

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele:

„REKONSTRUKCE ULICE PLUMLOVSKÁ PROSTĚJOV SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE „PLUMLOVSKÁ“

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

Objednatel: **Správa silnic Olomouckého kraje**, příspěvková organizace
Lipenská 120, 772 11 Olomouc
Zapsaná v **OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100**
Zastoupena:

Ing. Petrem FOLTÝNKEM, ředitelem

Osoby oprávněné jednat:

- ve věcech technických

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

Bankovní spojení:

číslo účtu:

Tel:

a

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**

se sídlem: **Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9**

kontaktní adresa: **Sládkova 14, 702 00 Ostrava**

Zápis v **OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 6556**

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

Telefon:

e-mail:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

COLAS CZ, a.s, oblast Východ, Sládkova 14, 702 00 Ostrava

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

ve věcech technických oprávněn k jednání:

stavbyvedoucí: jm, př., č. aut.

1. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„REKONSTRUKCE ULICE PLUMLOVSKÁ PROSTĚJOV SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE „PLUMLOVSKÁ“

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

2. Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.
3. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
4. Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).
5. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.
6. Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel se zavazuje, že pokládku asfaltbetové směsi / živice provede vlastními silami bez využití poddodavatelů.

2. Podklady

1. Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc pod zakázkovým číslem 8-009/116/01 a názvem:

„REKONSTRUKCE ULICE PLUMLOVSKÁ PROSTĚJOV SO 101 VOZOVKA II/150
ULICE „PLUMLOVSKÁ“ (dále jen „projektová dokumentace“)

- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 28.08.2018, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

2. Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

3. Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).

2. Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH	8 793 820,25- Kč
DPH 21%	1 846 702,25- Kč
Celková cena díla vč. DPH	10 640 522,50- Kč

3. V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku ÚRS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.

4. Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).

5. Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

- a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
- b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4. Termín plnění

1. Předání staveniště: nejpozději 20 kalendářních dnů po podpisu smlouvy

2. Lhůta pro provedení díla: **91 kalendářních dnů od předání staveniště**, nejpozději do 30.08.2019.

3. Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.

4. V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé povětrnostní podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že zhotovitel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny. Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušování prací.

5. Zhotovitel se zavazuje, že celková doba úplné uzavírky ulice Plumlovská během realizace díla bude nejvýše 18 dnů.

Úplnou uzavírkou se rozumí uzavírka ulice v obou směrech, s nutností použít objízdné trasy v obou směrech, a to i na krátké časové období (v řádu jednotek hodin) v daném dni.

6. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 45 dnů od předání díla.

5. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.

2. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

3. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci.

4. Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5. Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

6. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** na celé dílo, s výjimkou vodorovného dopravního značení, kde je záruční doba sjednána v délce **24 měsíců**.

V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

3. Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.

5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6. Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.

7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamacie písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

8. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.

9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje odpovědnost za vady, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

10. Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že floušťka pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny krytu komunikace a zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10% z ceny krytu komunikace bez DPH. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

7. Platební podmínky

1. Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.

2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli faktury do výše 90% celkové ceny díla bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků a po vydání kolaudačního souhlasu.

3. Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli.

Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení
- číslo smlouvy a den jejího uzavření
- předmět díla
- číslo faktury
- fakturovanou částku
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury
- vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu

4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

5. Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.

6. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dodatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení prací až do jejich dokončení a předání díla objednateli.

2. Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

3. Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.

4. Pokud Zhotovitel překročí maximální dobu celkové uzávěrky ulice Plumlovská během realizace díla ve smyslu článku 4.5. smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den překročení této smluvně dohodnuté doby.

5. Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se přerušuje.

6. Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.

7. Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

9. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.

2. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů.

3. Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

5. Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.

6. Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle ust. § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

7. Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

10. Ostatní ujednání

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prostě všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.

2. Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí.

Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.

3. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování

- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- odpovídajících pracovních podmínek
- opatření k požární ochraně

stanovených příslušnými právními předpisy.

4. Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.

5. Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržívat dopravní značky v řádném technickém stavu,
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci,
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici,
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících,
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla),
- zhotovitel je povinen nejpozději do podpisu této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazných zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele,
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě,
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit,
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění,
- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele,
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které jim způsobí. K nárokům uplatněným objednatel se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění,
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností,
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatel, - Součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
 - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné)
 - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v dig. podobě s podkladem katastrální mapy

- osvědčení a protokoly o použitých materiálech a zkouškách v „Závěrečné zprávě o průběhu díla a kvalitě provedených prací“ (viz.TKP).
- doklad o nakládání s odpady
- vyjádření vlastníků dotčených pozemků po dokončení díla a vyjádření dotčených orgánů ke kolaudaci stavby
- fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD,
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP,
- technický dozor zajistí objednatel vlastními zaměstnanci,
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla,
- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který byl přílohou zadávací dokumentace) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč.
- Vyfrézovaný materiál, který se nepoužije zpětně do krajnic, vjezdů apod., se zhotovitel zavazuje odkoupit za cenu 50,- Kč/t (bez DPH). Místo odběru bude v místě provádění díla. Doprava z místa odběru na místo, které si určí zhotovitel, je realizována na náklady zhotovitele. Objednatel předá materiál zhotoviteli formou předávacího protokolu, ve kterém bude uvedeno datum předání, množství předaného materiálu a prohlášení, že došlo k předání a převzetí, podepsaného zástupci obou stran. Objednatel případně vystaví zhotoviteli fakturu do 10 dnů od data předání materiálu. Splatnost faktury bude 21 dnů od jejího vystavení. Při nedodržení platebních podmínek může objednatel uplatnit u zhotovitele úrok z prodlení ve výši 0,05% celkové částky za předaný vyfrézovaný materiál za každý den prodlení. Jeho písemným uplatněním objednatel vznikne zhotoviteli povinnost tento úrok objednateli zaplatit.
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla,
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, je změna takového subdodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatel, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, kterého nahrazuje.

11. Závěrečná ujednání

1. Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv.

2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.

3. V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.

4. V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.

5. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

6. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.


7. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

8. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

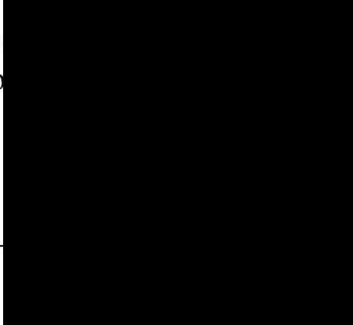
9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.


Přílohy: č. 1 – Nabídkový rozpočet
 č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne 30 -10- 2018
Za objednatele:

 Správa silnic Olomouckého kraje
příspěvková organizace
poštovní příhrádka 37
Komenská 120, 772 11 Olomouc 9
Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.
Ing. Petr FOLTÝNEK
ředitel

V Praze
Za zhotovitele:


ředitel divize Silniční stavitelství

COLAS CZ, s.a.
Ke Křídlovu 9, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177066 (12)


KRYCÍ LIST

Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská

Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

Objednatel: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., oblast Východ

Základní cena:

Cena - celkem:	8 793 820,25
DPH:	1 846 702,25
Cena s daní:	10 640 522,50

Měrné jednotky:

Ks

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jedn.:

8 793 820,25

Vypracoval zadání:

Datum zadání: 08.10.2018

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky: 08.10.2018

COLAS CZ, a.s.
Se Křížovni 8, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ20177065 (17)
Tel: 266 603 511, Fax: 266 603 111

Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská

Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

Rekapitulace

Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská	Celkem	DPH	Celkem s DPH
Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)			
181313033_SSOK - Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)	8 793 820,25	1 846 702,25	10 640 522,50
8-009/116/101 - SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ	8 490 104,20	1 782 921,88	10 273 026,08
HSV - Práce a dodávky HSV	8 490 104,20	1 782 921,88	10 273 026,08
8-009/116/991 - Vedlejší rozpočtové náklady, ostatní náklady - Olomoucký kraj	303 716,05	63 780,37	367 496,42
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	303 716,05	63 780,37	367 496,42
Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská	8 793 820,25	1 846 702,25	10 640 522,50
Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)			

Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská

Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

Rožpočet s poznámkou

Stavba: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská			8 793 820,25	1 846 702,25	10 640 522,50				
Stavba: 181313033_SSOK-Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouc			8 793 820,25	1 846 702,25	10 640 522,50				
181313033_SSOK - Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomoucké			8 793 820,25	1 846 702,25	10 640 522,50				
8-009/116/101 - SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ			8 490 104,20	1 782 921,88	10 273 026,08				
HSV - Práce a dodávky HSV			8 490 104,20	1 782 921,88	10 273 026,08				
1 - Zemní práce			1 045 954,18	219 650,38	1 265 604,56				
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce			642 808,20	134 989,72	777 797,92				
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
001	113154264	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Poznámka k položce: frézování krytu vozovky a zastávkových pruhů v rozsahu stavby SO101 - VRSTVA 10cm	m ²	9 263,00	35,06	324 760,78	21,00	68 199,76	392 960,54
002	113154263	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Poznámka k položce: frézování krytu vozovky a zastávkových pruhů v rozsahu stavby SO101 - VRSTVA 2 - 5cm podle výsledné nivelety	m ²	9 263,00	24,68	228 610,84	21,00	48 008,28	276 619,12
003	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojné povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného Poznámka k položce: čištění odfrézovaného povrchu před postřikem	m ²	9 263,00	5,09	47 148,67	21,00	9 901,22	57 049,89
004	113107324	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm Poznámka k položce: bourání podkladních vrstev zastávkových pruhů	m ²	443,00	76,47	33 876,21	21,00	7 114,00	40 990,21
005	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	KUS	33,00	127,45	4 205,85	21,00	883,23	5 089,08
006	899202119	Prodej mříže a rámu jako druhotné suroviny	KUS	33,00	127,45	4 205,85	21,00	883,23	5 089,08
13 - Zemní práce - šachty a rýhy pro vpusti			403 145,98			84 660,66		487 806,64	
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
007	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³ Poznámka k položce: výkop pro přípojky vpusti	m ³	196,00	382,36	74 942,56	21,00	15 737,94	90 680,50
008	133301101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³	84,00	828,43	69 588,12	21,00	14 613,51	84 201,63
009	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m Poznámka k položce: Odvoz výkopku do 5 km.	m ³	280,00	57,35	16 058,00	21,00	3 372,18	19 430,18
010	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k položce: poplatek	t	476,00	216,67	103 134,92	21,00	21 658,33	124 793,25
038	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m ³	227,90	152,95	34 857,31	21,00	7 320,03	42 177,34
039	583312020	šterkodr netříděná do 100 mm Poznámka k položce: materiál do zásypů, násypů a stabilizační vrstvy	t	410,22	254,90	104 565,08	21,00	21 958,67	126 523,74
5 - Komunikace			6 125 598,76			1 286 375,74		7 411 974,50	
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
011	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² Poznámka k položce: základní konstrukce - spojovací postřik na odfrézovaný povrch	m ²	8 820,00	11,47	101 165,40	21,00	21 244,73	122 410,13
012	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm Poznámka k položce: základní konstrukce - ložná vrstva krytu	m ²	8 820,00	317,70	2 802 114,00	21,00	588 443,94	3 390 557,94

Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
013	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ² Poznámka k položce: základní konstrukce - spojovací postřik mezi vrstvami krytu	m ²	8 820,00	10,58	93 315,60	21,00	19 596,28	112 911,88
014	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm Poznámka k položce: základní konstrukce - obrusná vrstva - materiál se sníženou emisí valivého hluku	m ²	8 820,00	284,05	2 505 321,00	21,00	526 117,41	3 031 438,41
015	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm Poznámka k položce: lokální oprava celé konstrukce - podkladní asfaltová vrstva	m ²	216,00	583,82	126 105,12	21,00	26 482,08	152 587,20
016	573111112	Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ² Poznámka k položce: lokální oprava celé konstrukce - infiltrační postřik	m ²	216,00	165,58	35 765,28	21,00	7 510,71	43 275,99
017	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Poznámka k položce: lokální oprava celé vozovky - nosná podkladní vrstva	m ²	216,00	244,88	52 894,08	21,00	11 107,76	64 001,84
018	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Poznámka k položce: lokální oprava celé konstrukce - podsypná vrstva	m ²	216,00	165,68	35 786,88	21,00	7 515,24	43 302,12
019	565156121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm Poznámka k položce: vrstva podkladního AB pro místa navýšení nivelety	m ²	830,00	349,22	289 852,60	21,00	60 869,05	350 721,65
020	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Poznámka k položce: konstrukce zastávkových pruhů - podsypná vrstva	m ²	594,00	140,20	83 278,80	21,00	17 488,55	100 767,35
8 - Trubní vedení						608 362,25		127 756,07	736 118,32
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
021	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS	42,00	1 911,78	80 294,76	21,00	16 861,90	97 156,66
022	59221691	vpust obrubníková komplet, mříž s vodorovným i svislým vtokem, C250, betonové dílce šachty, odtok DN150, s košem na splaveniny, lože z betonu C25/30 10 cm Poznámka k položce: podle tabulky vpustí	100	23,00	16 568,65	381 078,95	21,00	80 026,58	461 105,53
023	59221692	vpust úzká komplet, mříž 300/500, D400, betonové dílce šachty, odtok DN150, s košem na splaveniny, lože z betonu C25/30 10 cm Poznámka k položce: podle tabulky vpustí	100	17,00	6 372,55	108 333,35	21,00	22 750,00	131 083,35
024	59221693	vpust komplet, mříž 500/50, D400, betonové dílce šachty, odtok DN150, s košem na splaveniny, lože z betonu C25/30 10 cm Poznámka k položce: podle tabulky vpustí	100	2,00	6 372,55	12 745,10	21,00	2 676,47	15 421,57
025	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 Poznámka k položce: přípojky vpustí - nové přípojky	m	64,00	191,18	12 235,52	21,00	2 569,46	14 804,98
026	28619324	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	m	67,20	142,80	9 596,16	21,00	2 015,19	11 611,35
040	817314111	Montáž betonových útesů s hrdlem na potrubí betonovém a železobetonovém DN 150	KUS	8,00	509,80	4 078,41	21,00	856,47	4 934,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání						766 910,30		161 051,16	927 961,46
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
027	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	575,00	40,79	23 454,25	21,00	4 925,39	28 379,64
028	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	675,00	40,79	27 533,25	21,00	5 781,98	33 315,23
029	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	225,00	81,57	18 353,25	21,00	3 854,18	22 207,43
030	915221122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní	m	175,00	81,57	14 274,75	21,00	2 997,70	17 272,45
031	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	110,00	331,38	36 451,80	21,00	7 654,88	44 106,68

Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
032	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	4 047,00	152,95	618 988,65	21,00	129 987,62	748 976,27
		Poznámka k položce: osazení dvouřádku podél obruby a jednořádku kolem ostrůvků							
033	58380124	kostka dlažební žula drobná	t	10,12	2 752,95	27 854,35	21,00	5 849,41	33 703,76
		Poznámka k položce: dodávka kostky dlažební drobné mimo vyzískaného materiálu z místa výměna poškozených kusů 10%							
997 - Přesun sutě						-56 721,29		-11 911,47	-68 632,76
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
034	997211511	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	442,20	31,87	14 092,91	21,00	2 959,51	17 052,43
		Poznámka k položce: odvoz vybouraných hmot na skládku							
035	997211519	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 768,80	6,37	11 267,26	21,00	2 366,12	13 633,38
		Poznámka k položce: odvoz celkem do 5 km							
036	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	442,00	216,67	95 768,14	21,00	20 111,31	115 879,45
		Poznámka k položce: poplatek							
037	997221856	R-materiál - odkup_x000D_Vyřezovaný materiál, který se nepoužije zpětně do krajnic, vjezdů apod., se zhotovitel zavazuje odkoupit za cenu 50,- Kč/t (bez DPH). Místo odběru bude v místě provádění díla. Doprava z místa odběru na místo, které si určí	t	-3 556,99	50,00	-177 849,60	21,00	-37 348,42	-215 198,02
8-009/116/991 - Vedlejší rozpočtové náklady, ostatní náklady - Olomouck						303 716,05		63 780,37	367 496,42
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady						303 716,05		63 780,37	367 496,42
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
001	0001	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště	100	1,00	12 745,12	12 745,12	21,00	2 676,48	15 421,60
002	0002	Ztížené výrobní podmínky	100	1,00	6 372,55	6 372,55	21,00	1 338,24	7 710,79
003	0003	Kompletační činnost	100	1,00	19 117,69	19 117,69	21,00	4 014,71	23 132,40
OST - Ostatní náklady						265 480,69		55 750,94	321 231,63
Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
004	0004	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště	100	1,00	12 745,12	12 745,12	21,00	2 676,48	15 421,60
005	0005	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	100	1,00	12 745,12	12 745,12	21,00	2 676,48	15 421,60
006	0006	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	100	1,00	127 451,06	127 451,06	21,00	26 764,72	154 215,78
007	0007	Zkoušky únosnosti podloží a nestmelených konstrukčních vrstev	100	1,00	38 235,34	38 235,34	21,00	8 029,42	46 264,76
008	0008	Dočasné dopravní značení	100	1,00	42 441,25	42 441,25	21,00	8 912,66	51 353,91
009	0009	Opatření pro zajištění bezpečnosti chodců	100	1,00	31 862,80	31 862,80	21,00	6 691,19	38 553,99

Oblast, provoz : 13 - Oblast Východ

Soubor staveb: 181313033SS - Rekonstrukce ulice Plumlovská

Členění: SSOK - Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

Členění: 181313033_SSOK - Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

1.11.2018 - 30.8.2019

Rok 2018											2 040 741,55	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 569 801,19	470 940,36
Rok 2019											6 753 078,70	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 857 071,76	3 896 006,94	0,00	0,00	0,00	0,00

Členění: 8-009/116/101 - SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ

Rok 2018											1 756 143,19	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 350 879,38	405 263,81
Rok 2019											6 733 961,01	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 848 983,50	3 884 977,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Členění: 8-009/116/991 - Vedlejší rozpočtové náklady, ostatní náklady - Olomoucký kraj (SO 101)

Rok 2018											284 598,36	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218 921,82	65 676,54
Rok 2019											19 117,69	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 088,25	11 029,44	0,00	0,00	0,00	0,00

CELKEM Členění: 181313033_SSOK - Rekonstrukce ulice Plumlovská (Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.)

8 793 820,25

COLAS CZ, a.s.
 Na Kálavě 8, 190 00 Praha 9
 DIČ: CZ226177065 (13)
 Tel.: 285 603 511, Fax: 256 000 111



COLAS CZ

Kontrolní a zkušební plán

Č. KZP 2018/1833/01/

Stavba:

REKONSTRUKCE ULICE PLUMLOVSKÁ

Část:

SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	
------------	-------	------------	--

Účinnost od :	Stran :
10/2018	

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	
Funkce	Technik kvality	Stavbyvedoucí	Technický dozor objednatele
Jméno			
Datum			
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro obrusné vrstvy

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACO 11+	zkouška typu asfaltové směsi	2-2015-Se				stavbyvedoucí

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro obrusné vrstvy

Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky asfaltové směsi

Poř. číslo	ČSN EN 13108-5 ČSN 73 6121	ACO 11+	zrnitost - rozdíl propadu sítem: 4 a větší 2 a větší 0,063 obsah asfaltu (% hmot. směsi) mezerovitost směsi (% objemu)					
2.				1 x 1000 t	1040 t	2	laboratoř	
				1 x 1000 t	1040 t	2		
				1 x 1000 t	1040 t	2		

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Obrusná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti: přejímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
3.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACO 11+ 50 mm	míra zhutnění - vývrty mezerovitost vrstvy - vývrty spojení vrstev - vývrty tloušťka vrstev - vývrty nerovnosti: podélná příčná	mín. 96% 2,0 - 7,5 % 15,0 kN(150mm);6,7kN(100mm) mín.0,8h (prům.0,9h) 5 mm 5 mm	1 x 5000 m2, mín 2 1 x 5000 m2, mín 2 1 x 5000 m2, mín 2 1 x 5000 m2, mín 2 průběžně po 40 m	8 820 m2 8 820 m2 8 820 m2 8 820 m2 dle skutečnosti dle skutečnosti	2 2 2 2 průběžně dle skutečnosti	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř.číslo kontř.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Druh kontroly jakosti: průkazní		Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
				Požadovaný parametr	Požadovaná četnost			
1.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACL 16+	zkouška typu asfaltové směsi	1-2015-5e				stavbyvedoucí

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy

2.	ČSN EN 13108-1	ACL 16+	zrnitost - rozdíl propadu sřtem:		1 x 2000 t	1450 t	1	laboratoř
			4 a větší					
			2 a větší					
			0,063					
			obsah asfaltu (% hmot. směsi)		1 x 2000 t	1450 t	1	
			mezerovitost směsi (% objemu)		1 x 2000 t	1450 t	1	

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Ložná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti: přejímací

Poř.číslo kontř.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Druh kontroly jakosti: přejímací		Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
				Požadovaný parametr	Požadovaná četnost			
3.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACL 16+ 70 mm	míra zhutnění - vývrty	mín. 96%	1 x 1500 m2, mín. 2	8 820 m2	6	laboratoř
			mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 - 8,5 %	1 x 1500 m2, mín. 2	8 820 m2	6	
			spojení vrstev - vývrty	15,0 kN(150mm);5,3kN(100mm)	1 x 1500 m2, mín. 2	8 820 m2	6	
			tloušťka vrstev - vývrty	mín.0,8h (prům.0,9h)	1 x 1500 m2, mín. 2	8 820 m2	6	
			nerovnosti: podélná	10 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	

Poznámka 1: -Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA IV150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro obrusné vrstvy

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Druh kontroly jakosti:		Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
				Požadovaný parametr	průkazní			
1.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACP 16+	zkouška typu asfaltové směsi	15-2017-Sc				stavbyvedoucí

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA IV150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: Asfaltový beton pro obrusné vrstvy

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Druh kontroly jakosti:		Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
				Požadovaný parametr	kontrolní zkušky asfaltové směsi			
2.	ČSN EN 13108-1	ACP 16+	zrnitost - rozdíl propadu sítem:		1 x 2000 t	28 t	1	laboratoř
			4 a větší					
			2 a větší					
			0,063					
			obsah asfaltu (% hmot. směsi)		1 x 2000 t	28 t	1	
			mezerovitost směsi (% objemu)		1 x 2000 t	28 t	1	

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská
 Část: SO 101 VOZOVKA IV150 ULICE PLUMLOVSKÁ
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 16S

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Druh kontroly jakosti:		Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
				Požadovaný parametr	přejímací			
3.	TKP kap. 7 ČSN 73 6121	ACP 16+ 60 mm	míra zhutnění - vývrty	min. 96%	1 x 1500 m2, min. 2	216 m2	2	laboratoř
			mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 - 8,5 %	1 x 1500 m2, min. 2	216 m2	2	
			tloušťka vrstev - vývrty	min.0,8h (prům.0,9h)	1 x 1500 m2, min. 2	216 m2	2	

Poznámka k 1: -Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Stavba: Rekonstrukce ulice Plumlovská

Část: SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ

Technologický proces: směs SC; C8/10

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ČSN 73 6124 - 1	směs SC; C _{8/10}	Průkazní zkouška směsi		1			AZL

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ČSN 73 6124-1	směs SC; C _{8/10}	pevnost v tlaku	Průměrná hodnota sady 3 zkušebních těles - mín.10 MPa - po 28 dnech	mín. 1 x denně, sada 3 zkušebních těles	45 m3 doba pokládky dle HMG	dle HMG	AZL
2.	ČSN 73 6124-1		laboratorní srovnávací obj.hmotnost PM optimální vlhkost	deklarovaná hodnota* deklarovaná hodnota*	1 x na 2 týdny výroby 1 x na 2 týdny výroby	45 m3 doba pokládky dle HMG	dle HMG	AZL
3.	ČSN 73 6124-1		vlhkost	Povolené odchylky vlhkosti směsi od deklarované hodnoty: -3 % až +2 % *	mín. 2 x denně	45 m3 doba pokládky dle HMG	dle HMG	AZL

Poznámky: * hodnoty budou deklarovány po ověření receptury na betonárně

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	ČSN 73 6124-1	Vrstva SC 0/32; C8/10	míra zhutnění	mín. 97 % srovnávací objemové hmotnosti PM	1 x 1 500 m ²	216	1	AZL
2	ČSN 73 6124-1		nerovnost povrchu - podélná	max.20 mm	průběžně	dle skutečnosti	dle skutečnosti	AZL
3	ČSN 73 6124-1		nerovnost povrchu - příčná	max.20 mm	1 x 100 mb	dle skutečnosti	dle skutečnosti	AZL

Stavba:

Rekonstrukce ulice Plumlovská

Část:

SO 101 VOZOVKA II/150 ULICE PLUMLOVSKÁ

Technologický proces:

Nestmelené podkladní vrstvy

předmět kontroly	druh materiálu	objem prací		druh zkoušky	požadovaný parametr	četnost	předpis norma	počet zkoušek celkem	provede
		mj.	množství						
Nestmelená podkladní vrstva	ŠD fr. 0-63 mm (il. vr. min 200 mm)	m ²	216	statická zatěžovací zkouška, modul přetvárnosti Edef,2	70 Mpa	1 x 1 500 m2	TKP 5	1	ZL
				statická zatěžovací zkouška, poměr modulů Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 x 1 500 m2		1	ZL