



Příloha č. 1 - Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Stran celkem 61 Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	--	---

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace. Pořizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Ing. Lukáš Svoboda

Podpis

GARANT

Podpis

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Ing. Miloslav Štrobach

podpis

PRÁVNÍ KANCELÁŘ

Podpis

30

SCHVÁLIL A VYDAL

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel
Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

29.05.2017

Platnost od: **29.05.2017**

Účinnost od: **29.05.2017**

Údaje o změnách:

Změna			
číslo	datum	jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08
2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0



Článek 1 Základní ustanovení

§ 1 Působnost Směrnice

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

§ 2 Definice pojmů

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- (1) „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- (2) „JŘBU“ jednací řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- (3) „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelem a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- (4) „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- (5) „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- (6) „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle § 5 odst. 1 Směrnice.
- (7) „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, s účinností od 1. 1. 2010



- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSÚS.
- (6) Hodnocení a schválení Změny podle § 4 odst. 5 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle § 7.
- (7) Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- (8) Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

§ 5

Nepodstatné Změny

- (1) Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle § 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle § 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle § 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (2) Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle § 5 odst. 1 písm. a) až e) nebo g) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle § 5 odst. 1 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v § 16 této Směrnice.

§ 6

Řetězení Změn

- (1) Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- (2) Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

- (1) Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
 - a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.



- nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle § 9 odst. 1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle § 9 odst. 1 písm. c).
- (2) Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle § 9 odst. 1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle § 9 odst. 1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).
 - (3) Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto § 9 Směrnice, není omezeno Zákonem limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
 - (4) Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu § 14 této Směrnice.
 - (5) Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle § 9 této Směrnice.
 - (6) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
 - (7) Změna musí být zaslulována dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
 - (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
 - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.
- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.



- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 13

Způsob započítávání a výpočtu limitů

- (1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
 - b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.
- (2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.
- (3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.
- (4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných*. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
 - c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**
 - d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;

* Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.



schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.

- (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
- a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednací řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

- (1) Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:
- 1. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle § 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle § 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - 2. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle § 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle § 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - 3. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle § 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle § 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - 4. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle § 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle § 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - 5. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle § 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle § 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 - 6. Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- (2) Oprávněná osoba bude postupovat dle § 16 odst. 1 této Směrnice vždy, bez výjimky.

§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek

- (1) Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací.



- (1) Změna bude administrována ve formě Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v příloze č. 2 této Směrnice.
- (2) Změnový list musí obsahovat:
 - a) uvedení iniciátora Změny, tj. osobu, která Změnu požadovala (Zhotovitel nebo Objednatel),
 - b) zdůvodnění a popis Změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované Změně,
 - c) uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu,
 - d) vyjádření (souhlas se Změnou) Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
 - e) vyjádření (souhlas se Změnou) TDI,
 - f) vyjádření (souhlas se Změnou) Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
 - g) vyjádření (souhlas se Změnou) Oprávněné osoby (viz též § 2 odst. 10 této Směrnice),
 - h) podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

- (1) Jestliže Zhotovitel navrhne Objednateli provedení Změn formou předložení návrhu Změnového listu, potom Oprávněná osoba.
 - a) prověří, zda návrh Zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změn nedostatky, vyzve Oprávněná osoba Zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.
- (2) Zjistí-li Oprávněná osoba, že je nezbytné provést Změny, udělí bezodkladně pokyn Zhotoviteli k předložení návrhu Změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen. Poté, co Zhotovitel Oprávněné osobě předloží návrh Změn formou předložení návrhu Změnového listu, postupuje Oprávněná osoba podle § 20, odst. (1), písm. a) této Směrnice.
- (3) Předložený návrh Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty podepíší.
- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- (5) Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají vedoucí provozů a technicko-správního úseku neprodleně na obchodní oddělení včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

§ 21

Společné zásady

- (1) Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny
SO/PS:

Číslo
ZBV:
?

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Objednatel: Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel:

Název:

Sídlo:

IČ:

Rekapitulace ZBV č. ? dle Skupiny 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?	0,00	0,00	0,00

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo
paré:



Změnový list

Název a evidenční číslo
Stavby:

Název stavebního objektu/provozního
souboru (SO/PS):

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny
SO/PS:

Číslo ZBV:

?.
1,2,3,4,5

Strany smlouvy o dílo č. [doplňte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:

- | | | |
|---|---|-------------|
| 1. Krycí list | x | počet listů |
| 2. Změnový list | x | počet listů |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | x | počet listů |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek | x | počet listů |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin | x | počet listů |

- | | | |
|----------------------------|---|-------------|
| 6. Přehled dalších dokladů | x | počet listů |
|----------------------------|---|-------------|

Paré
č.

Příjemce

1 Objednatel

2 Zhotovitel

3 Projektant

4 Stavební dozor

5 Supervize

6 Regionální dotační kancelář*

[doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis a zdůvodnění Změny:

Údaje v Kč
bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	0,00	0,00	0,00

Podpis vyjadřuje souhlas se



Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)*	jméno	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

*Pozn. pro zpracovatele - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

ZÁPIS o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: ?	
Název Stavby:	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	
Údaje v Kč bez DPH	Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).
Cena SO/PS dle Smlouvy	
1 - zadat	
Cena SO/PS v předchozích ZBV:	Údaje v Kč bez DPH



	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce			0,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce			0,00	

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	0,00	

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Zástupce Objednatele:

Supervize
(RDK)

Pozn. - pouze
pokud bude
stavba
financována z
IROP/ITI

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové projednání
Změny:



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijata smluvní částka bez rezervy	1 235 621 452,00
2=1-18+19	Aktuální smluvní částka / cena	1 240 880 449,00
3=(2-1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,43%
4=(25-1)*100	Středování vyhrazených změn	0,07%
5=(28-1)*100	Středování záporných položek (Skupina 3)	0,05%
43=(18-1)*100	Středování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 18, odst. (5), písm. b)	1,67%

6=(32+33)	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 526 102,00
7=(33/1)*100	Středování limitu 20 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%
8=10,5	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	370 686 425,50

9=(33/1)*100	Středování limitu 50 % Skupina 3	1,60%
10=(33/1)*100	Středování limitu 50 % Skupina 4	0,84%
10A=(33A+33B)	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	32 003 572,00
11=1*10,5	Zákonný limit 60 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	617 810 726,00

12=(37/1)*100	Středování limitu 15 %	0,10%
13=7	Středování limitu 142 668 000 Kč	1 282 344,00
14=(142668000-37)		141 406 686,00

						- 1 -		- 2 -		- 3 -				- 4 -				- 5 -					
						Vyhrazená změna (Doměrky)		Změna položek (Započítávání)		Nepředvidanost				Nezbytnost				Změny de minimis					
SO	ZBY č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23-26-29+33	20=34+37+38+39+47+50	21=19+38	22	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=30-39	33A=ABS(32)+39	33	34	35=(34/1)*100	36=33-34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
			- 28 746 846,00	26 964 642,00	5 259 997,00	- 1 402 892,00	2 296 982,00	816 911,00	- 4 823 488,00	4 177 988,00	634 545,00	- 9 535 086,00	56 691 434,00	0,87%	987 838,00	29 086 042,00	+ 9 046 137,00	6 973 488,00	0,87%	1 639 276,00	11 616 938,00	1 282 344,00	0,10%
		AAA	- 1 443 384,00	5 415 365,00	3 974 501,00			- 203 145,00		0,00	- 423 300,00	1 223 000,00	0,10%	782 700,00	1 623 300,00		+ 1 323 564,00	4 012 365,00	0,32%	2 856 501,00	5 036 829,00	203 000,00	0,02%
			+ 203 145,00	302 500,00	89 355,00	- 203 145,00		- 203 145,00		0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	302 500,00	0,02%
		0000	- 1 524 799,00	2 040 670,00	515 871,00	- 1 023 964,00		- 1 023 964,00	25 640,00	28 640,00	- 301 238,00	2 015 030,00	0,16%	1 513 795,00	2 516 268,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00	0,04%	
			0,00	2 532 825,00	2 532 825,00	2 031 406,00	2 031 406,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	206 300,00	206 300,00	206 300,00	206 300,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			- 4 523 455,00	4 614 393,00	90 938,00	12 025,00	12 025,00	- 4 523 455,00	4 602 365,00	78 900,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	230 014,00	230 014,00			0,00		0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	230 014,00	0,02%
			0,00	50 123,00	50 123,00	50 123,00	50 123,00			0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00		1 023 654,00	1 023 654,00		0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	100 000,00	100 000,00			0,00	100 000,00	100 000,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			+ 256 143,00	25 410,00	- 230 733,00	- 256 143,00	- 256 143,00			0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			- 4 021 563,00	2 561 038,00	- 1 460 525,00			0,00		0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00	- 4 021 563,00	2 561 038,00	0,21%	- 1 460 525,00	6 562 601,00	0,00%	
		III	- 8 621 453,00	6 245 500,00	- 2 375 953,00			0,00	- 8 621 453,00	6 245 500,00	- 2 375 953,00		0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	25 410,00	0,00%
			0,00	450 000,00	450 000,00			0,00	450 000,00	450 000,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%	
		IIII	- 150 620,00	201 450,00	50 830,00			0,00		0,00	- 150 620,00	201 450,00	0,00%	50 830,00	352 070,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%		
			0,00	0,00	0,00			0,00		0,00			0,00%	0,00	0,00	</							



Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	
Název a evidenční číslo stavby:	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Soupis prací		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]		
počet listů celkem	0	



Příloha č. 2: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 50 (celkem 61)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.4

C e n í k
nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky 40,-- Kč/m³

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví):	Jasan	130,-- Kč/m ³
	Dub	140,-- Kč/m ³
	Buk	140,-- Kč/m ³
	Ovocné stromy	140,-- Kč/m ³
	Habr	140,-- Kč/m ³
	Bříza	113,-- Kč/m ³
	Ostatní listnaté	70,-- Kč/m ³

vyfrézovaná obalená drť 30,-- Kč/t

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr 60,-- Kč/t

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.)

patníky a obrubníky kamenné nevytažené	30,-- Kč/ ks
patníky a obrubníky kamenné vytažené	50,-- Kč/ks
ocelová svodidla (použitá, demontovaná)	400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka: U tučně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil:

Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace



Příloha č. 3: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
NÁZEV STAVBY:

Objednatel stavby:	Středočeský kraj se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 – Smíchov IČ: 70891095; DIČ: CZ 70891095 zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, p. o. se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 00	Schválil - razítko, datum, podpis:
--------------------	---	------------------------------------

Technický dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
------------------	--	---

Autorský dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
-----------------	--	---

Zhotovitel:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém: (bude doplněno)

Výškový systém: (bude doplněno)

Prostor pro rozpisků zpracovatele RDS

Číslo zakázky:	(bude doplněno)	Vedoucí projektant:	(bude doplněno)	
----------------	-----------------	---------------------	-----------------	--



Schválil:	(bude doplněno)	Zodp. projektant:	(bude doplněno)
Tech. kontrola:	(bude doplněno)	Vypracoval:	(bude doplněno)

Objednatel:	(bude doplněno)	Obec:	(bude doplněno)	Kraj:	(bude doplněno)
Akce:	(bude doplněno)	Datum	(bude doplněno)	Stupeň	(bude doplněno)
Objekt:	(bude doplněno)	Souprava	(bude doplněno)	Č. přílohy	(bude doplněno)



Příloha č.4: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:



Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků

administrativní převímka dokladů bude dokončena do

Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:

Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby

Samostatná příloha

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavební dozor Kč

Celková cena s DPH

Záruční doba (konečné datum):

Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu

Samostatná příloha

Vyjádření účastníků řízení:

ne

Datum skončení převímacího řízení:

Dnem skončení převímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji převímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele převímají toto dílo do své správy



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 5: Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP

VZOR – Jednotný vizuální styl Středočeského kraje

OZNAČENÍ MAJETKU KRAJE
Označení majetku Středočeského kraje je výraznou aplikací vizuálního stylu. Logo doplněné textovou informací může být realizováno různou formou vyplývající ze samostatného umístění v exteriéru (i interiéru) budov pod správou kraje. Zobrazení velikost desky formátu 40 x 30 cm na síťku nabíří písma Meta Medium o velikosti vyznačení 15 mm, v této velikosti je text již dostatečně čitelný. Pro exteriérové užití je vhodná deska i písmo zvětšit.



VZOR – Publicita IROP

Grafický manuál povinné publicity pro IROP

Po dobu realizace projektu musí být vystaven v místě realizace projektu na viditelném místě dočasný billboard o doporučených rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát). Povinný minimální rozměr dočasného billboardu je 2,1 x 2,2 m. U obou uvedených rozměrů první číslo udává šířku dočasného billboardu. Na dočasném billboardu musí být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Před dokončením realizace projektu zhotoví a umístí dodavatel v místě jeho realizace stálou pamětní desku. Stálá pamětní deska musí být v místě snadno viditelném pro veřejnost. Stálá pamětní deska by měla být vyrobena z odolného a trvalého materiálu a její minimální velikost by měla být 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku). Musí na ní být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Logo IROP



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 6: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu

Certifikát o pojištění k rámcové pojistné smlouvě č. 1034160424



Generali Pojišťovna a. s.

se sídlem Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČ: 61859869,
zastoupená: Ing. Bedřich Štáfl, hlavní upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění a Ing. Vlasta Černocká,
upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 2866.
a je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS.

jako pojistitel potvrzuje, že je níže uvedený pojistník má uzavřenou rámcovou smlouvu pro pojištění realizovaných stavebně-montážních děl s dále uvedenými parametry:

Pojistník/pojištěný:

GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 28169522
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 12459
(dále jen „pojistník“)

Pojištěnými jsou: Pojistník jako zhotovitel, hlavní dodavatel, dále pak investor, stavební dozor, projektanti, architekti, dodavatelé, subdodavatelé / poddodavatelé zúčastnění na budovaném díle

Pojištěná budovaná díla:

- Provádění pozemních staveb a jejich rekonstrukcí, včetně kanalizací a ČOV
- Dopravní stavby včetně mostů do rozpětí 30m
- Ostatní inženýrské stavby
- Sanace a odstraňování ekologických škod, likvidace a rekultivace, včetně veškerých porostů (rostlinných, lesních apod.).

Místo pojištění: území České republiky a Slovenska.

Pojistná doba: od 1.1.2017 na dobu neurčitou s automatickou prolongací.

Pojistné částky, limity pojistného plnění:

Položka	Předmět pojištění	Pojistná částka / limit	Spoluúčast
1	Maximální pojistná částka jednotlivého budovaného díla během pojistného období	500 000 000 Kč	100 000 Kč
2	Pojištění odpovědnosti za škodu	100 000 000 Kč	100 000,- Kč

Rozsah pojištění: CAR All risks dle rámcové smlouvy, na základě podmínek VPP STAMON 2015/01.

Tento certifikát o pojištění obsahuje 1 stránku a vydává se v jednom vyhotovení.

V Praze dne 16. 1. 2017

za pojistitele

Generali Pojišťovna a.s.



Ing. Bedřich Štáfl,
hlavní upisovatel,

Ing. Vlasta Černocká
upisovatel

Korporátní a průmyslové pojištění



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 7: Finanční a časový harmonogram plnění

HARMONOGRAM STAVBY

Oprava mostu ev.č. 112-017 a mostu ev.č. 112-015 přes strouhu v obci Domašín

[illegible]

FINANČNÍ HARMONOGRAM STAVBY

Oprava mostu ev.č. 112-017 a mostu ev.č. 112-015 přes strouhu v obci Domašín

	měsíc týden	1				2				3				4				5				6				7				8				9
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35
000	Vedlejší a ostatní náklady	82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				19 466,53
201	Oprava mostu ev.č. 112-015	1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				
202	Oprava mostu ev.č. 112-017	383 013,97				383 013,97				383 013,97				383 013,97				383 013,97																
401	Přeložka veřejného osvětlení u SO 201	30 865,04				169 757,04												169 757,04																
402	Přeložka veřejného osvětlení u SO 202	19 657,20				78 628,79																				19 657,20				58 971,59				
411	Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202	0,00				0,00																												
901a	Dopravní značky	25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				12 997,19
901b	Oprava objízdných tras																									372 160,00				744 320,00				186 080,00
		1 645 878,49				1 843 742,08				1 595 356,25				1 595 356,25				1 765 113,29				1 212 342,28				1 604 159,48				2 015 633,87				218 543,72



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Domasin - Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 13 496 125,71

OC+DPH: 16 330 312,11

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	681 338,69	143 081,12	824 419,81
201	Oprava mostu ev.č. 112-015	8 780 793,48	1 843 966,63	10 624 760,11
202	Oprava mostu ev.č. 112-017	1 915 069,86	402 164,67	2 317 234,53
401	Přeložka veřejného osvětlení u SO 201	370 379,12	77 779,62	448 158,74
402	Přeložka veřejného osvětlení u SO 202	176 914,78	37 152,10	214 066,88
411	Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202	48 117,54	10 104,68	58 222,22
901a	Dopravní značky	220 952,24	46 399,97	267 352,21
901b	Oprava objízdných tras	1 302 560,00	273 537,60	1 576 097,60



GEOSAN GROUP a. s.

U Průhonu 1516/32

170 00 Praha 7

DIČ: CZ28169522

42



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Domašín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín

000

681 338,69

Objekt:

SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet:

000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				681 338,69
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP MD	KPL	1,000	11 451,07	11 451,07
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP MD	KPL	1,000	11 451,07	11 451,07
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákresu do katastrální mapy a její	KPL	1,000	57 255,35	57 255,35
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření NK a spodní stavby po odbourání, zaměření mostovky a vrstev vozovky	KPL	1,000	57 255,35	57 255,35
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02940a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Fotodokumentace	KPL	1,000	17 176,61	17 176,61
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán sledování a údržby mostu - 2ks	KPL	1,000	62 980,89	62 980,89
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Pro celou stavbu	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutečného provedení stavby	KPL	1,000	45 804,28	45 804,28

10	02945	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Ve 12-ti vyhotoveních	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Technicko inženýrská činnost projektanta	KPL	1,000	17 176,61	17 176,61
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
12	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	17 176,61	34 353,22
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti				
13	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč.případného nájmu pozemku zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domasln Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 201 Oprava mostu ev.č. 112-015
Rozpočet: 201 Oprava mostu ev.č. 112-015

201	8 780 793,48
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				314 844,03
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, kameny zemina $2,0 \cdot (484,896 + 125,409 + 135,408 + 33,852) = 1\,559,1300$ [A] kameny $2,6 \cdot 99,149 = 257,7874$ [B] podklad vozovky $1,8 \cdot 140,973 = 253,7514$ [D] Celkem: $A+B+D=2\,070,6688$ [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2 070,668	125,96	260 821,34
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton podklad vozovky $2,3 \cdot 138,093 = 317,6139$ [B] betonové konstrukce $2,3 \cdot 10,0 = 23,0000$ [E] omítka $2,3 \cdot 0,02 \cdot 77,6 = 3,5696$ [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3,570	193,52	690,87
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předpj.beton železobeton $2,4 \cdot 20,631 = 49,5144$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	49,514	353,84	17 520,03
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt.vozovka $2,4 \cdot 1,44 = 3,4560$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3,456	193,52	668,81
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace izolace $0,01 \cdot 2,4 \cdot 93,0 = 2,3320$ [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,232	353,84	789,77
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	11 451,07	11 451,07
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07

8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07
		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
	1	Zemní práce				1 041 783,58
9	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, případného štěpkování, uložení a poplatku	M2	3,000	57,26	171,78
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
10	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	1,440	967,61	1 393,36
		odhad tl. chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,1*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=1,4400 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
11	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	140,973	484,38	68 284,50
		odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)=138,0930 [B]$ chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,2*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=2,8800 [C]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
12	113348	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	138,093	973,35	134 412,82
		odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
13	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druhotnému zpracování	M3	174,918	858,84	150 226,58
		odhad tl. vozovka $0,19*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	41,800	106,50	4 451,70

		<i>u odvod. žlábků 41,8=41,8000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
15	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,400	131,69	3 740,00
		<i>v místě napojení na stávající komunikaci</i>				
		<i>vozovka 7,2+3,0+8,2=18,4000 [A]</i>				
		<i>chodník 2*2,0+2*3,0=10,0000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=28,4000 [C]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
16	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	16,740	96,19	1 610,22
		na meziskládce				
		<i>pro zásyp v patě zdi</i>				
		<i>0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	16,740	226,73	3 795,46
		vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku				
		<i>pro zásyp v patě zdi</i>				
		<i>0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</i>				

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění	
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	
- příplatek za lepivost	
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	
- potřebné snížení hladiny podzemní vody	
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	
- vytahování a nošení výkopku	
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	
vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku	
předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II	
nad klenbou	
$0,8 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 245,6160 [E]$	
pro zeď	
$0,8 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 256,0200 [F]$	

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	
vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku	
předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II	
nad klenbou	
$0,2 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 61,4040 [E]$	
pro zeď	
$0,2 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot ($	

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	
vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku	
pro potrubí (odvodnění a drenáž) a UV	
předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II	
$0,8 \cdot (1,2 \cdot 1,5 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) + 7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0)) = 135,4080 [A]$	

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	
21	132838
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	
vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku	
pro potrubí a UV	
předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II	
$0,2 \cdot (1,2 \cdot 1,5 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) + 7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0)) = 33,8520 [A]$	

M3	33,852	1 087,86	36 826,24
----	--------	----------	-----------

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutně druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	790,905	11,45	9 055,86
		skládka a meziskládka skládka $484,896+125,409+131,088+32,772=774,1650$ [A] meziskládka $16,74=16,7400$ [B] Celkem: $A+B=790,9050$ [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,				
23	17290R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	32,400	453,00	14 677,20
		těsnící vrstva - těsnící geomembrána z HDPE s ochrannou vrstvou z geotextilie nad a těsnící vrstva za opěrami $2*2,0*8,1=32,4000$ [A]				
24	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	16,740	117,95	1 974,48

<i>v patě zdi</i> $0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
25	17481	a	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/63 <i>na klenbě</i> $2*2,3*4,4*8,1=163,9440 [A]$ <i>pod geomembránou</i> $2*1,1*0,7*8,1=12,4740 [B]$ <i>Celkem: A+B=176,4180 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	176,418	629,81	111 109,82
26	17481	b	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dodání vhodné zeminy <i>rýhy pro potrubí</i> $1,2*(1,5-0,7)*(19,0+8,7+2,0+3,0+8,2+26,8)=64,9920 [A]$	M3	64,992	629,81	40 932,61

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	95,088	652,71	62 064,89
		obsyp a podsyp potrubí ze ŠP a kolem UV <i>pro potrubí</i> $1,2 \cdot 0,7 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) = 56,8680 [A]$ <i>UV</i> $7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 0,6) = 38,2200 [B]$ <i>Celkem: A+B=95,0880 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
28	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	38,400	27,48	1 055,23
		<i>v patě zdi</i> $1,2 \cdot 32,0 = 38,4000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první				

2		Základy	1 031 309,33			
29	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,458	2 816,96	4 107,13
		obeton. drenážních trub u paty klenby 2*0,3*0,3*8, 1=1,4580 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
30	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	257,300	58,40	15 026,32
		pod zdi u ŠD				
		(3,0+3,3+2*1,0)*31,0=257,3000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	22594R	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU - zřízení a odstranění kompletní	M2	25,500	2 175,70	55 480,35
		pohledová plocha				
		u výkopu pro zed'				
		8,5*3,0=25,5000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně				
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	108,000	2 691,01	290 629,08
		tr. 108/16 vč.tlakové hlavice				
		2*9*6,0=108,0000 [A]				
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou				
33	26113 a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO	M	90,000	629,81	56 682,90
		pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek)				
		2*9*(6,0-1,0)=90,0000 [A]				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
34	26113 b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO	M	36,000	629,81	22 673,16
		pročištění stávajících odvodňovacích otvorů ve zdi				
		odhad 30*1,2=36,0000 [A]				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
35	261414	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 35MM	M	15,000	1 282,52	19 237,80
		jádrové vrtání				

		pro přikotvení klenebných pasů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl.750mm $10 \cdot 2 \cdot 0,75 = 15,0000$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
36	261415	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM	M	236,089	858,84	202 762,68
		pro injecktáž zdi - rozteč 0,75m, do 2/3 tl. zdi $(2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) \cdot 0,8 + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) \cdot 1,3) / 0,75 / 0,75 \cdot 2 / 3 = 236,0889$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
37	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M	18,000	2 049,74	36 895,32
		pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek) $2 \cdot 9 \cdot 1,0 = 18,0000$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
38	26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M	11,200	2 839,87	31 806,54
		do kamene pro vedení kanalizace drenáže a VO $3,5 + 6,5 + 4 \cdot 0,3 = 11,2000$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
39	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	9,960	6 492,76	64 667,89
		tlak 0,1-0,6 MPa předpoklad 5% objemu stáv. zdí, odhad tl. $0,05 \cdot (2,0 \cdot 0,8 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot 1,3 \cdot (47,0 - 23,0)) = 9,9600$ [A] Položka injecktážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injecktáže (statickou,				
40	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO	KUS	512,000	440,43	225 500,16
		prof. 12mm - kotvení do stáv. kamen. klenby - rastr 0,4x0,4m $9,0 \cdot 9,1 / 0,4 / 0,4 + 0,125 = 512,0000$ [A]				

			Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
41	286612		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 100KN	KUS	20,000	292,00	5 840,00
			porovnatelně pro kotvy profil 20mm na povrchu <i>pro přikotvení klenebných pásů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl.750mm, profil 20mm</i> Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech				
	3		Svislé konstrukce				2 985 107,53
42	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	84,724	9 623,52	815 342,87
			C30/37 XC4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar, vč.letopočtu vlysem <i>na levých zdech</i> $(0,24*0,62+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(20,05+11,35+8,76/2)=23,2212 [A]$ $(0,24*0,42+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(8,76/2+20,06)=14,6884 [B]$ <i>na pravé zdi původní</i> $(0,42*0,24+0,2*0,4+0,8*0,26)*(4,87+32,65+9,67)=18,3475 [C]$ <i>na pravé zdi nové</i> $(0,23*1,43+0,35*0,86+0,25*0,3+0,15*0,5)*(12,61+8,92+8,98)=23,7947 [D]$ <i>na poprsní zídce</i> $(0,25*0,65+0,15*0,4)*10,5*2=4,6725 [E]$ <i>Celkem: A+B+C+D+E=84,7243 [F]</i>				

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
43	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505	T	12,709	28 856,70	366 739,80
		odhad 150 kg/m3 $0,15 \cdot 84,724 = 12,7086 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní				
44	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	13,058	7 099,66	92 707,36
		obklad poprsní zidky a čel nové klenby $0,3 \cdot (0,89 \cdot (2,54 + 2,72 + 2,58 + 2,61) + 8,72 \cdot ((2,54 + 2,58)/2 + (2,72 + 2,61)/2 - 1,3)) = 13,0580 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou				
45	327215	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	17,040	5 175,88	88 197,00

		oprava zdí s použitím materiálu z vybouraných kamenných zdí odhad $0,01\text{m}^3/1\text{m}^2$ pohledové plochy (viz tryskání) $0,01 \cdot 204,0 = 2,0400$ [A] v místě napojení po odbourání - odhad (3 zdi) $3 \cdot 5,0 = 15,0000$ [B] Celkem: $A+B=17,0400$ [C]				
46	327314	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,295	4 901,06	21 050,05
		lokálně pod římsou - odhad $0,1 \cdot 0,4 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4,84 + 32,65 + 9,67) = 4,2952$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
47	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M vč.základu a výztužné geomříže, pohledová plocha $(1,8+1,5) \cdot 1,7+1,2 \cdot 2,06 = 8,0820$ [B] Položka se vykazuje v m2 svislé lici pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný	M2	8,082	2 862,77	23 136,91
48	32812	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M vč.základu a výztužné geomříže, pohledová plocha $3,6 \cdot 6,0 + 3,3 \cdot 4,2 + 3,0 \cdot 5,6 + 2,7 \cdot 5,8 + (2,4+2,1) \cdot 1,7 = 75,5700$ [B] Položka se vykazuje v m2 svislé lici pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný	M2	75,570	3 034,54	229 320,19
49	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XF2 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany	M3	86,712	10 420,47	903 579,79

		klenba $9,08 \cdot (0,45 \cdot 7,61 + (0,45 + 0,59) / 2 \cdot 1,2 \cdot 2 + 0,95 \cdot 1,08 \cdot 2) + 2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 1,08 = 61,2745$ [A] poprsní zldky $0,35 \cdot 10,5 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,89 \cdot (2,19 + 2,37 + 2,23 + 2,26) + 8,72 \cdot ((2,19 + 2,23) / 2 + (2,37 + 2,26) / 2 - 1,3)) = 25,4383$ [B]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
50	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vč. ochranného epoxid.nátěru v pracov. spárách odhad 180 kg/m3 $0,18 \cdot 86,712 = 15,6082$ [A]	T	15,608	28 513,17	445 033,56
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
4		Vodorovné konstrukce	189 775,13			
51	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO - podkladní beton	M3	23,609	2 610,85	61 639,56

pod římsami	
levá	
$0,15 \cdot 1,6 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4 \cdot 0,15) = 14,5968 [A]$	
pravá	
$0,15 \cdot 1,95 \cdot (12,61 + 8,92 + 8,98 + 2 \cdot 0,15) = 9,0119 [B]$	
Celkem: $A+B=23,6087 [C]$	
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	
C25/30n XF3	
pod dlažbou tl. 150mm	
$0,15 \cdot (2,0 \cdot 2,3 + 1,3 \cdot 26,2 + 1,1 \cdot 19,8) = 9,0660 [A]$	
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	

53	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr. 11/22 pod zdi tl.300mm $0,3 \cdot 3,3 \cdot (30,45 + 2 \cdot 0,3) = 30,7395 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	30,740	869,13	26 717,06
54	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopisek pod dlažbou tl.100mm $0,1 \cdot (2,0 \cdot 2,3 + 1,3 \cdot 26,2 + 1,1 \cdot 19,8) = 6,0440 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M3	6,044	802,72	4 851,64
55	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 11/22 tl. 300mm, viz pol. 32811 a 32812 $0,3 \cdot (8,082 + 75,57 - 0,9 \cdot 30,45) = 16,8741 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásep s předepsaným zhutněním	M3	16,874	893,19	15 071,69
56	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.150mm (podkladní vrstvy vykázány samostatně) $0,15 \cdot (2,0 \cdot 2,3 + 1,3 \cdot 26,2 + 1,1 \cdot 19,8) = 9,0660 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,066	5 954,56	53 984,04
5		Komunikace	1 191 460,32			
57	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10, vč.nařezání po 5m do 1/3 hloubky vozovka tl.150mm $0,15 \cdot (7,2 \cdot 31,5 + 7,8 \cdot 19,8 + 8,5 \cdot 8,5 + (8,5 + 7,2) / 2 \cdot 20,4 + (7,2 + 8,7) / 2 \cdot 21,0 + 8,2 \cdot 7,2) = 125,943$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže	M3	125,943	1 603,15	201 905,52
58	56322	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 100MM zlepšení základové spáry pod zdi zavibrovaným štěrkem $3,0 \cdot (30,45 + 2 \cdot 0,15) = 92,2500 [A]$	M2	92,250	111,07	10 246,21

			- 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				
59	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	176,320	515,30	90 857,70
			ŠD 0-32 <i>vozovka tl. 150mm</i> $0,15 \cdot (7,2 \cdot 31,5 + 7,8 \cdot 19,8 + 8,5 \cdot 8,5 + (8,5 + 7,2) / 2 \cdot 20,4 + (7,2 + 8,7) / 2 \cdot 21,0 + 8,2 \cdot 7,2) = 125,943$ <i>0 [A]</i> <i>navýšení z důvodu výškové úpravy nivelety: průměrná tl. +60mm</i> $125,943 / 0,15 \cdot 0,06 = 50,3772$ <i>[B]</i>				
			- 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				
60	567104		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM	M3	2,880	1 740,56	5 012,81
			<i>chodník po provedení vedení</i> $0,2 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 2,8800$ <i>[A]</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
61	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	830,260	13,74	11 407,77
			0,8 kg/m2 <i>vozovka - pod ACP</i> $830,26 = 830,2600$ <i>[A]</i>				
			- 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				
62	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 629,148	11,45	18 653,74
			0,3 kg/m2 <i>vozovka - pod ACO + ACL</i> $813,528 + 815,62 = 1 629,1480$ <i>[A]</i>				
			- 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				
63	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	16,720	48,10	804,23

		na MA 8 - odvodňovací proužek 0,4*41,8=16,7200 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
64	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,4*41,83-	M2	813,528	253,07	205 879,53
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
65	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,35*41,83-	M2	815,620	340,09	277 384,21
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
66	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-	M2	830,260	417,97	347 023,77
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
67	575A01	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 8 odvod. proužek 0,4*41,83*(0,02+0,05)/2=0,5856 [A]	M3	0,586	12 825,20	7 515,57

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
68	575A03	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11	M3	0,878	12 825,20	11 260,53
		<i>pod odvod. proužkem</i> $0,35 \cdot 41,83 \cdot 0,06 = 0,8784 [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
69	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	16,732	12,60	210,82
		<i>na MA 11</i> $0,4 \cdot 41,83 = 16,7320 [A]$				
		- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
70	57740L	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z LITÉHO ASFALTU MA	M3	1,152	2 862,77	3 297,91
		<i>chodník po provedení vedení</i> $2 \cdot 0,04 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 1,1520 [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				363 415,08
71	62747	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	296,600	1 225,27	363 415,08
		aktivovanou maltou na hl. min. 50mm, vč.vyčištění spár				

7		zdi $2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) = 204,0000 [A]$ klenba zespodu a z čel $2 \cdot 0,75 \cdot 10,0 + 8,0 \cdot 9,7 = 92,6000 [B]$ Celkem: $A+B=296,6000 [C]$ položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu	104 385,44			
72	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU	M2	102,660	730,58	75 001,34
		na nové klenbě $(8,1 + 2 \cdot 0,3) \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 7,6) = 102,6600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetici vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
73	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	102,660	62,98	6 465,53
		ochrana izolace klenby na nové klenbě $(8,1 + 2 \cdot 0,3) \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 7,6) = 102,6600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
74	74262R	ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN 10MM	M	54,100	171,77	9 292,76
		podél chráničky pro VO římso pravé zdi kamenné vč.vyvedení za přechod římsy a svední podél mostu $3,0 + 4,8 + 32,6 + 9,7 + 4, = 54,1000 [A]$				
75	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,519	406,51	13 625,81

8		řimsy - u vozovky $(0,15+0,15) \cdot (20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98)=33,5190 [A]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	415 029,81			
76	85444	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM M 79,600 4 007,87 319 026,45				
		$19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí				
77	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH M 63,800 273,68 17 460,78				
		u paty klenby vč. vyústění $2 \cdot 10,0=20,0000 [A]$ u paty nové zdi vč. vyústění $41,8+2,0=43,8000 [B]$ Celkem: $A+B=63,8000 [C]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,				
78	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM M 70,500 80,16 5 651,28				
		pro VO - ohebné chráničky pro VO řimsa pravé zdi kamenné a mostu vč. vyvedení za přechod řimsy a svedení podél mostu				

		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,				
79	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	8 748,62	61 240,34
		vč. mříží a košů				
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
80	899114	POKLOPY Z PRYŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	5 725,54	5 725,54
		zakrytí otvoru v římse pro vedení VO 1=1,0000 [A]				
81	899652	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	79,600	74,44	5 925,42
		19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 143 683,23
82	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	51,500	171,77	8 846,16
		vč. plně zábrany proti ostřiku z plechu				
		vč. odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování				
		most				
		2*10,5=21,0000 [A]				
		pravá římse - na bourané zdi				
		30,5=30,5000 [B]				
		Celkem: A+B=51,5000 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
83	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	47,300	3 778,85	178 739,61
		47,3=47,3000 [A]				

			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
84	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,800	2 748,26	125 870,31
			vpravo 45,8=45,8000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
85	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S	M	128,600	400,79	51 541,59
			vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování				
			vlevo 20,0+10,5+40,5=71,0000 [A]				
			vpravo 47,1+10,5=57,6000 [B]				
			Celkem: A+B=128,6000 [C]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
86	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	117,300	3 469,67	406 992,29
			vč.plné zábrany proti ostřiku z plechu				
			vlevo 73,1=73,1000 [A]				
			vpravo 44,2=44,2000 [B]				
			Celkem: A+B=117,3000 [C]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
87	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS	7,000	275,97	1 931,79
			modré				
			4+3=7,0000 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
88	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 156,56	2 313,12
		sejmutí stávajícího a zpětné osazení s případnou výměnou poškozených částí $2=2,0000 [A]$				
89	915111	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	124,82	9 361,50
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně $(2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
90	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	274,83	20 612,25
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně $(2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
91	916623	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	49,600	582,86	28 909,86
		vč.odvozu na místo určené investorem $12,0+37,6=49,6000 [A]$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.				
92	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	54,600	400,79	21 883,13
		ohraničení dlažby $2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
93	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	10,000	96,19	961,90
		v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $7,2+3,0+2,0+2,3+8,2=22,7000 [A]$ chodník $2*2,0+2*3,0=10,0000 [B]$				
94	931314	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	41,800	172,91	7 227,64
		u odvod. proužku $41,8=41,8000 [A]$				

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
95	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	213,330	171,77	36 643,69
		podél římsy $20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98=111,7300$ [A] podél obrubníků $2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000$ [B] <i>v místě napojení na stávající komunikaci</i> vozovka $7,2+3,0+8,2=18,4000$ [D] chodník $2*2,0+2*3,0=10,0000$ [E] podél zdi - chodník $2*1,5=3,0000$ [C] podél odvod. žlabu $15,6=15,6000$ [F] <i>Celkem: A+B+D+E+C+F=213,3300</i> [G]				
96	935212	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	15,600	535,91	8 360,20
		$15,6=15,6000$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování				
97	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	20,400	121,38	2 476,15
		<i>předpoklad 10% povrchu ponechaných zdí - viz otryskání</i> $0,1*204,0=20,4000$ [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
98	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	296,600	57,26	16 983,32
		zdi $2,0*(21,0+22,0+23,0)+3,0*(47,0-23,0)=204,0000$ [A] <i>klenba zespodu a z čel</i> $2*0,75*10,0+8,0*9,7=92,6000$ [B] <i>Celkem: A+B=296,6000</i> [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
99	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	96,030	462,62	44 425,40

		podchycení stáv. klenby 6,6*1,5*9,7=96,0300 [A]				
100	966138	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	99,149	744,32	73 798,58
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		odhad tl. bouraná zeď 2,0*0,8*23,0+3,0*1,3*(30,5-23,0)=66,0500 [A]				
		poprsní zídky 0,5*(0,89*(2,54+2,72+2,58+2,61)+8,72*((2,54+2,58)/2+(2,72+2,61)/2+1,3))=33,0993 [B]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
101	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	1 087,86	10 878,60
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		odhad 10,0=10,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
102	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,631	2 175,70	44 886,87
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		řimsy 0,2*0,65*(20,0+10,5+40,1+47,1+10,5+30,5)=20,6310 [A]				
		- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
103	97811	OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	77,600	97,33	7 552,81
		spodní povrch kamenné klenby 8,0*9,7=77,6000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
104	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	93,000	103,06	9 584,58
		10,0*(9,7-2*0,5+2*0,3)=93,0000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
105	981238	DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	62,500	366,43	22 901,88
		vč.odvozu na skládku, uložení a poplatků				

<i>kůlna</i> <i>10,0*2,5*2,5=62,5000 [A]</i>
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy