vozovky x poměr rozšíření vrstev vůči obrusné vrstvě ochranná vrstva vozovky  1. etapa: (19,7+18,9)*1,23 = 47,478 [C]  2. etapa: (19,9+18,8)*1,23 = 47,601 [D]  Mezisoučet = 95,079 [E]  předláždění vjezdu do rodinného domu: 15,0 = 15,000 [F]  pravostranný chodník na předmostích v dl. 2x5,0m: 1,5*5,0*2 = 15,000 [G]  Celkové množství = 125,079</p> <p>- 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</p>					
47	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	95,079	320,00	30 425,28	OTSKP ~ 2024
		<p>na předmostích: plocha vozovky x poměr rozšíření vrstev vůči obrusné vrstvě podkladní vrstva vozovky  1. etapa: (19,7+18,9)*1,23 = 47,478 [C]  2. etapa: (19,9+18,8)*1,23 = 47,601 [D]  Celkové množství = 95,079</p> <p>- 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</p>					
48	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	54,500	150,00	8 175,00	OTSKP ~ 2024
		<p>úprava krajnic živiným recyklatem - výkres 05:  v šíř. 1,0m: 1,0*(20,0+21,0) = 41,000 [B]  v šíř. 0,5m: 0,5*27,0 = 13,500 [C]  Celkové množství = 54,500</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách,  Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry</p>					
49	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	95,079	30,00	2 852,37	OTSKP ~ 2024
		<p>na předmostích: plocha vozovky x poměr rozšíření vrstev vůči obrusné vrstvě podkladní vrstva vozovky  1. etapa: (19,7+18,9)*1,23 = 47,478 [C]  2. etapa: (19,9+18,8)*1,23 = 47,601 [D]  Celkové množství = 95,079</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>					
50	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	947,775	30,00	28 433,25	OTSKP ~ 2024
		<p>pod obrusnou vrstvou: 468,5 = 468,500 [A]  pod ložnou vrstvou: 479,275 = 479,275 [B]  Celkové množství = 947,775</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>					
51	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	468,500	650,00	304 525,00	OTSKP ~ 2024
		<p>v celé ploše úpravy vozovky - plocha sejmuta v digitálním podkladu:  1. etapa: 236,7 = 236,700 [B]  2. etapa: 231,8 = 231,800 [C]  Celkové množství = 468,500</p> <p>- 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, vjetné pracovních spar a spoju  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</p>					
52	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	479,275	880,00	421 762,00	OTSKP ~ 2024
		<p>celá plocha úpravy vozovky x poměr rozšíření vrstev vůči obrusné vrstvě:  1. etapa: 236,7*1,023 = 242,144 [B]  2. etapa: 231,8*1,023 = 237,131 [C]  Celkové množství = 479,275</p> <p>- 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, vjetné pracovních spar a spoju  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</p>					
53	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	81,938	750,00	61 453,50	OTSKP ~ 2024

		<p>na předmostích: plocha vozovky x poměr rozšíření vrstev vůči obrusné vrstvě:  1. etapa: <math>(19,7+18,9)*1,06 = 40,916</math> [B]  2. etapa: <math>(19,9+18,8)*1,06 = 41,022</math> [C]  Celkové množství = 81,938</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
54	575F53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2	57,540	1 200,00	69 048,00	OTSKP ~ 2024	
		<p>ochrana izolace mostovky - výkres 03, 04: <math>8,4*6,85 = 57,540</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
55	57641	POSPV KAMENIVEM OBALOVANÝM SKG/M2	M2	57,540	25,00	1 438,50	OTSKP ~ 2024	
		<p>na ochraně izolace mostovky - výkres 03, 04: <math>57,54 = 57,540</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání obalovaného kamenu předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>						
56	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	30,000	500,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024	
		<p>vjezd do rodinného domu - výkres 05: <math>15,0 = 15,000</math> [A]  pravostranný chodník na předmostích v dl. <math>2x5,0m</math> - výkres 05: <math>1,5*5,0*2 = 15,000</math> [B]  Celkové množství = 30,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
57	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	74,400	200,00	14 880,00	OTSKP ~ 2024	
		<p>pracovní spáry v napojení vozovky - výkres 05  příčné na ZÚ a KÚ: <math>7,2*7,2 = 14,400</math> [B]  podélná spára mezi etapami stavby: <math>60,0 = 60,000</math> [C]  Celkové množství = 74,400</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>						
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				146 718,06		
58	626111	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	28,751	1 100,00	31 626,10	OTSKP ~ 2024	
		<p>sanace 1  dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce - 30% plochy:  <math>0,3*(0,35+10,82+0,35)*4,83 = 16,692</math> [B]  sanace 2  líc opěr - 30% plochy: <math>0,3*(1,09*14,85+1,0*13,82) = 9,002</math> [D]  líc křidel - 30% plochy:  <math>0,3*(1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2) = 3,057</math> [E]  Celkové množství = 28,751</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</li> <li>- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</li> <li>- položení vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- potřebná lešení a podpěrné konstrukce</li> </ul>						
59	626113	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	21,167	2 200,00	46 567,40	OTSKP ~ 2024	
		<p>sanace 1 2 = 2,000 [A]  dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce - 20% plochy:  <math>0,2*(0,35+10,82+0,35)*4,83 = 11,128</math> [B]  sanace 2  líc opěr - 20% plochy: <math>0,2*(1,09*14,85+1,0*13,82) = 6,001</math> [D]  líc křidel - 20% plochy:  <math>0,2*(1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2) = 2,038</math> [E]  Celkové množství = 21,167</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</li> <li>- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</li> <li>- položení vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- potřebná lešení a podpěrné konstrukce</li> </ul>						
60	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	95,839	140,00	13 417,46	OTSKP ~ 2024	

		<p>sanace 1 dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce: <math>(0,35+10,82+0,35)*4,83 = 55,642</math> [B]</p> <p>sanace 2 líc opěr: <math>1,09*14,85+1,0*13,82 = 30,007</math> [D] líc křídél: <math>1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2 = 10,190</math> [E] Celkové množství = 95,839</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v predepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>					
61	62641	SJEDNOCUJÍCÍ ŠTERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	95,839	250,00	23 959,75	OTSKP ~ 2024
		<p>sanace 1 dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce: <math>(0,35+10,82+0,35)*4,83 = 55,642</math> [B]</p> <p>sanace 2 líc opěr: <math>1,09*14,85+1,0*13,82 = 30,007</math> [D] líc křídél: <math>1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2 = 10,190</math> [E] Celkové množství = 95,839</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v predepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>					
62	62651	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNĚM KRYTÍ	M2	47,919	650,00	31 147,35	OTSKP ~ 2024
		<p>sanace 1 dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce (30+20)% plochy: <math>(0,3+0,2)*(0,35+10,82+0,35)*4,83 = 27,821</math> [B]</p> <p>sanace 2 líc opěr - (30+20)% plochy: <math>(0,3+0,2)*(1,09*14,85+1,0*13,82) = 15,003</math> [D] líc křídél - (30+20)% plochy <math>(0,3+0,2)*(1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2) = 5,095</math> [E] Celkové množství = 47,919</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě položení vrstvy v predepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>					
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>159 296,48</b>	
63	711132	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODE ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	58,826	480,00	28 236,48	OTSKP ~ 2024
		<p>rub opěr - výkres 04, 05: <math>1,55*(11,81+11,83) = 36,642</math> [A] horní plocha a rub křídél - výkres 06 křídlo A: <math>0,8*(2,97+2,44)/2+1,6*2,97 = 6,916</math> [C] křídlo B: <math>0,8*(2,30+1,77)/2+1,6*1,77 = 4,460</math> [D] křídlo C: <math>0,8*(2,28+1,68)/2+1,6*1,68 = 4,272</math> [E] křídlo D: <math>0,8*(2,82+2,24)/2+1,6*2,82 = 6,536</math> [F] Celkové množství = 58,826</p> <p>položka zahrnuje: - dodání predepsaného 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 spoju - úprava u okrajů, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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</p>					
64	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PECETÍCÍ VRSTVOU	M2	74,117	950,00	70 411,15	OTSKP ~ 2024
		<p>mastovka - výkres 03, 04: <math>10,82*6,85 = 74,117</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání predepsaného 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 spoju - úprava u okrajů, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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 v této poloze se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>					
65	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	27,733	300,00	8 319,90	OTSKP ~ 2024

		<p>pod římsami - výkres 07  levostranná římsa na mostovce: <math>0,95 * 6,85 = 6,508</math> [B]  pravostranná římsa na mostovce: <math>2,02 * 6,85 = 13,837</math> [C]  horní plochy křídel - výkres 06  křídlo A: <math>0,8 * (2,97 + 2,44) / 2 = 2,164</math> [E]  křídlo B: <math>0,8 * (2,3 + 1,74) / 2 = 1,616</math> [F]  křídlo C: <math>0,8 * (2,28 + 1,68) / 2 = 1,584</math> [G]  křídlo D: <math>0,8 * (2,82 + 2,24) / 2 = 2,024</math> [H]  Celkové množství = 27,733</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p>					
66	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	51,378	100,00	5 137,80	OTSKP ~ 2024
		<p>izolace rubu opěr - výkres 04, 05: <math>1,55 * (11,81 + 11,83) = 36,642</math> [A]  izolace rubu křídel - výkres 06: <math>1,6 * (2,97 + 1,74 + 1,68 + 2,82) = 14,736</math> [B]  Celkové množství = 51,378</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p>					
67	78381	NÁTERY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	31,090	350,00	10 881,50	OTSKP ~ 2024
		<p>povrch říms - výkres 03, 05: <math>(0,95 - 0,15) * 11,55 + (2,05 - 0,15) * 11,50 = 31,090</math> [A]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náteru a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru predepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
68	78382	NÁTERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	95,839	350,00	33 543,65	OTSKP ~ 2024
		<p>sanace povrchu stávajících betonových konstrukcí - dle pol. 62641: <math>95,839 = 95,839</math> [A]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náteru a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru predepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
69	78383	NÁTERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,915	400,00	2 766,00	OTSKP ~ 2024
		<p>ochranný nátěr podle VL4-401.01a - výkres 07: <math>(0,15 + 0,15) * (11,55 + 11,5) = 6,915</math> [A]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náteru a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru predepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
	8	Potrubí				31 776,60	
70	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 150MM	M	5,800	1 500,00	8 700,00	OTSKP ~ 2024
		<p>převedení drenáží přes opěry - výkres 04, 05: <math>1,4 * 2 = 2,800</math> [A]  odtok ze žlabu ve vjezdu do rodinného domu: <math>3,0 = 3,000</math> [B]  Celkové množství = 5,800</p> <p>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 tesnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.  - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí náterem (vc. 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránících  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
71	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	23,800	447,00	10 638,60	OTSKP ~ 2024
		<p>drenáž za rubem opěr - výkres 04, 05: <math>11,9 + 11,9 = 23,800</math> [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 tesnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.  - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí náterem (vc. 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránících  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>					
72	87627	CHRÁNÍCKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	69,100	180,00	12 438,00	OTSKP ~ 2024
		<p>rezervní v římsách - výkres 03, 05: <math>11,55 * 2 + 11,5 * 4 = 69,100</math> [A]</p>					

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně přeepsaného utěsnění koncu chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>					
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>448 465,51</b>	
73	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	22,900	150,00	3 435,00	OTSKP ~ 2024
		Likvidace vybouraného materiálu je v kompetenci zhotovitele.					
		stávající zábradlí - výkres 02: 11,5+11,4 = 22,900 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- demontáž a odstranění zařízení					
		- jeho odvoz na přeepsané místo					
74	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	23,200	6 850,00	158 920,00	OTSKP ~ 2022
		výkres 05, 06: 11,6+11,6 = 23,200 [A]					
		položka zahrnuje:					
		dodání zábradlí včetně přeepsané povrchové úpravy					
		kotvení sloupku, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud					
		žadavací dokumentace nestanoví jinak					
		případně nivelacní hmoty pod kotevní desky					
75	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	33,750	125,00	4 218,75	OTSKP ~ 2024
		vodící pružky šíř. 250mm: 60,0*2*0,25 = 30,000 [A]					
		dělicí čára přeřovaná šíř. 125mm: 60,0*0,125*1/2 = 3,750 [B]					
		Celkové množství = 33,750					
		Položka zahrnuje:					
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu					
		- předznačení a reflexní úprava					
		Položka nezahrnuje:					
		- x					
		Způsob měření:					
		- měří se pouze natíraná plocha					
76	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	4,400	400,00	1 760,00	OTSKP ~ 2024
		řemování přídlažby za římsami - výkres 05: 2,7+1,7 = 4,400 [A]					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeepsaných žadavací					
		dokumentací					
		betonové lože i bocní betonovou operku.					
77	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	14,200	500,00	7 100,00	OTSKP ~ 2024
		řemování přídlažby za římsami - výkres 05: 3,2+1,0 = 4,200 [A]					
		pravostranný chodník na předmostích v dl. 2x5,0m - výkres 05: 5,0*2 = 10,000 [B]					
		Celkové množství = 14,200					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeepsaných žadavací					
		dokumentací					
		betonové lože i bocní betonovou operku.					
78	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	154,250	100,00	15 425,00	OTSKP ~ 2024
		příčné pro vymezení odstranění vozovky - výkres 05: 7,2+7,2 = 14,400 [A]					
		příčné pro těsnění spár nad konci nosné konstrukce - výkres 04, 05:					
		(10,6+10,6)*2řezy = 42,400 [B]					
		podélné pro těsnění spár podél říms - výkres 07: 11,55+11,5 = 23,050 [C]					
		pražnůti pracovních spár ve vozovce: 74,4 = 74,400 [D]					
		Celkové množství = 154,250					
		položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v přeepsané tloušťce, včetně					
		spotřeby vody					
79	931182	VÝPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	30,543	150,00	4 581,45	OTSKP ~ 2024
		oddělení přechodového klínu od spodní stavby - výkres 04, 05					
		opěry: 0,95*11,81+0,95*11,83 = 22,458 [B]					
		klídkla: (0,91+0,25)/2*3,5*2+(0,9+0,25)/2*3,5*2 = 8,085 [C]					
		Celkové množství = 30,543					
		položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch					
		spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
80	931326	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2	M	44,050	150,00	6 607,50	OTSKP ~ 2024
		podél říms podle VL4-403.42 - výkres 07: 11,55+11,3 = 22,850 [A]					
		nad konci nosné konstrukce - výkres 04, 05: 10,6+10,6 = 21,200 [B]					
		Celkové množství = 44,050					
		položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch					
		spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
		nezahrnuje tesnicí profil					
81	931336	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRUREZU DO 800MM2	M	34,040	370,00	12 594,80	OTSKP ~ 2024
		spáry mezi spodní stavbou a nosnou konstrukcí po provedení sanace povrchu					
		betonových konstrukcí - výkres 03, 04, 05: (1,01+0,6)*4+13,8+13,8 = 34,040 [A]					
		položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch					
		spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
		nezahrnuje tesnicí profil					



82	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	7,000	6 200,00	43 400,00	OTSKP ~ 2024
		ve vjezdu do rodinného domu: 7,0 = 7,000 [A]					
		Položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě Položka nezahrnuje: - x					
83	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PRES 1000 BARL	M2	169,956	400,00	67 982,40	OTSKP ~ 2024
		sanace 1 dolní a boční sviské povrchy nosné konstrukce: (0,35+10,82+0,35)*4,83 = 55,642 [B] sanace 2 líc opěr: 1,09*14,85+1,0*13,82 = 30,007 [D] líc křídel: 1,57*3,44/2+1,57*3,37/2+1,55*3,0/2+1,55*3,25/2 = 10,190 [E] Mezisoučet = 95,839 [G] horní povrch nosné konstrukce 10,82*6,85 = 74,117 [F] Celkové množství = 169,956 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
84	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	5,116	4 500,00	23 022,00	OTSKP ~ 2024
		výkres 02 levostranná římsa: 0,66*0,34*11,52 = 2,585 [B] pravostranná římsa: 0,54*0,35*13,39 = 2,531 [C] Celkové množství = 5,116 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu					
85	96652	ODSTRANĚNÍ ŽLABU Z DÍLCŮ (VCET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM	M	7,000	995,00	6 965,00	OTSKP ~ 2022
		Likvidace vybouraného materiálu je v kompetenci zhotovitele. ve vjezdu do rodinného domu: 7,0 = 7,000 [A] - zahrnuje vybourání žlabu včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)					
86	96715	VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	8,239	4 500,00	37 075,50	OTSKP ~ 2024
		ubourání horní části křídel v tl. 500mm - výkres 02 křídlo A: 0,8*(2,97+2,44)/2*0,5 = 1,082 [B] křídlo B: 0,8*(2,3+1,74)/2*0,5 = 0,808 [C] křídlo C: 0,8*(2,28+1,68)/2*0,5 = 0,792 [D] křídlo D: 0,8*(2,82+2,24)/2*0,5 = 1,012 [E] odstranění pravostranného chodníku na mostě- výkres 02 1,14*0,35*11,39 = 4,545 [F] Celkové množství = 8,239 položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu, 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)					
87	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVAČIHO BETONU NA MOSTECI-	M3	7,412	4 500,00	33 354,00	OTSKP ~ 2024
		tl.100mm - výkres 02: 10,82*0,1*6,85 = 7,412 [A] Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Položka 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)					
88	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	95,757	230,00	22 024,11	OTSKP ~ 2024
		izolace mostovky tl. 10mm - výkres 02: 10,82*(6,85+2*1,0) = 95,757 [A] Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Položka 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)					

Bílovice most 383-008	Harmonogram															
Objekt	09/2024				10/2024				11/2024				12/2024			
Týden	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Předání a převzetí staveniště																
Zemní a bourací práce																
Základy																
Svislé konstrukce																
Vodorovné konstrukce																
Komunikace																
Reprofilace a sanační práce																
Izolace																
Ostatní a doplňkové konstrukce																



V Divokách dne 3.9.2024