

S M L O U V A O D Í L O

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

Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce

číslo smlouvy zhotovitele: G23/23/0884

číslo smlouvy objednatele: 26/VZ/2023

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje** [redacted]
 příspěvková organizace
 Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice** Došlo: [redacted]
 Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**
 tel: 387 021 010
 e-mail: sekretariat@susjk.cz
 IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641
 ID datové schránky: cadk8eb
 Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100

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

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Andrea Jankovcová tel.: 387 021 010
 Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
 Technický dozor stavebníka (dále TDS): [redacted] tel.: [redacted]
 Koordinátor BOZP: [redacted] tel.: [redacted]

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **ALGON, a.s.**
 Sídlo: **Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5**
 Kontaktní adresa: Tršnická 3, 350 02 Cheb
 Zastoupený: **Petrem Študlarem, předsedou představenstva**
 tel.: 354 433 617
 e-mail: [redacted]
 IČO: 28420403 DIČ: CZ28420403
 ID datové schránky: j7hccvi
 Bankovní spojení: KB, a.s., č. účtu: 43-3761650247/0100

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 14403, datum zápisu 25.6.2008

Zástupce ve věcech smluvních: [redacted] tel.: [redacted]
 Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
 Odpovědný stavbyvedoucí: [redacted] tel.: [redacted] (č. autorizace 14685)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
Místem plnění je opěrná zeď podél silnice III/1673 v extravilánu obce Klášterec, okres Prachatice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 26/VZ/2023, dále projektovou dokumentací „Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce“, ve stupni DUSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kancelář Ing. Milan Hojgr, [REDACTED] ■ České Budějovice, IČO 73950947 a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení stejnou zakázku vlastní nabídku.

3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen 2023)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
 - objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 120 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Smluvní cena díla bez DPH | 8 728 003,52 Kč |
| DPH 21 % | 1 832 880,74 Kč |
| Smluvní cena díla včetně DPH | 10 560 884,26 Kč |

slovy: deset milionů pět set šedesát tisíc osm set osmdesát čtyři korun českých dvacet šest haléřů včetně DPH.

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

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

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

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

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

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **V případě spolufinancování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřené k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. S odfrézovaným živичným materiálem bude naloženo v souladu s platnou vyhláškou č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za částečné uzavírky provozu na silnici III/1673 v místě stavby, provoz bude řízen světelnou signalizací. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor

certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.15. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.17. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, jak ve fyzické, tak v digitální podobě, dále kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.19. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.20. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. SoD. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění (§ 16). O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

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

objednatel v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

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

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatel při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatel při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti

zhotovitele na úseku BOZP.

- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelům vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelům. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelům vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelům a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č.". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **26/VZ/2023** a nabídka zhotovitele ze dne 19.4.2023 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního

tajemství podle § 504 občanského zákoníku.

- 10.4. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejích případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávané v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [REDAKCE], tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po (2) dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 19.4.2023
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice dne: 22. 05. 2023

Za zhotovitele:
Cheb, dne: 15.5.2023

[REDAKCE]
Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
[REDAKCE]

Petr Študlar
předseda představenstva
[REDAKCE]

ZKONTROLOVALA [REDAKCE]

ZKONTROLOVALA [REDAKCE]



Firma: Ing. Milan Hojgr

Rekapitulace ceny

Stavba: 22 102 00 - Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce

Varianta: ZŘ - Základní řešení

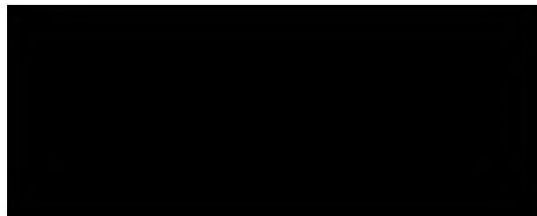
Celková cena bez DPH:

8 728 003,52

Celková cena s DPH:

10 560 884,26

| Objekt | Popis | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|--------|----------------------------|--------------|-----|------------|
| SO 201 | Opěrná zeď | | | |
| VON | Vedlejší a ostatní náklady | | | |





Firma: Ing. Milan Hojgr

Soupis prací objektu

Stavba: 22 102 00 Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce

SO 201

Rožpočet: SO 201 Opěrná zeď

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 10 | |
|----|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|----|--|
| | | | | | | Jednotková | Celkem | | |
| | | 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLADKU beton dle pol. 966155: 2,0*2,4=4,800 [A] | T | 4,800 | | | | |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLADKU živice [kusová frézovaná] dle pol. 113338: 20,097*2,3=46,223 [A] dle pol. 113728: 30,422*2,3=69,971 [B] Celkem: A+B=116,194 [C] | T | 116,194 | | | | |
| 3 | 014102 | c | POPLATKY ZA SKLADKU zemina, kamen dle pol. 113325: 16,387*2,1=34,413 [A] dle pol. 122735: 7,366*1,9=13,995 [B] dle pol. 126735: 723,216*1,9=1 374,110 [C] dle pol. 131735: 1,0*1,9=1,900 [D] dle pol. 26125-26155: 102*6,5*0,071*2,1=98,853 [E] dle pol. 966135: 221,813*2,6=576,714 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 099 985 [G] | T | 2 099,985 | | | | |
| 4 | 014212 | | POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE přířízení ornice / zeminy schopné zúrodnění dle dispozic zhotovitele dle pol. 18232: 103 779*0 15*1,8=28 020 [A] | T | 28,020 | | | | |
| | | | Zemní práce | | | | | | |
| 5 | 11201 | | KACENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Přípravné práce Vykácení stromů v trase OZ: 4=4 000 [A] | KUS | 4,000 | | | | |
| 6 | 113325 | | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM vč. odvozu a uložení na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) Bourací práce Dobourání vozovkových vrstev mimo výkop: 0,44*9,576+27,667=16,387 [A] | M3 | 16,387 | | | | |
| 7 | 113338 | | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku odpadů Technických služeb Prachatic s.r.o. v Libinském Sedle (29 km) živice v zatřídění ZAS T1/T2 Bourací práce Dobourání živ. vrstev na řešené polovině stáv. vozovky v prům. tl. 60mm: 334 943*0,06=20,097 [A] | M3 | 20,097 | | | | |
| 8 | 113338 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA doprava + dalších 9km dle pol. 113338: 20 097*2 3*9=416 008 [A] | tkm | 416,008 | | | | |
| 9 | 113728 | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku odpadů Technických služeb Prachatic s.r.o. v Libinském Sedle (29 km) živice v zatřídění ZAS T1/T2 Bourací práce Frézování stáv. vozovky v prům. tl. 40mm: 760 548*0,04=30 422 [A] | M3 | 30,422 | | | | |
| 10 | 113728 | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava + dalších 9km dle pol. 113728: 30 422*2 3*9=629 735 [A] | tkm | 629,735 | | | | |
| 11 | 113764 | | FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE příprava drážky pro závluku, vč. vycištění drážky a likvidace odpadu (rozměry min. 12/25 mm) Ostatní Napojení nové části vozovky: 6 9+7 3=14 200 [A] | M | 14,200 | | | | |
| 12 | 121104 | | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vč. případné ochrany ornice na meziskládce proti znehodnocení Přípravné práce Sejmnutí ornice před stávající zdi v tl. 150mm, bude zpětně použito: 1 8*100*0 15=27 000 [A] | M3 | 27,000 | | | | |
| 13 | 122735 | | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 8KM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) Zemní práce výkop pro obrubník, žlabovku a polní cestu: 0,25*29 462=7 366 [A] | M3 | 7,366 | | | | |
| 14 | 125734 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu ornice z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně dle pol. 18222: 180 0*0 15=27 000 [A] | M3 | 27,000 | | | | |
| 15 | 125738 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. dopravy ornice / zeminy schopné zúrodnění dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně dle pol. 18232: 103 779*0 15=15 567 [A] | M3 | 15,567 | | | | |
| 16 | 126735 | | ZRÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I, ODVOZ DO 8KM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) POZN.: Možnost použití vytěžených materiálů zpět do konstrukce posoudí odpovědný geotechnik v průběhu provádění stavební činnosti dle konkrétních podmínek na stavbě. Zemní práce Odkopávky pro zřízení nové OZ vč. zřízení stupňů: 6,844*5,96+7,264*9,971+7,568*13,519+7,086*11,794+7,101*15,734+7,803*10,626+7,928*10,208+6,545*11,377+5,356*13,831=723 216 [A] | M3 | 723,216 | | | | |
| 17 | 131735 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) Zemní práce výkop pro vsakovací jámu: 1*1*1=1 000 [A] | M3 | 1,000 | | | | |
| 18 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 805,655 | | | | |

| | | | | | |
|----|---------|--|----|---------|--|
| | | meziskládka - - dle pol. 121104: 27,0=27,000 [A] | | | |
| | | trvalá skládka - - dle pol. 122735: 7,366=7,366 [B] - dle pol. 126735: 723,216=723,216 [C] - dle pol. 131735: 1,0=1,000 [D] - dle pol. 26125-26155: 102*6,5*0,071=47,073 [E] Mezisoučet: B+C+D+E=778,655 [F] | | | |
| | | Celkem: A+F=805,655 [G] | | | |
| 19 | 17180 a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ POZN.: Možnost použití vytěžených materiálů zpět do konstrukce posoudí odpovědný geotechnik v průběhu provádění stavební činnosti dle konkrétních podmínek na stavbě. Nové konstrukce Hutný násyp: 3,8*(5,96+9,971+13,519+11,794+15,734+10,626+10,208)+3,039*11,377+2,278*13,831=361,767 [A] | M3 | 361,767 | |
| 20 | 17180 b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hut. nenamrzavý materiál Nové konstrukce Hutný násyp pod krajnicí: 0,173*7,31+102,865*0,09=10,522 [A] | M3 | 10,522 | |
| 21 | 17481 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ POZN.: Možnost použití vytěžených materiálů zpět do konstrukce posoudí odpovědný geotechnik v průběhu provádění stavební činnosti dle konkrétních podmínek na stavbě. Nové konstrukce zásyp před zdí: 0,041*5,96+0,269*9,971+0,431*13,519+0,25*11,794+0,221*15,734+0,505*10,626+0,574*10,208+0,371*11,377+0,295*13,831+0,436*5,4=37,060 [A] | M3 | 37,060 | |
| 22 | 18110 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I | M2 | 371,229 | |
| 23 | 18130 | dle pol. 56334.b: 337,481*1,1=371,229 [A] ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ | M2 | 283,779 | |
| 24 | 18222 | dle pol. 18222: 180,0=180,000 [A] dle pol. 18232: 103,779=103,779 [B] Celkem: A+B=283,779 [C] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M materiál z meziskládky Terénní úpravy Zvláště ohumsování tl. 150mm před OZ: 1,8*100=180,000 [A] | M2 | 180,000 | |
| 25 | 18232 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M nakupovaný materiál Terénní úpravy Ohumsování tl. 150mm koruny OZ: 0,93*102,865+1,11*7,31=103,779 [A] | M2 | 103,779 | |
| 26 | 18241 | ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM příp. hydroosevem dle pol. 18222: 180,0=180,000 [A] dle pol. 18232: 103,779=103,779 [B] Celkem: A+B=283,779 [C] | M2 | 283,779 | |
| 27 | 18247 | OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU Údržba zatravněných ploch do předání správcí dle pol. 18222: 180,0=180,000 [A] dle pol. 18232: 103,779=103,779 [B] Celkem: A+B=283,779 [C] | M2 | 283,779 | |
| 28 | 21461D | Zátěhy SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 400G/M2 SG (min.) 300 g/m2 Nové konstrukce separační geotextilie na rubu OZ: 1,05*(4*84+3*14+2*2,25+2)=403,725 [A] | M2 | 403,725 | |
| 29 | 22694 | ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ zřízení, opotřebení, odstranění Pažení výkopu Zápor HE180B: 6,5*102*51,2/1000=33,946 [A] | T | 33,946 | |
| 30 | 22695A | VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (PLOCHA) zřízení, opotřebení, odstranění Pažení výkopu Vydřeva záporového pažení na v. 2m: 102*2,0=204,000 [A] | M2 | 204,000 | |
| 31 | 26125 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) POZN.: Položka bude čerpána v rozsahu dle skutečně zastížených vrstev, dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI! Pažení výkopu Vývrt tl. II v prům. tl. vrstvy 1,45m (dle IGP, sondy J1 a J2): 102*1,45=147,900 [A] | M | 147,900 | |
| 32 | 26135 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) POZN.: Položka bude čerpána v rozsahu dle skutečně zastížených vrstev, dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI! Pažení výkopu Vývrt celk. délky 6,5m ve tl. III v předpokládaném zbývajícím rozsahu mimo vrt tl. II a V (dle IGP sondy J1 a J2): 102*(6,5-1,45-0,5)=464,100 [A] | M | 464,100 | |
| 33 | 26155 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM vč. odvozu na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km) POZN.: Položka bude čerpána v rozsahu dle skutečně zastížených vrstev, dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI! Pažení výkopu, přípravné práce Vývrt tl. V - - pro ukončení /vetknutí zápor v uvažované délce 0,5m: 102*0,5=51,000 [A] - pro sloupky svodidla: 4*1,0=4,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C] | M | 55,000 | |
| 34 | 28995 | KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY svařované sítě pozink; prům. drátu 4,0 mm (+/- 0,1 mm); totožné se sítěmi gabionů Nové konstrukce Přesahy sítě gabionu: 4,6*14+6*84=568,400 [A] | M2 | 568,400 | |
| 35 | 3272A7 | Svislé konstrukce ZDI OPĚR, ZARUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUCNĚ ROVNANÝCH, DRAT 04,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al svařované sítě pozink; prům. drátu 4,0 mm (+/- 0,1 mm); min. ručně rovnány pohledový líc OZ POZN.: Součástí pol. je i doložení a projednání TP konstrukce gabionů! Nové konstrukce Gabion (OZ): 3,25*84+1,5*1,5*14=304,500 [A] | M3 | 304,500 | |

| 4 Vodorovné konstrukce | | | | | |
|--|---------|--|----|-----------|--|
| 36 | 451314 | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C25/30 beton C25/30 XF3 Nové konstrukce, odvodnění lože pro obrubu a žlábek: 9,0*0,08=0,720 [A] | M3 | 0,720 | |
| 37 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO vč. urovnání povrchu (vyspádování kladecí vrstvy) a zhutnění Nové konstrukce kladecí vrstva ŠD tl. min. 0,5m: 0,981*84+0,708*16=93,732 [A] výplň vsakovací jámy: 1*1*1=1,000 [B] Celkem: A+B=94,732 [C] | M3 | 94,732 | |
| 38 | 45157 | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 4,240 | |
| 39 | 46321 | Nové konstrukce Výplň trubek a vrtů pro zaberání sloupků svodidla do OZ, sloupky á 2m: (49+4)*1,0*0,08=4,240 [A] ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 6,390 | |
| Terénní úpravy Kamenná rovnanina tl. 300mm: 1,5*(8,578+5,622)*0,3=6,390 [A] | | | | | |
| 40 | 56330 | Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI | M3 | 6,402 | |
| Terénní úpravy Dospění cesty ze ŠD: 0,25*25,607=6,402 [A] | | | | | |
| 41 | 56334 a | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA : tl. 200mm Nové konstrukce Vozovka v pruhu nad OZ: 382,206=382,206 [A] | M2 | 382,206 | |
| 42 | 56334 b | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA : tl. min. 150mm (prům. tl. 165 mm) Nové konstrukce Vozovka v pruhu nad OZ: 337,481=337,481 [A] | M2 | 337,481 | |
| 43 | 56933 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 : tl. 150mm Nové konstrukce Krajnice š. 0,5m: 0,5*(107,465+2,71)=55,088 [A] | M2 | 55,088 | |
| 44 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,80 kg/m2 Nové konstrukce Vozovka v pruhu nad OZ: 376,661=376,661 [A] | M2 | 376,661 | |
| 45 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 Nové konstrukce Vozovka - - v celé šířce: 751,477=751,477 [A] - v pruhu nad OZ: 371,117=371,117 [B] Celkem: A+B=1 122 594 [C] | M2 | 1 122 594 | |
| 46 | 574A34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 : tl. 40mm Nové konstrukce Vozovka v celé šířce: 741,677=741,677 [A] | M2 | 741,677 | |
| 47 | 574C56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 : tl. 60mm Nové konstrukce Vozovka v pruhu nad OZ: 365,595=365,595 [A] | M2 | 365,595 | |
| 48 | 574E88 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ 50/70 : tl. 90mm Nové konstrukce Vozovka v pruhu nad OZ: 368,929=368,929 [A] | M2 | 368,929 | |
| 49 | 86346 | POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM Ocelová trubka TR324x4 Nové konstrukce Trubky dl. 1,0m pro zaberání sloupků svodidla do OZ, vložené do gabionů, sloupky á 2m: 49*1,0=49 000 [A] | M | 49,000 | |
| 9 Ostatní konstrukce a práce | | | | | |
| 50 | 9113B1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ s beraněnými sloupků Nové konstrukce Svodidlo s úrovní zadržení H1, vč. dlouhé a krátkého náběhu, sloupky á 2m: 140+8,55+4,8=153,350 [A] | M | 153,350 | |
| 51 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ, vč. předznačení (vč. příp. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66) Dokončující práce Obnova VDZ - vodící proužky V4: 170*2*0,25=85 000 [A] | M2 | 85,000 | |
| 52 | 915231 | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČICÍ - DOD A POKLÁDKA příp. nehlučné, dle pokynu TDI 2. fáze VDZ (vč. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66), vč. zametení (malá výměra) Dokončující práce Obnova VDZ - vodící proužky V4: 170*2*0,25=85 000 [A] | M2 | 85,000 | |
| 53 | 917224 | SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. lože pro obrubu vykázano zvlášť (zvětšený průřez) Nové konstrukce Betonový silniční obrubník v km 0,13: 9,0=9 000 [A] | M | 9,000 | |
| 54 | 919111 | ŘEZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM zaříznutí hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové obrusné vrstvy Ostatní Napojení nové části vozovky: 6,9+7,3=14 200 [A] | M | 14,200 | |
| 55 | 931314 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 400MM2 zálivka spáry za horka typu M2 vč. provedení adhezivního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměr v min. 12/25 mm) Ostatní Napojení nové části vozovky: 6,9+7,3=14 200 [A] | M | 14,200 | |
| 56 | 9352A2 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM část bet. lože pro žlábek vykázano zvlášť (zvětšený průřez) Odvodnění betonové žlabovky š. 210mm v km 0,13: 9,0+1,3=10,300 [A] | M | 10,300 | |
| 57 | 966135 | BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM vč. odvozu a uložení na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Právetině (7 km) | M3 | 221,813 | |

Bourací práce
Odbourání stáv. kamenné zdi:
 $2.85 \times 3.96 + 2.478 \times 9.971 + 2.212 \times 13.519 + 2.441 \times 11.794 + 2.407 \times 15.734 + 2.134 \times 10.626 + 2.204 \times 10.208 + 2.064 \times 11.377 + 1.741 \times 11.831 = 221.813 [A]$
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM
vč. odvozu a uložení na skládku odpadů Městských služeb Vimperk, s.r.o. v Pravětíně (7 km)
Bourací práce
Odbourání betonové výšpravky zdi - odhad: 2=2.000 [A]

| | | | | |
|----|--------|----|-------|--|
| 58 | 968155 | M3 | 2,000 | |
|----|--------|----|-------|--|



Firma: Ing. Milan Hojgr

Soupis prací objektu

Stavba: 22 102 00 Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

VON

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|-------------------------------------|-------------|----------|---|-------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | |
| 1 | 02620 | | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRÁCI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU zkoušky podloží a konstrukčních vrstev | KPL | 1,000 | | |
| 2 | 02710 | | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PRÍSTUP CESTY Oprava objízdných tras pol. zahrnuje - - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev, odvoz a uložení materiálu (dle pol. frézování a skládkovného v SO 201) - zaříznutí hran - vyčištění - spojovací postřik (dle SO 201) - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí (Obrusná vrstva dle SO 201) - asfaltová závlivka POZN: Výměra stanovena odhadem, položka bude čerpána pouze se souhlasem a v rozsahu dle pokynů objednatele, na základě prohlídky / diagnostiky objízdných tras po ukončení realizace! | M2 | 320,000 | | |
| 3 | 02720 | | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje projednání DIO s DO, zajištění DIR, dále příp. řízení provozu proškolenými pracovníky | KPL | 1,000 | | |
| 4 | 02730 | | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby Metalický a optický kabel – správce CETIN | KPL | 1,000 | | |
| 5 | 02811 | | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geotechnický monitoring | KPL | 1,000 | | |
| 6 | 02911 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby dle staničení ZU-KU km 0 143 72: 1 437=1 437 [A] | HM | 1 437 | | |
| 7 | 02943 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL | 1,000 | | |
| 8 | 02944 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ a příp. tištěné dle SOD | KPL | 1,000 | | |
| 9 | 02945 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLAN | HM | 1 437 | | |
| 10 | 02946 | | dle staničení ZU-KU km 0 143 72: 1 437=1 437 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE průběh a ukončení stavby, pasport stav. konstrukcí | KPL | 1,000 | | |
| 11 | 03100 | | ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ kompletní provedení ZS vč. následného uvedení ploch ZS do původního, resp. dohodnutého stavu příp. zabezpečení ZS buňky, sanita, energie ap. | KPL | 1,000 | | |
| Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | |
| 12 | 914132 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné svislé dopravní značení A10: 2=2,000 [A] A15+S7+E3a: 2+2=4,000 [B] B20a: 2+2=4,000 [C] B21a: 2=2,000 [D] B24b: 1=1,000 [E] B26: 2=2,000 [F] C4a: 1=1,000 [G] C4b: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=17 000 [I] | KUS | 17,000 | | |
| 13 | 914133 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ | KUS | 17,000 | | |
| 14 | 914139 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 17*98=1 666 000 [A] | KSDEN | 1 666,000 | | |
| 15 | 915321 | | VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLADKA žlutá páska / barva Přechodné vodorovné dopravní značení V5: 0.5*(3.55+3.5)=3,525 [A] obnova během realizace - odhad 2x: 2*3,525=7,050 [B] Celkem: A+B=10,575 [C] | M2 | 10,575 | | |
| 16 | 915322 | | VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ | M2 | 3,525 | | |
| 17 | 916112 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | | |
| 18 | 916113 | | Přechodné svislé dopravní značení A15+S7+E3a: 2=2 000 [A] DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | | |
| 19 | 916119 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 2*98=196 000 [A] | KSDEN | 196,000 | | |
| 20 | 916122 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | | |
| 21 | 916123 | | Přechodné svislé dopravní značení Z2+3S7: 2=2 000 [A] DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ | KUS | 2,000 | | |
| 22 | 916129 | | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 2*98=196 000 [A] | KSDEN | 196,000 | | |
| 23 | 916152 | | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 1,000 | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-------|------------|--|--|
| | | <i>Přechodné svislé dopravní značení</i> SSZ (souprava 2ks): 1=1 000 [A] | | | | |
| 24 | 916153 | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTAŽ | KUS | 1,000 | | |
| 25 | 916159 | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 1*98=98 000 [A] | KSDEN | 98,000 | | |
| 26 | 916322 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 2,000 | | |
| | | <i>Přechodné svislé dopravní značení</i> Z2+3S7: 2=2 000 [A] | | | | |
| 27 | 916323 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTAŽ | KUS | 2,000 | | |
| 28 | 916329 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 2*98=196 000 [A] | KSDEN | 196,000 | | |
| 29 | 916362 | SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 7,000 | | |
| | | <i>Přechodné svislé dopravní značení</i> Z4a: 7=7 000 [A] | | | | |
| 30 | 916363 | SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTAŽ | KUS | 7,000 | | |
| 31 | 916369 | SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 7*98=686 000 [A] | KSDEN | 686,000 | | |
| 32 | 9166B2 | DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. podkladních desek Dočasná svodidla T2/W3: 115=115 000 [A] | M | 115,000 | | |
| 33 | 9166B3 | DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T2 - DEMONTAŽ | M | 115,000 | | |
| 34 | 9166B9 | DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T2 - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 115*98=11 270 000 [A] | MDEN | 11 270,000 | | |
| 35 | 916712 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle počtu sloupků DZ + Z4a + rezerva min. 30% na zdvojení desek | KUS | 35,000 | | |
| 36 | 916713 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTAŽ | KUS | 35,000 | | |
| 37 | 916719 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 35*98=3 430 000 [A] | KSDEN | 3 430,000 | | |
| 38 | 916812 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM předpoklad drátěné, jinak dle dispozic zhotovitele, se souhlasem dozoru BOZP Dočasně opločení: 110+42,5+4+4+170=330,500 [A] | M | 330,500 | | |
| 39 | 916813 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - DEMONTAŽ | M | 330,500 | | |
| 40 | 916819 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - NAJEMNĚ dle ZOV 14 týdnů (98 KD) 330,5*98=32 389,000 [A] | MDEN | 32 389,000 | | |
| 41 | 916K12 | SLOUPKY PŘENOSNÝCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK - MONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 19,000 | | |
| | | <i>Přechodné svislé dopravní značení - sloupky</i> A10: 2=2,000 [A] A15+S7+E3a: 2=2,000 [B] B20a: 2+2=4,000 [C] B21a: 2=2,000 [D] B24b: 1=1,000 [E] B26: 2=2,000 [F] C4a: 1=1,000 [G] C4b: 1=1,000 [H] Z2+3xS7: 2*2=4,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=19 000 [J] | | | | |
| 42 | 916K13 | SLOUPKY PŘENOSNÝCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | KUS | 19,000 | | |
| 43 | 916K19 | SLOUPKY PŘENOSNÝCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELOVÝCH TRUBEK - NAJEMNĚ 19*98=1 862 000 [A] | KSDEN | 1 862,000 | | |

Týdenní harmonogram prací

| popis činnosti | týden | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Přípravné práce | | | | | | | | | | | | | | |
| Zřízení zařízení staveniště | X | | | | | | | | | | | | | |
| DIO | X | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana nženýrských sítí | X | | | | | | | | | | | | | |
| Frézování vozovky | | | | | | | | | | | | | | |
| Záporové pažení | | | | | | | | | | | | | | |
| Demolice stávající zdi | | | X | X | | | | | | | | | | |
| Výkopové práce | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Stavba gabionu | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Zásypové práce | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Konstrukce vozovky | | | | | | | | | | | | | | |
| Instalace svodidel | | | | | | | | | | | | | X | X |
| Teréni úpravy | | | | | | | | | | | | | | X |
| Vyklizení staveniště | | | | | | | | | | | | | | X |



Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

Rekonstrukce opěrné zdi silnice III/1673 u Klášterce

| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra | Jednotky | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná hodnota | Požadovaná četnost | Počet KZ | Norma (předpis) | Zkoušku provede |
|----|--|---------|----------------|---|-------------------------|-------------------------|----------|---|---|
| 1. | Vstupní kontrola dokladů od materiálů | - | - | identifikace dodaného zboží, zkoušky typu, převzetí zboží | - | každý materiál | - | zákon č. 22/1997 Sb., NV č. 163/2002 Sb., NV č. 312/2005 Sb., NV č. 215/2016 Sb., nařízení EP č. 305/2011 | stavbyvedoucí |
| 2. | Vizuální kontrola materiálů | - | - | vhodnost materiálů, zrnitostní složení, vlhkost, teplota, nepoškozenost materiálu apod. | - | každý materiál průběžně | - | - | stavbyvedoucí / mistr pokládky |
| 3. | Základová spára | 93,732 | m ³ | Kvalita základové spáry, míra zhutnění (posouzení celkového stavu se zápisem do SD) | D= 95 % PS | 1 | | | Stavbyvedoucí/ZI/ TDS – zápis do SD |
| 4. | Gabionová konstrukce (kontrola kamene, drátu) Pozn.: materiály sítě a spojovacích prvků | 304,5 | m ³ | Vhodnost kamene pro výplň gabionu (pevnost, velikost*množství menších úlomků, příměsi **) | - | Průběžně (TKP kap. 30) | - | | Stavbyvedoucí, TDS |
| | | 304,5 | m ³ | Nasákavost kamene (dle ČSN EN 13383-2, kap. 8) | ≤0,5 % hm. | 1x1000 m ³ | 1 | ČSN EN 13383-2 | Stavbyvedoucí/ ZL – výrobce kameniva/ TDS |
| | | 304,5 | m ³ | Objemová hmotnost (dle ČSN EN 13383-2, kap. 8) | ≥2300 kg/m ³ | 1x1000 m ³ | 1 | ČSN EN 13383-2 | Stavbyvedoucí/ZI – výrobce kameniva/TDS |
| | | 1546,75 | m ² | Tahová pevnost drátu | ≥ 500 MPa | 1x 5000 m ² | 1 | | Stavbyvedoucí/ZL/TDS |

| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra | Jednotky | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná hodnota |
|-----|------------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|
| | | 1546,75 | m ² | Tahová pevnost sítě | Min. 45kN/m |
| 5 | Hotová gabionová konstrukce | | | Přípustné odchylky gabionové konstrukce | Líc gabionové konstrukce nesmí vykazovat nadměrné deformace, potrhání sítě, vypadávání kamenů |
| | | | | Rovinatost líce gabionové konstrukce (4m latí) | Max. prohlubeň 50 mm |
| 6 | Zásypy za opěrou | Délka zdi 98 m, výška max. 2 m | m | Míra zhutnění lehkou dynamickou deskou (LDD) | Min. 20MPa |
| 9. | ACP 22+ S 50/70 tl. 90 | 89,64 | t | zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost (vzorek směsi ze stavby) | min. obsah pojiva B _{min} 3,2 % max. mezerovitost V _{max} 9,0 % |
| | | | | teplota u finišeru, tloušťka kladené vrstvy | min. 145 °C |
| 10. | ACL 16 + 50/70 tl. 60 mm | 59,24 | t | zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost (vzorek směsi ze stavby) | min. obsah pojiva B _{min} 3,4 % max. mezerovitost V _{max} 8,0 % |
| | | | | teplota u finišeru, tloušťka kladené vrstvy | min. 145 °C |
| 11. | ACO 11 + (PmB 45//80-65) tl. 40 mm | 77,74 | t | zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost (vzorek směsi ze stavby) | min. obsah pojiva B _{min} 4,3 % max. mezerovitost V _{max} 5,5 % |

| Požadovaná četnost | Počet KZ | Norma (předpis) | Zkoušku provede |
|--|---|---|--------------------------------------|
| 1x5000 m ² | 1 | | Stavbyvedoucí/ ZL/ TDS |
| TKP kap. 30 | Dle skutečnosti | | Stavbyvedoucí/TDS |
| TKP kap. 30. C.6. | Dle skutečnosti | | Stavbyvedoucí /TDS |
| Na každé vrstvě záspy (8 vrstev v max. výšce) | Na každé vrstvě 5 (cca po 20m) | | Stavbyvedoucí /TDS |
| 1 x 2 000 t | 1 | ČSN 73 6121 Příloha E / tab. E.9 | zkušební laboratoř |
| 1 x za hod | dle pokládky | Zkouška typu (ČSN 73 6121 tab. 6 – min. 140 °C) | mistr pokládky |
| 1 x 2 000 t | 1 | ČSN 73 6121 Příloha E / tab. E.8 | zkušební laboratoř |
| 1 x za hod | dle pokládky | zkouška typu ČSN 73 6121 tab. 6 – min. 140 °C) | mistr pokládky / obsluha finišeru |
| 1 x 1 000 t | 1 | ČSN 73 6121 Příloha G / tab. G.4 | zkušební laboratoř |

| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra | Jednotky | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná hodnota | Požadovaná četnost | Počet KZ | Norma (předpis) | Zkoušku provede |
|----|----------------------------|--------|----------|---|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | | teplota u finišeru, tloušťka kladené vrstvy | min. 145 °C | 1 x za hod | dle pokládky | zkouška typu | mistr pokládky / obsluha finišeru |

Zpracoval

21.04.2023

datum

██████████, příprava

jméno a funkce

podpis

Za plnění odpovídá

datum

██████████ stavbyvedoucí

jméno a funkce

podpis

Schválil

datum

jméno a funkce

pod

Vysvětlivky:

ZL – zkušební laboratoř

TDS – technický dozor stavby

*rozměry horninových úlomků musí být větší, než je průměr oka v síti, aby nedocházelo k vypadávaní kamene (nejvhodnější jsou úlomky o min. velikosti roné 1,5 až 2 ásobku průměru oka, max. velikost kamene je 2,5násobek šířky oka v mm)

**pro účely opěrné konstrukce je nutné použít kámen čistý, bez příměsi jemnozrné zeminy