



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.

Rekonstrukce silnice II/160 Rožmberk nad Vltavou

číslo smlouvy zhotovitele: JI/JC/2017/020A

číslo smlouvy objednatele: 29/VZ/2016

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Janem Štíchou – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: 19-07-2017

Č.j.: 11375/2017

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: 0/4.sml.

Bankovní spojení: [redacted]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Štícha, tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [redacted] tel.: [redacted]

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

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Sídlo: **Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9**
Zastoupený: [redacted] - ředitelem divize Silniční stavitelství
tel.: 286 003 305 fax: 286 003 520
IČO: 26177005 DIČ: CZ26177005

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vl. 6556

Bankovní spojení: [redacted]

Zástupce ve věcech smluvních:
[redacted] tel.: 286 003 305

Zástupce ve věcech technických:
[redacted] tel.: [redacted]

Odpovědný stavbyvedoucí:
[redacted] tel.: [redacted]

(dále jen zhotovitel)

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce silnice II/160 Rožmberk nad Vltavou“

- 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 silnice II/160 Rožmberk nad Vltavou, okr. Český Krumlov.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 29/VZ/2016, dále projektovou dokumentací stavby „**Rekonstrukce silnice II/160 Rožmberk nad Vltavou**“ ve stupni DSP+ZDS/DPS, (dále jen „PD“), vypracovanou projekční kanceláří **AP2projekt s.r.o.**, Zátkovo ná-
břeží 448/7, 370 01 Č. Budějovice a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je
nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem objektu SO 101 Silnice II/160.
- 2.4. 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.
- 2.5. 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.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede
osobami odborně způsobilými.
- 2.7. 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.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis předal
objednateli. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím
písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má
jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a
zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový
poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní
poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud
navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl
poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. **II. etapa - Silnice II/160 v Rožmberku – pravý břeh řeky Vltavy** (začátek úseku – za mostem přes
řeku Vltavu – pokračuje podél zástavby a okolo čerpací stanice PHM Robin Oil – konec úseku –
konec souvislé zástavby v Rožmberku)

Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad září 2017)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 91 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

I. etapa - Silnice II/160 v Rožmberku – levý břeh řeky Vltavy (začátek úseku – příjezd do
Rožmberku od ČK, cca 160m před označením začátku obce – pokračuje do centra města – konec
úseku – před mostem přes řeku Vltavu, ev. č. mostu 160-022)

Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2018)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 91 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této
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 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JčK.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	16 269 821,17 Kč
DPH 21 %	<u>3 416 662,44 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	19 686 483,61 Kč

slovy: devatenáctmilionůšestsetosmdesátšesttisícčtyřistaosmdesáttřikoručeskýchšedesátjednahaléřů 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 prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

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

c) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

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

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 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.

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 dle ní.

- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. 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. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za plné uzavírky v místě stavby. V rámci projektu jsou navrženy 2 etapy výstavby, které vycházejí především z ohledu na plynulé umožnění rekonstrukce silnice II/160 a souvisejících objektů a zároveň zachování co možná nejméně omezeného provozu na stávajících komunikacích. (dle PD – DIO).
- 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. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění 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, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 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 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. 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. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla a je povinen řídit se jeho pokyny. V případě účasti poddodavatelů na provádění díla je zhotovitel povinen zprostředkovat vzájemný osobní kontakt mezi nimi a koordinátorem BOZP, přičemž povinnost řídit se jeho pokyny přechází i na jednotlivé poddodavatele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na

zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. 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 kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude **0,05 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. 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.
- 8.6. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.7. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 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. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem 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. **29/VZ/2016** a nabídka zhotovitele ze dne 13. 4. 2017 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 13. 4. 2017
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat vlastními kapacitami, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
 - příloha č. 3 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 4 - Kontrolní a zkušební plán

České Budějovice dne: 19. 07. 2017

Jihlava dne: 14. 7. 2017

Za objednatele: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice

Za zhotovitele: COLAS CZ, a.s.

Ing. Jan Stícha
ředitel organizace

Ředitel divize silničního stavitelství
COLAS CZ, a.s.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 17 - 2015 Rekonstrukce silnice II/160 - průtah Rožmberk nad Vltavou

Objekt: 101 Silnice II/160

Rozpočet: 101 Silnice II/160

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: AP2projekt s.r.o.

Základní cena: 16269821,17 Kč

Cena celková: 16269821,17 Kč

DPH: 3416662,445 Kč

Cena s daní: 19686483,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: M.Šlinc

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 5.11.2015

Datum vypracování nabídky:

0 Všeobecné konstrukce a práce
1 014102 POPLATKY ZA SKLÁDKU
uložení nevhodných materiálů na skládce (např. Lověšice)
dle přehledů odpadů: 10151,1=10 151,100 [A]

2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU rozbory odtěžené zeminy dle přílohy č.10 vyhlášky č.294/2005 Sb.	KPL				
3	02620	01	výsledky rozborů akreditované laboratoře ze vzorků z odvážené zeminy s uvedením jejího množství budou předloženy MěÚ Český Krumlov, odboru ŽP ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách provedení zkoušek statickou zatěžovací deskou po odtěžení zemin na úroveň parapléně	KPL				
4	02620	02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka se souhlasem investora celkem pro stavbu 30 000 Kč	KČ			I	
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby	KPL				
6	02720	011	celkem se stavba dotkne 24 vjezdů (vchodů) POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY osazení, přesun, údržba a demontáž s odvozem přechodného dopravního značení po celou dobu stavby dle přílohy E.3 - DIO (přechodné DZ, zábrany Z4, výstražné světla, semaforey, včetně řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Český Krumlov	KPL				
8	02720	021	dle DIO I.etapa (viz E.3 - DIO) POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka se souhlasem investora poplatek za provizorní dopravu ČSAD AUTOBUSY a.s. dle přílohy E.3 (I.část) za 1 den= 18625 Kč doba stavby= 3 měsíce = 90 dnů 18625*90=1 676 250,000 [A]	KČ				
7	02720	012	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY osazení, přesun, údržba a demontáž s odvozem přechodného dopravního značení po celou dobu stavby dle přílohy E.3 - DIO (přechodné DZ, zábrany Z4, výstražné světla, semaforey, včetně řízení provozu "ručním řízením", atd.); v případě změny prac.postupu navržení nového DIO včetně projednání s DI Policie ČR, Český Krumlov	KPL				
9	02720	022	dle DIO II.etapa (viz E.3 - DIO) POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka se souhlasem investora poplatek za provizorní dopravu ČSAD AUTOBUSY a.s. dle přílohy E.3 (II.část) za 1 den= 5882 Kč doba stavby= 3 měsíce = 90 dnů 5882*90=529 380,000 [A]	KČ			I	
10	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací	KPL				

(mimo kanalizace, vodovodu, VO)

03

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

případná stranová překládka kabelů O2 v km 0,430-0,530 (1.úsek); doplnění mechanické ochrany stávajících kabelů O2 v místě komunikace v km 0,250-0,300 (2.úsek); v případě mělkého uložení těchto kabelů jejich stranový posun včetně položení rezervních chrániček (viz vyjádření CETIN a.s.)

celková délka: 150=150,000 [A]

04

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

výškový úprava stávajícího kabelu NN-E.ON v místě odtěžení části svahu v km 0,285-0,290; v případě mělkého uložení těchto kabelů jejich ochrana po dobu stavby

celková délka: 20=20,000 [A]

02a

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

vytýčení stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací (sítě v majetku Města Rožmberk - kanalizace, vodovod, VO)

od těchto sítí neexistují mapové nebo digitální podklady
nutno provést vytýčení v terénu a zakreslit do situací stavby

PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU

zajištění případných archeologických prací dle požadavku OPP MěÚ Č.K.

OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ

vytyčovací práce v průběhu stavby

OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě)

OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD

OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN

vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků - min. 42 ks

OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE

provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení, atd. vlivem stavebních prací

01

OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY

měření dopravního hluku z komunikace II/160 s ohledem na chráněný venkovní prostor a to před zahájením stav.úprav i měření hluku po provedené rekonstrukci
protokoly budou předány KHS JČK (viz vyjádření KHS)

02

OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY

kamerová prohlídka stávající kanalizace před i po dokončení připojek nových vpustí

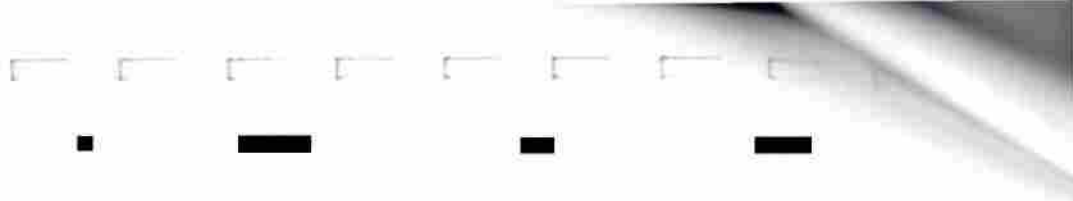
OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR

odborný geologický dozor před a při provádění případné sanace podloží

OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE

ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ

SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY



■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■

opatření BOZP

- 700 m výstražné pásy na vytyčení koridorů pro pěši + min. 120 sloupků (roxor) délky cca 1,3m+práce na zřízení koridorů
- 4 ks plotových dílců po celou dobu výstavby – příčné uzavření opravované části
- drobný materiál – pásy, prkna, tabulky apod.
- 50 bm přenosných zábran po dobu provádění výkopů kanalizace – zabezpečení výkopu kanalizace
- Standartní informační tabule s údaji o stavebníkovi, projektantovi, dodavateli, TDI, lhůtách atd.

0		Všeobecné konstrukce a práce					
1		Zemní práce					
26	113137	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3				
		stáv. kce vozovky - vjezdy, atd. kde nelze frézovat odvoz skládka (např. Lověšice)					
27	113178	planimetrováno, prům.tl. 0,1 m, plocha 134,02 m2: 134,02*0,1=13,402 [A] ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3				
		kostky pod vrstvou asfaltu, včetně očištění odvoz do skladu SÚS Český Krumlov - 26 km případně se použijí na zpětné osazení (nutná domluva mezi JČK a Městem Rožmberk nad Vltavou)					
28	11317B	planimetrováno, plocha 2050m2: 2050*0,15=307,500 [A] plocha 1450m2: 1470*0,15=220,500 [B] Celkem: A+B=528,000 [C] ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - DOPRAVA	tkm				
		odvoz kostek do 26 km odvoz do skladu SÚS Český Krumlov					
29	11328	přípočet zbylých 6 km: (528*2,4)*6=7 603,200 [A] ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2				
		odvoz skládka do 16 km (např. Lověšice)					
30	113327	stav.příkop.tvárnice v km 0,240 vpravo (2.část) dl.20*0,6=12,000 [A] ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3				
		odstranění stáv.podkl.vrstvy vozovky do hl.-0,45 m - většinou šterkopísek odvoz skládka (např. Lověšice)					
31	113514	planimetrováno: km 0,000-0,280: 1706*0,35=597,100 [A] km 0,280 - KU 1: 2050*0,3=615,000 [B] km 0,000-0,200: 1470*0,3=441,000 [C] km 0,200-KU 2: 1475*0,35=516,250 [D] Celkem: A+B+C+D=2 169,350 [E] ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M				
		stáv. sadové obruby km 0,092 - 0,122 (2.část)					

odvoz skládka (např. Lověšice)

celková délka: $30=30,000$ [A]

32 11351B

ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA

odvoz obrub do 16 km (např. Lověšice)

připočet zbylých 11 km: $1,4t*11=15,400$ [A]

33 11352A

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM

odvoz skládka (např. Lověšice)

celková dl.stáv.obrub: $79=79,000$ [A]

34 11352B

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA

odvoz obrub do 16 km (např. Lověšice)

připočet zbylých 11 km: $8,5t*11=93,500$ [A]

35 11353A

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM

stáv.kamen. obruby podél sil.II/160

odvoz do skladu SÚS Český Krumlov; případně se použijí na zpětné osazení (nutná domluva mezi JČK a Městem Rožmberk nad Vltavou)

celková délka: $159=159,000$ [A]

36 11353B

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA

odvoz obrub do 26 km

odvoz do skladu SÚS Český Krumlov

připočet zbylých 21 km: $19,9*21=417,900$ [A]

37 113727

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM

odvoz skládka (např. Lověšice)

68,325 m3 bude použito na zemní krajnice

planimetrováno:

km 0,000-0,280: $1706*0,1=170,600$ [A]

km 0,280 - KU 1: $2050*0,06=123,000$ [B]

km 0,000-0,200: $1470*0,06=88,200$ [C]

km 0,200-KU 2: $1475*0,1=147,500$ [D]

opravy: $(29+31)*0,04=2,400$ [E]

Celkem: $A+B+C+D+E=531,700$ [F]

38 122737

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM

odvoz skládka (např. Lověšice)

odkop části svahu dle doporučení DI Policie v km 0,280 vpravo:

$50,35*1,2=60,420$ [A]

39 123737

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM

položka se souhlasem investora

pro sanaci podloží dle geo. průzkumu a posouzení geologem stavby po odkopu na pláň
odvoz skládka (např. Lověšice)

pouze pod novou asfaltovou vozovkou, planimetrováno: $(3730+2985)*0,5$

tkm

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

tkm

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

tkm

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

M3

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

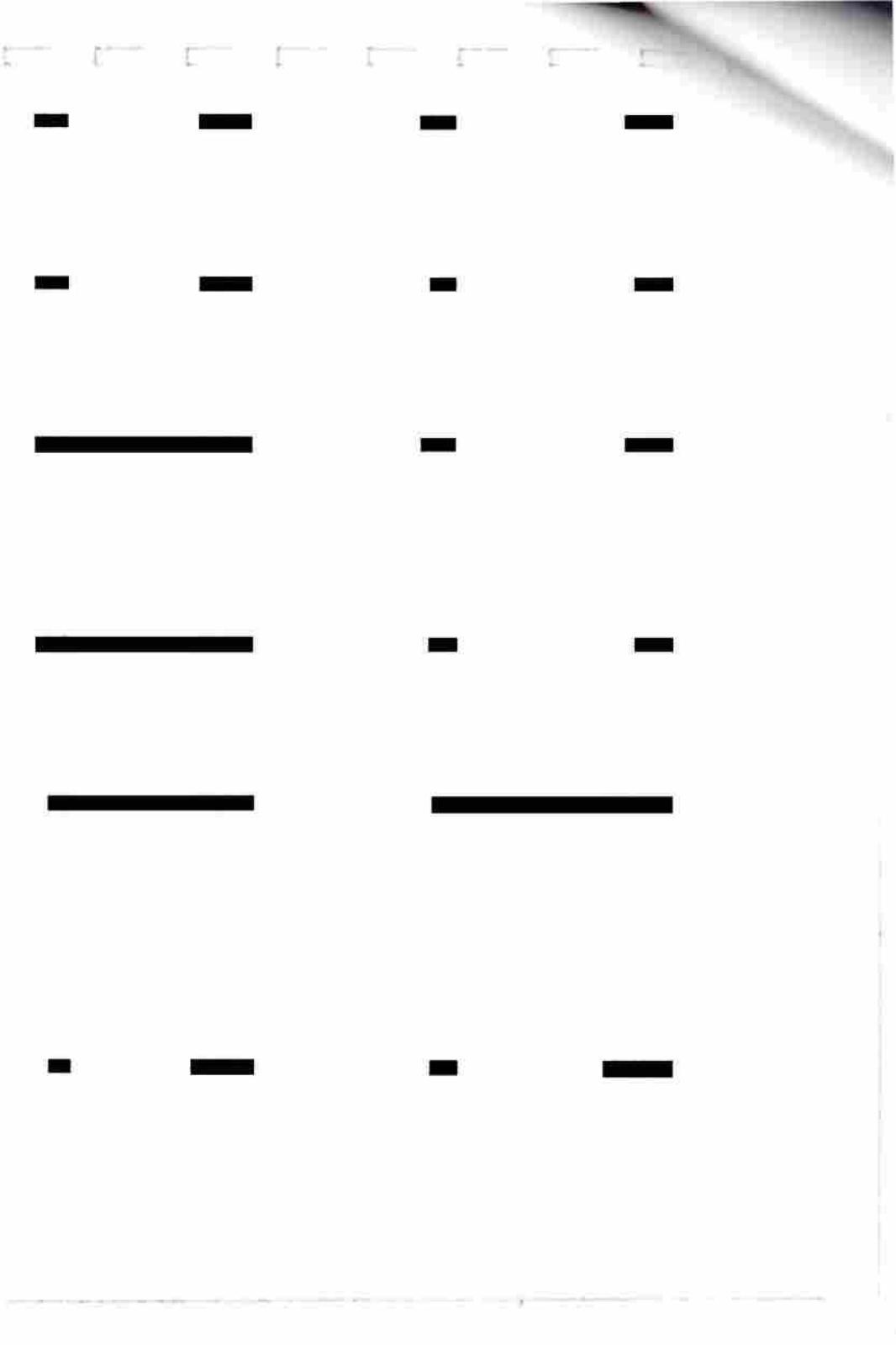
40	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM včetně odvozu do 16 km skládka (např. Lověšice)	M2		
41	12931		683,25=683,250 [A] ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M stávající nevhodná zemina z příkopů včetně odvozu do 16 km skládka (např. Lověšice)	M		
42	17310	01	planimetrováno: 125,5=125,500 [A] ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM R-mat (z pol.č. 113728)	M3		
43	17310	02	683,25*0,1=68,325 [A] ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM výšková úprava krajnice 0,040 a 0,110 (2.úsek)	M3		
44	17411		úprava krajnice do výšky asfalt. vozovky v hraně komunikace, 112 m2: 112*0,5=56,000 [A] ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3		
45	18110		zásyp příkopu pod novou příkopovou tvárnici podél zdi v km 0,000-0,285 285*0,05=14,250 [A]	M2		
46	18214		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 7173,668=7 173,668 [A] ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M podél nové příkopové tvárnice a zdi v km 0,000-0,285, plocha 199,5 m2: 199,5=199,500 [A]	M2		
1			Zemní práce			
2			Základy			
47	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I DN 160 kompletní provedení včetně zemních prací, zásypu a zaústění do kan. celková dl.(576,89*2)+(230*2)+(191,56*1)=1 805,340 [A]	M		
48	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA položka se souhlasem investora pro sanaci podloží dle geo. průzkumu a posouzení geologem stavby po odkopu na pláň drcené kamenivo uzavřené frakce např. 0 - 125 mm pouze pod novou asfaltovou vozovkou, planimetrováno: (3730+2985)*0,5=3 357,500 [A]	M3		
49	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN položka se souhlasem investora pro sanaci podloží dle geo. průzkumu a posouzení geologem stavby po odkopu na pláň použije se v případě potřeby při sanaci podloží:(3730+2985)+(577*0,5*2)+(422*0,5*2)=7 714,000 [A]	M2		
2			Základy			
3			Svislé konstrukce			

50	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3			
			položka se souhlasem investora, použije se v případě potřeby při prováděných pracích případné proudlození či oprava zídky v km 0,032 vpravo (2.úsek) v dl. min.5 m				
			kompletní provedení včetně zemních prací, základů, výztuže, atd. 5*0,5*3=7,500 [A]				
3			Svislé konstrukce				
5			Komunikace				
51	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			
			SC C 8/10				
			komunikace: 3756 m2 +2985 m2=6 741,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: (576,89*(0,04+0,06+0,05)*2)+(576,89*0,15*2/2)=259,601 [B] Celkem: A+B=7 000,601 [C]				
52	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2			
			ŠDa 0-83				
			komunikace: 3756 m2 +2985 m2=6 741,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: (576,89*(0,04+0,06+0,05+0,15)*2)+(576,89*0,15*2/2)=432,668 [B] Celkem: A+B=7 173,668 [C]				
53	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2			
			na vrstvě SC C: 7000,601=7 000,601 [A]				
54	572213	01	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			
			na vrstvě ACL16+: 6821,765=6 821,765 [A] opravy: 29+31=60,000 [B] Celkem: A+B=6 881,765 [C]				
55	572213	02	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			
			na vrstvě ACP16+: 6885,223=6 885,223 [A]				
56	574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2			
			komunikace: 3756 m2 +2985 m2=6 741,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: (576,89*0,04*2)+(576,89*0,06*2/2)=80,765 [B] Celkem: A+B=6 821,765 [C]				
57	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2			
			komunikace: 3756 m2 +2985 m2=6 741,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: (576,89*(0,04+0,06)*2)+(576,89*0,05*2/2)=144,223 [B] Celkem: A+B=6 885,223 [C]				
58	574I54		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2			
			komunikace: 3756 m2 +2985 m2=6 741,000 [A] rozšíření kraje vrstvy: 576,89*0,04*2/2=23,076 [B] opravy: 29+31=60,000 [C] Celkem: A+B+C=6 824,076 [D]				
59	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M			
			pracovní spáry, spáry asfalt-obruba: 704=704,000 [A]				
60	58930		VÝPLŇ SPAR KAMENIVEM	M			

případné spáry v SC C (dle použitých prac.postupů a harmonogramu prací):299,4=299,400 [A]

5		Komunikace							
8		Potrubí							
61	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM							
		kompletní provedení přípojek nových uličních vpustí a liniových odv. včetně zemních prací a napojení do stáv. kanalizace; u 3 vpustí vyústění do řeky (dle stáv.stavu)							
		celková délka přípojek: 101=101,000 [A]							
62	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM							
		kompletní provedení nových šachet včetně zemních prací, atd.							
		15=15,000 [A]							
63	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ							
		kompletní provedení nových vpustí včetně zemních prací, atd. většina vpustí je podobrubníkových							
		16=16,000 [A]							
64	897523	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM							
		nové vpustí LOS							
		6=6,000 [A]							
65	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ							
		nové poklopy vpustí a šachet							
		poklopy šachet: 15=15,000 [A]							
		poklopy podobrubníkových vpustí: 9=9,000 [B]							
		Celkem: A+B=24,000 [C]							
66	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ							
		na nových vpustích							
		6=6,000 [A]							
67	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ							
		šachta v zeleni: 1=1,000 [A]							
		šachty v silnici: 3=3,000 [B]							
		Celkem: A+B=4,000 [C]							
68	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ							
		vpust v asfalt.ploše: 1=1,000 [A]							
		vpust u parc.č.169: 1=1,000 [B]							
		Celkem: A+B=2,000 [C]							
69	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ							
		krycí hrnce, šoupata: 15=15,000 [A]							
8		Potrubí							
9		Ostatní konstrukce a práce							
70	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU							

- 10=10,000 [A]
- 71 914121 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 -
DODÁVKA A MONTÁŽ
nové a znovuosazené DZ dle přílohy C.101.6
nové: 4=4,000 [A]
znovuosazené: 20=20,000 [B]
Celkem: A+B=24,000 [C]
- 72 914123 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 -
DEMONTÁŽ
demontáž stávajícího DZ před zahájením prací, bude použito na zpětné osazení
znovuosazené: 20=20,000 [A]
zrušené: 4=4,000 [B]
Celkem: A+B=24,000 [C]
- 73 914921 SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO
PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ
pro nové a znovuosazené DZ
včetně zabetonování patky:
nové: 4=4,000 [A]
znovuosazené: 20=20,000 [B]
Celkem: A+B=24,000 [C]
- 74 914923 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ
demontáž stávajícího DZ před zahájením prací, některé může být použito na zpětné
osazení
znovuosazené: 20=20,000 [A]
zrušené: 2=2,000 [B]
Celkem: A+B=22,000 [C]
- 75 915111 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A
POKLÁDKA
nové VDZ po dobu 3 měsíců
V4 (0,25): 1762*0,25=440,500 [A]
V2b (0,25/1,5/1,5): 226*0,25/2=28,250 [B]
V7: 9=9,000 [C]
V2a (0,125/3,0/1,5): 110*0,125/2=6,875 [D]
V11a žlutá (0,125): 45*0,125=5,625 [E]
V12a žlutá (0,125): 48*0,125=6,000 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=496,250 [G]
- 76 915221 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A
POKLÁDKA
nové VDZ
V4 (0,25): 1762*0,25=440,500 [A]
V2b (0,25/1,5/1,5): 226*0,25/2=28,250 [B]
V7: 9=9,000 [C]
V2a (0,125/3,0/1,5): 110*0,125/2=6,875 [D]
V11a žlutá (0,125): 45*0,125=5,625 [E]



		V12a žlutá (0,125): 48*0,125=6,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=496,250 [G]					
77	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY A11: 2=2,000 [A] V9a: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]	KUS				
78	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA "BUS": 6=6,000 [A]	KUS				
79	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nové silniční obrubníky, včetně bet.lože a boční opěry z betonu; klasické, nájezdové, rampové, přechodové, obloukové 72=72,000 [A]	M				
80	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM včetně lože a boční opěry z betonu 27=27,000 [A]	M				
81	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místech napojení 42,18=42,180 [A]	M				
82	919123	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM případné spáry v SC C (dle použitých prac.postupů a harmonogramu prací):299,4=299,400 [A]	M				
83	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM nové příkopové tvárnice, dl.232+51+10+20=313,000 [A]	M				
84	93553	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ včetně litinových mříží nové liniové odvodnění, celková délka: 62+2+12+38+5=119,000 [A]	M				
85	96652	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM odstranění žlabu v km 0,340 vpravo (2.část) včetně odvozu do 16 km skládka (např.Lověšice) 5=5,000 [A]	M				
86	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH stáv.ul. vpustí včetně odvozu do 16 km skládka (např.Lověšice) 15=15,000 [A]	KUS				
87	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH stáv.šachty včetně odvozu do 16 km skládka (např.Lověšice) 15=15,000 [A]	KUS				
88	R101.1	TRUBNÍ PROPUSTEK V KM 0,23470 kompletní provedení propustku DN600 15=15,000 [A]	KPL	1,000	78640		

kompletní provedení nového propustku včetně zemních prací, veškerého materiálu, jímky, odláždění vtoků a výtoků, atd. dle přílohy C.101.7

délka nového propustku je 8,75 m

1=1,000 [A]

89 R101.2

TRUBNÍ PROPUSTEK V KM 0,41020

kompletní provedení propustku DN600

kompletní provedení nového propustku včetně zemních prací, veškerého materiálu, odláždění vtoků a výtoků, atd. dle přílohy C.101.7

délka nového propustku je 9,85 m

1=1,000 [A]

90 R101.3

SCHODY - VÝŠKOVÁ ÚPRAVA

výšková úprava (doplnění) schodů v km 0,040 a 0,117 (2.úsek) do výškové úrovně
asfaltu v hraně komunikace

1+1=2,000 [A]

9

Ostatní konstrukce a práce

Celkem:

FORMULÁŘ PRO SUBDODAVATELE

„Rekonstrukce silnice II/160 Rožmberk nad Vltavou“

Předpokládané subdodávky 0 %

Identifikační údaje subdodavatele (název, adresa a IČ)	Popis stavebních prací subdodavatele	Finanční objem prací subdodavatele	Podíl z ceny stavebních prací v %
Věškeré stavební práce provedeme vlastními kapacitami			
Podíl subdodávek celkem			

V Jihlavě dne 13.4.2017

COLA
oblast Jih
Planá 85, 3
DIO

Jméno, příjmení, podpis, razítko
oprávněné osoby uchazeče

Rekonstrukce silnice II/160 - průtah Rožmberk nad Vltavou

I. ETAPA

Objekty/měsíc	DUBEN 2018	KVĚTEN 2017	ČERVEN 2018
SO 101 Silnice II/160			
Všeobecné konstrukce a práce			
Zemní práce			
Základy			
Svislé konstrukce			
Komunikace			
Potrubi			
Ostatní konstrukce a práce			
SO 102 Náměstí a chodníky			
Všeobecné konstrukce a práce			
Zemní práce			
Základy			
Komunikace			
Potrubi			
Ostatní konstrukce a práce			

Zhotovitel:

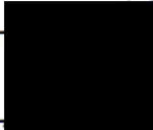


Colas CZ

Kontrolní a zkušební plán

pro stavbu

Rekonstrukce silnice II160 – Rožmberk nad
Vltavou

	Jméno a příjmení Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za zhotovitele:	 Technik kvality	25.4.2017	
Schválil za objednatele:			

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
<u>Úprava pláň se zhutněním:</u>			
zatřídění zeminy, meze plasticity	1x20000 m ³ a při změně zeminy	dle skut.	min. 1
modul přetvárnosti E _{def,2} (60 MPa)	1x na 1 000 m ²	7174 m ²	7
míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1} (2,5)	1x na 1 000 m ²	7174 m ²	7
<u>Podkladní vrstva ze štěrku 0/63 tl. 150mm:</u>			
zrnitost a obsah jemných částic	1x na 1 000 m ³	dle skut.	dle skut.
modul přetvárnosti E _{def,2} (90 MPa)	1x na 1 500 m ²	7174 m ²	5
míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1} (2,5)	1x na 1 500 m ²	7174 m ²	5
<u>Podkladní vrstva SC C 8/10 tl. 150 mm:</u>			
modul přetvárnosti E _{def,2} (140 MPa)	1x na 1 500 m ²	7000 m ²	5
míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1}	1x na 1 500 m ²	7000 m ²	5
<u>Hutněné asfaltové vrstvy – ACP 16+ tl. 50 mm:</u>			
zrnitost	2 000 t	825 t	1
obsah asfaltu	2 000 t	825 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	2 000 t	825 t	1
nerovnost povrchu 2m latí příčná	po 40 m	-	-
nerovnost povrchu 4m latí podélná	průběžně	998 m	1
mezerovitost - nedestruktivně	po 500 m ²	6885 m ²	14
míra zhutnění - nedestruktivně	po 500 m ²	6885 m ²	14
<u>Hutněné asfaltové vrstvy – ACL 16+ tl. 60 mm:</u>			
zrnitost	2 000 t	982 t	1
obsah asfaltu	2 000 t	982 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	2 000 t	982 t	1
nerovnost povrchu 2m latí příčná	po 40 m	-	-
nerovnost povrchu 4m latí podélná	průběžně	998 m	1
mezerovitost - nedestruktivně	po 500 m ²	6822 m ²	14
míra zhutnění - nedestruktivně	po 500 m ²	6822 m ²	14

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
Hutnění asfaltové vrstvy – SMA 11 + 40 mm:			
zrnitost	1000 t	655 t	1
obsah asfaltu	1000 t	655 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	1000 t	655 t	1
nerovnost povrchu 2m latí příčná	po 40 m	998 m.	25
nerovnost povrchu 4m latí podélná	průběžně	998 m	1
mezerovitost- nedestruktivně	po 500 m ²	6824 m ²	14
míra zhutnění - nedestruktivně	po 500 m ²	6824 m ²	14

Propustky

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
<u>Základová spára:</u>			
vizuální kontrola dna výkopu	každý propustek		2
kontrola míry zhutnění	každý propustek	dle skut.	dle skut
<u>Zásvp. obsvp:</u>			
kontrola míry zhutnění	každá druhá vrstva	dle skut.	dle skut
<u>Beton C 25/30</u>			
konzistence	min 3 denně	dle skut.	3
obsah vzduchu	min 3 denně	dle skut.	3
kontrola míry zhutnění	min 3 denně	dle skut.	3
pevnost v tlaku	2	do 50 m ³	3
odolnost proti průsaku vody	1	do 50 m ³	1

SO 102 Náměstí a chodníky

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
<u>Úprava pláň se zhutněním:</u>			
modul přetvárnosti $E_{def,2}$ (30 MPa)	1x na 1 000 m ²	2941 m ²	3
míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	1x na 1 000 m ²	2941 m ²	3
<u>Podkladní vrstva ze štěrku 0/63:</u>			
modul přetvárnosti $E_{def,2}$ (60 MPa)	1x na 1 500 m ²	2727 m ²	2
míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	1x na 1 500 m ²	2727 m ²	2
<u>Podkladní vrstva ze štěrku 0/63 tl 150 mm:</u>			
modul přetvárnosti $E_{def,2}$ (90 MPa)	1x na 1 500 m ²	1588 m ²	2
míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	1x na 1 500 m ²	1588 m ²	2