

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. Smlouvy 183/KSÚS/2016

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

**COLAS CZ, a.s.**

se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1, č. ú.: 7408201/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

jejímž jménem jedná Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever na základě plné moci

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

**smlouvu o dílo**

(dále jen „**Smlouva**“):

**Článek 1.****Předmět Díla**

1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/330 Budiměřice-Průtah, km 21,372 – 21,882, II/330 Rašovice – Průtah**“, a to v následujícím rozsahu:

1.1.1. Předmětem stavby je oprava průtahu silnice II/ 330 Budiměřice a II/330 Rašovice ve 2 úsecích za využití nové technologie asfaltových vrstev. Součástí prací je souvislá údržba komunikace a obnova krytových vrstev vozovky. Úseky se nacházejí v těchto lokalitách: v km 21,372 – 21,882 v intravilánu obce Budiměřice od začátku zástavby obce po křižovatku se silnicí III/33015 na Šlotavu; v intravilánu obce Budiměřice, v části

Rašovice, od začátku po konce zástavby včetně křižovatky se silnicí III/33017, kromě prostoru mostu event.č. 330-010.

1.1.2 Realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007 s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (dále jen „**Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací**“), čl. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)) a interních předpisů Objednatel uvedených v čl. 5.2. Smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy Zhotovitelem v návaznosti na změny Díla dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Zhotovitel je povinen dodržet rovněž vzorovou formu podpisového rámce realizační dokumentace stavby, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. Realizační dokumentace bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)“

1.1.3 Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)“.

(dále společně jen „**Dílo**“).

1.2. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v řízení předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílům mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatel pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

1.3. Při realizaci Díla musí být respektovány zejména následující závazné postupy a technologie: Jedná se o konstrukci nových zpevněných ploch vozovek, které jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami TP170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, schválenými MD ČR - OPK pod č.j. 517/04-120-RS/1,

včetně Dodatku TP170 schváleného MD ČR - OSI pod č.j. 682/10-910-IPK/1 s účinností od 1.9.2010, za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek. Tyto podmínky, zejména únosnost zemní pláně, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Před pokládkou jednotlivých vrstev je třeba, aby povrch podkladní konstrukce byl čistý, suchý, zbavený prachu a všech mechanických nečistot. Vnější svislá pracovní spára musí být před pokládkou asfaltových vrstev opatřena vhodnou záливkovou hmotou s použitím výztužné mřížoviny, aby došlo k dokonalému spojení nové konstrukce se stávající vozovkou. Napojení konstrukčních vrstev bude provedeno ve spáře s odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev, spára bude následně proříznuta a zalita modifikovanou asfaltovou záливkou dle TP 115. Při provádění konstrukcí je nutné zajistit také kvalitní vodorovné spojení jednotlivých konstrukčních vrstev - použít spojovací postřiky z asfaltové emulze v dostatečném množství a kvalitě v souladu s ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřikové technologie.

Veškerý materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN, TP, TKP a dalších souvisejících podkladů:

- Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky;
- Nařízení vlády č.312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky;
- Technické návody pro činnost autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č.163/2002 Sb., ve znění NV č.312/2006 Sb. – „Asfaltové směsi a) pro konstrukce vozovek a povrchové úpravy vozovek – Asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy“, vydané TZÚS Praha pro skupinu výrobků 05.16 v platném znění;
- Stavební technické osvědčení pro Asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy, typ Asfaltový beton s pěnoasfaltem;
- ČSN EN 933–1 Zrnitost směsi kameniva;
- ČSN 73 6121 Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – provádění a kontrola shody;
- ČSN 73 6160 Zkoušení asfaltových směsí;
- ČSN EN 12591 Asfalty a asfaltová pojiva – Specifikace pro silniční asfalty
- ČSN EN 14023 Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace pro polymerem modifikované asfalty
- ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letišť a jiných dopravních ploch
- ČSN EN 12697-1 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 1: Obsah rozpustného pojiva
- ČSN EN 12697-2 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 2: Zrnitost
- ČSN EN 12697-8 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 8: Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí

- ČSN EN 12697-12 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 12: Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě
- ČSN EN 12697-22 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 22: Zkouška poježdění kolem
- ČSN EN 12697-26 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka Část 26: Tuhost
- ČSN EN 131308-1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály Část 1: Asfaltový beton
- ČSN EN 131308-20 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály Část 20: Zkoušky typu
- ČSN EN 131308-21 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály Část 21: Řízení výroby u výrobce
- TKP kap. 7 Hutněné asfaltové vrstvy

Při výrobě nízkoenergetické asfaltové směsi s pěnoasfaltovým pojivem je do asfaltu v mísící komoře řízeně přidáno stanovené množství vody. Vzhledem k požadavku na stálý tlak vody je nutné instalovat zařízení na vyrovnání tlaku. Z mísící komory je pěnoasfaltové pojivo napuštěno do míchačky a promícháno s nadávkovanou směsí kameniva. Pokládka se provádí finišerem, položená vrstva se hutní standardně. Asfaltové hutněné směsi s pěnoasfaltovým pojivem se uvádějí na trh na základě Stavebně technického osvědčení (STO). Doplnění vrstev vozovky v místech ubourané části konstrukce vozovky z důvodu napojení nové konstrukce nebo osazení nových silničních obrubníků bude provedeno ve spáře s odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev.

Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláň, zejména zabránit jejímu zvodnění. Z toho důvodu je důležité začít s realizací a pokládkou navržených konstrukcí zpevněných ploch v těsné návaznosti na její definitivní úpravu. Minimální hodnotu modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu zkoušky deskou stanoví dokumentace ve smyslu TP 170. Na základě měření hodnot modulů na pláni v rámci provádění objektu musí v případě nedodržení minimálních předepsaných hodnot dodavatel v součinnosti s geologem stanovit optimální způsob sanace pláň.

## **Článek 2**

### **Technický dozor investora, autorský dozor projektanta**

- 2.1. Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyzooměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědností vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI jakožto zástupce Objednatele respektovat.
- 2.2. Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyzooměn.

- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho subdodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon TDI dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

### Článek 3

#### Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele, která bude učiněna nejpozději do 50 dnů od uzavření Smlouvy/ nebo od nabytí právní moci stavebního povolení, a současně nejpozději 10 dnů před Objednatelem stanoveným termínem předání Staveniště. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odepřít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.10. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolányi osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.5. Zhotovitel může být na vlastní náklady povinen zajistit označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy,

rovněž TDI a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

#### **Článek 4**

##### **Doba a místo plnění**

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli do 4 měsíců od předání Staveniště Zhotoviteli. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v Závazném harmonogramu provádění Díla, který tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy.
- 4.2. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je dále možné pouze v případě, že:
  - a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s TDI; nebo
  - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
  - c) Objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.
- 4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.5. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

#### **Článek 5**

##### **Práva a povinnosti Zhotovitele**

- 5.1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k řádnému plnění této Smlouvy a má pro plnění Smlouvy zajištěny veškeré osoby, nástroje, pomůcky, zařízení a materiál nezbytné k tomu, aby Dílo bylo realizováno řádně a včas. Zhotovitel nejpozději před podpisem Smlouvy předloží Objednateli doklady o zajištění technologických postupů v podobě a rozsahu stanovenými Zakázkou, které tvoří jako celek Přílohu č. 4 Smlouvy.
- 5.2. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Těmito interními předpisy Objednatele jsou v době uzavření Smlouvy Provozní pokyn pro výkon technického dozoru investora realizovaný na stavbách Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o., vydaný ředitelem Objednatele dne 15. dubna 2015. Zhotovitel

je povinen si tyto interní předpisy na „TDI“ nebo „Objednateli“ vyžádat a podrobně se s nimi před zahájením plnění Smlouvy seznámit. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.

- 5.3. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 24. 3. 2014). Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště.
- 5.4. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu \*.doc - Microsoft Word 2000, obrázky \*.dwg - AutoCAD 2004 a \*.pdf, popřípadě jiné.
- 5.5. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz). Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objíždčkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objíždčky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu

o povolení uzavírky nebo objížďky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.

- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.
- 5.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, vč. údajů o výrobcu, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou



Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.

- 5.19. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu trvání Smlouvy musí splňovat kvalifikační předpoklady v rozsahu stanoveném Zakázkou. Zhotovitel je zejména povinen zajistit, aby se osoby, kterými v Zakázce prokazoval splnění kvalifikace, podílely na plnění Smlouvy. To platí i v případě, že bude Objednatelem požadována výměna pracovníka dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že se na straně Zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného Zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace Zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Zhotovitel Objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) Zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.20. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky (tj. vyjma pokládky asfaltových směsí) je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech subdodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat. V případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné subdodavatelem, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení Objednatele. V případě změny subdodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Seznam všech subdodavatelů a popis plnění zadávaného těmto subdodavatelům tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.21. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.22. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.23. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

## Článek 6

### Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.

- 6.2. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo TDI vždy vyhotoven záznam.
- 6.4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezavazují Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.
- 6.5. V případě, že Zhotovitel nezhodí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o VZ**“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
- při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
  - při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídíniku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
  - termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
  - snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

## Článek 7

### Předání Díla, zkoušky, měření

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a TDI, a jehož vzor tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.

- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přijímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatel nemí potvrděním o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělků uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přijímacích zkoušek, budou-li Objednatel nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělků oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatel provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatel navrhout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.

- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.

## Článek 8

### Cena Díla

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	18 932 474,73 Kč
DPH 21%	3 975 819,69 Kč
DPH 15 %	----- Kč
Cena Díla včetně DPH	22 908 294,42 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

- 8.2. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírůžek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

## Článek 9

### Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle čl. 8. Smlouvy bude Zhotoviteli uhrazena po dokončení Díla, a to v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla.
- 9.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu resp. zápisu dle předchozího odstavce (rozhodující je pozdější dokument).
- 9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) předložit TDI návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). TDI takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany TDI je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.4. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele či třetí osoby. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Objednatel předpokládá, že Cena Díla bude z 25% hrazena Objednatelem a z 75% SFDI, a za tímto účelem bude požadovat rozdělení Ceny Díla do dvou samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.
- 9.5. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření a stručný název Díla a **označení „NT 2016“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.8. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů

9.9. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:  
adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.  
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: abejgmx  
nebo e-mailem na adresu: [podatelna@ksus.cz](mailto:podatelna@ksus.cz)  
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

## Článek 10

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
  - 60 měsícůJde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

## Článek 11

### Pojištění a bankovní záruka

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové

nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „Nabídková cena“), bez DPH.

- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli nejpozději před podpisem Smlouvy a následně rovněž kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zarnovat i pojištění všech subdodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zjistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel nejpozději před podpisem Smlouvy předloží Objednateli bankovní záruku za řádné provedení Díla a odstranění vad Díla ve výši 5 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, vystavenou ve prospěch Objednatele, tj. ve výši: **946 624,- Kč** („dále jen „bankovní záruka“). Zhotovitel se zavazuje udržovat tuto bankovní záruku v platnosti nepřetržitě po celou dobu provádění Díla a dále po dobu trvání záruční doby Díla (jeho poslední části). Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná bez nutnosti předchozí výzvy a bez námitek či omezujících podmínek do 5 (pěti) dnů od obdržení první písemné výzvy Objednatele. Bankovní záruka a její výklad se bude řídit právem České republiky a bude podléhat Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání, které pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora. Zajištění vystavení a udržování bankovní záruky po stanovenou dobu v platnosti provede Zhotovitel na své náklady a riziko.
- 11.5. Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky jakoukoli částku až do její celkové výše v případě, že:
  - 11.5.1 Dílo není realizováno v souladu s podmínkami Smlouvy či Zhotovitel neplní své závazky vyplývající ze Smlouvy, nebo
  - 11.5.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatелеm uplatněna, nebo
  - 11.5.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost odstranit vady Díla dle Smlouvy.
- 11.6. Vystavení bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny nejpozději před podpisem Smlouvy. Originál záruční listiny zůstává v dispozici Objednatele. V případě, že platnost Zhotovitelem předložené bankovní záruky má skončit před shora stanovenou dobou platnosti, doloží Zhotovitel Objednateli originál nové záruční listiny odpovídající Smlouvě, a to nejpozději k poslednímu dni platnosti původní bankovní záruky.
- 11.7. Objednatel se zavazuje vrátit Zhotoviteli příslušnou bankovní záruku bez zbytečného odkladu poté, kdy vypršela její platnost, resp. poté, kdy byla Objednateli předána platná a účinná bankovní záruka, která nahrazuje do té doby platnou bankovní záruku.
- 11.8. Porušení povinnosti Zhotovitele předložit či udržovat v platnosti shora uvedenou bankovní záruku představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.

## Článek 12

### Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
  - a) v případě, že Dílo není Zhotovitelem realizováno způsobem odpovídajícím technickým postupům a technologiím stanoveným touto Smlouvou, zejména postupy stanovenými pro nové technologie asfaltových vrstev, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové pochybení. V případě prodlení trvajících déle než jeden den má Objednatel kromě nároku dle předchozí věty rovněž nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;

- b) v případě, že některý údaj uvedený v dokladech o zajištění technologických postupů předložených Objednateli dle odst. 5.1. Smlouvy bude nepravdivý nebo zkreslující, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové pochybení;
  - c) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - d) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním částí Díla;
  - e) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - f) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - g) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.2. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla a závazné podmínky pro jeho financování vymezené ze strany SFDI, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.3. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.

### Článek 13

#### Odstoupení od Smlouvy

- 13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (např. Objednatel neobdrží potřebné finanční prostředky ze strany Státního fondu dopravní infrastruktury, dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 13.2. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 2 měsíců;



- b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
- c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 13.5. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

## Článek 14

### Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.3. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.4. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je [BUDE DOPLNĚN název společnosti], za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 14.5. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:  
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák  
ve věcech technických:  
Ing. Božena Chámová, [bozena.chamova@ksus.cz](mailto:bozena.chamova@ksus.cz), 606 645 444  
Petr Holan, [petr.holan@ksus.cz](mailto:petr.holan@ksus.cz), 724 706 242  
Ing. Ján Kukura, [jan.kukura@ksus.cz](mailto:jan.kukura@ksus.cz), 606 059 214  
ve věcech ekonomických a finančních:  
Ing. Petr Heinrich, [petr.heinrich@ksus.cz](mailto:petr.heinrich@ksus.cz), 602 287 492
- 14.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:  
ve věcech smluvních: Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever  
ve věcech technických: Pavel Lněnička, manažer regionu Středočeský a Praha,  
tel.: +420 724 851 511, e-mail: [pavel.lnenicka@colas.cz](mailto:pavel.lnenicka@colas.cz)

Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.

- 14.7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 14.8. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 14.9. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 14.10. Smlouva bude při splnění podmínek § 147a Zákona o VZ uveřejněna na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli součinnost při uveřejňování údajů dle § 147a Zákona o VZ. Za tímto účelem je zejména povinen poskytovat Objednateli údaje o subdodavatelích, a to v rozsahu a termínech stanovených Zákonem o VZ. Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ tvoří Přílohu č. 7 Smlouvy.
- 14.11. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna rovněž dodatkem ve formě evidenčního listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.
- 14.12. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 14.13. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.14. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.15. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 14.16. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby;
  - b) Příloha č. 2 - Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměř;
  - c) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram provádění Díla;
  - d) Příloha č. 4 – Doklady o zajištění technologických postupů;
  - e) Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění;
  - f) Příloha č. 6 - Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části;

g) Příloha č. 7 - Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ.

V Říčanech dne

17 -08- 2016


V Praze dne 20.6.2016

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

COLAS CZ, a.s.

Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever  
a zplnomocněný zástupce společnosti

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,   
příspěvková organizace  
Zborovská 11 150 21 Praha 5  
IČO: 00095001 DIČ: CZ00095001

**COLAS CZ, a.s.**  
Ke Klíčovu 9  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ26177005 (6)  
tel.: 286003511, Fax: 286003500

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 1527000

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 16.5.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Neudert

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 18 932 474,73  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 18 932 474,73**

DPH základní	21,00%	ze	18 932 474,73	3 975 819,69
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 22 908 294,42**

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

20-06-2016

Datum a podpis:

Razítko

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9  
190 00 Praha 9

DIČ: CZ26177005 (6)

Tel.: 286003511, Fax: 286003500

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 1527000

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

Místo:

Datum: ##

Objednavatel:

Projektant: Pontex spol. s r.o.

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Zpracovatel: ing. Neudert

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>18 932 474,73</b>	<b>22 908 294,42</b>
SO101	SO101 - Budiměřice - průtah	12 417 647,05	15 025 352,93
SO102	SO102 - Rašovice - průtah	5 468 761,68	6 617 201,63
SO901	SO901 - DIO - Budiměřice	313 197,00	378 968,37
SO902	SO902 - DIO - Rašovice	277 869,00	336 221,49
VON	VON - Vedlejší a ostatní náklady	455 000,00	550 550,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>18 932 474,73</b>	<b>22 908 294,42</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO101 - SO101 - Budiměřice - průtah

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Neudert

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

12 417 647,05

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**12 417 647,05**

DPH základní

21,00%

ze

12 417 647,05

2 607 705,88

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 025 352,93**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

Objekt: SO101 - SO101 - Budiměřice - průtah

Místo: Datum: 16.05.2016  
Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>12 417 647,05</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	12 417 647,05
1 - Zemní práce	1 552 826,70
2 - Zakládání	337 579,20
5 - Komunikace pozemní	8 394 340,05
8 - Trubní vedení	214 790,04
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	789 930,00
997 - Přesun sutě	1 114 784,26
998 - Přesun hmot	13 396,80
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>12 417 647,05</b>

# ROZPOČET

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO101 - SO101 - Budiměřice - průtah

Místo: Datum: 16.05.2016  
 Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **12 417 647,05**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **12 417 647,05**

**1 - Zemní práce** **1 552 826,70**

1	K	113106512	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože ze živice "80% plochy - kostky" 0,8*5310	m2	4 248,000	50,00	212 400,00
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm "pod kostkami - tl. 290mm" 0,8*5310*1,05	m2	4 460,400	30,00	133 812,00
3	K	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 450 mm "20% plochy štět" 1,05*5310*0,2	m2	1 115,100	54,00	60 215,40
4	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	5 310,000	86,00	456 660,00
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých 35+25+100	m	160,000	72,00	11 520,00
6	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 "sanace 30%plochy" 1,05*5310*0,3*0,3	m3	501,795	85,00	42 652,58
7	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost "sanace 30%plochy" 0,3*5310*0,3*0,3	m3	143,370	8,00	1 146,96
8	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "trativod - část pod AZ" 1120*0,1*0,3 "přípojky" 84*1,2*1,2/2 Součet	m3	94,080	484,00	45 534,72
9	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 0,3*(84*1,2*1,2/2+1120*0,1*0,3)	m3	28,224	33,00	931,39
10	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "přípojky" 84*1,2*1,2/2	m3	60,480	484,00	29 272,32
11	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 0,3*84*1,2*1,2/2	m3	18,144	49,00	889,06
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m 84*1,2*2	m2	201,600	95,00	19 152,00
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m 84*1,2*2	m2	201,600	22,00	4 435,20
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "rýhy přípojek" 84*1,2*1,2	m3	120,960	95,00	11 491,20
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	656,355	97,00	63 666,44



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"sanace" 501,795		501,795		
			"rýhy" 94,08+60,48		154,560		
			Součet		656,355		
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 563,550	2,00	13 127,10
			656,355*10		6 563,550		
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 187,355	2,00	2 374,71
			"frézovaná živice" 5310*0,1		531,000		
			"trativody, přípojky" 94,080 + 60,480		154,560		
			"sanace" 501,795		501,795		
			Součet		1 187,355		
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) prebytna zemina	t	1 312,710	220,00	288 796,20
			2.0*(501.795+94.080+60.48)		1 312,710		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	120,960	127,00	15 361,92
			"zásyp přípojek" 84*1,2*1,2		120,960		
20	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	5 575,500	9,00	50 179,50
			"parapláň" 5310*1,05		5 575,500		
21	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	5 575,500	16,00	89 208,00
			"pláň" 5310*1,05		5 575,500		
<b>2 - Zakládání</b>							<b>337 579,20</b>
22	K	211571121	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem drobným těžkým	m3	100,800	1 359,00	136 987,20
			"obsyp ŠD 16-32" 2*560*0,3*0,3		100,800		
23	K	211971121	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š	m2	2 240,000	4,00	8 960,00
			2*560*2,0		2 240,000		
24	M	693111460	textilie GEOFILTEX 63 63/30 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	2 240,000	24,00	53 760,00
25	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	22,400	1 405,00	31 472,00
			"lože trativodů" 2*560*0,1*0,2		22,400		
26	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	1 120,000	95,00	106 400,00
			2*560		1 120,000		
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>8 394 340,05</b>
27	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5 575,500	185,00	1 031 467,50
			5310*1,05		5 575,500		
28	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 672,650	269,00	449 942,85
			"sanace 30% plochy" 5310*1,05*0,3		1 672,650		
29	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	5 310,000	335,00	1 778 850,00
			"ACP 16+ PMB 25/55-60" 5310		5 310,000		
30	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	5 469,300	229,00	1 252 469,70
			5310*1,03		5 469,300		
31	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	10 620,000	16,00	169 920,00
			"PS-EP C60BP4 0,3kg/m2" 5310*2		10 620,000		
32	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 310,000	343,00	1 821 330,00
			"ACO 11+ PMB 45/80-55" 5310		5 310,000		
33	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 310,000	356,00	1 890 360,00
			"ACL 16+ PMB 25/55-60" 5310		5 310,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>214 790,04</b>
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 "přípojky" 84	m	84,000	347,00	29 148,00
35	K	877355121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 200	kus	42,000	349,00	14 658,00
36	M	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30° kolena na přípojkačn (L:1 - 87 : 45°) - Plast 3*14	kus	42,000	90,00	3 780,00
37	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 "přípojky" 84	m	84,000	72,00	6 048,00
38	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 14+2	kus	16,000	2 592,00	41 472,00
39	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm (14+2)*1,01	kus	16,160	277,00	4 476,32
40	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm (14+2)*1,01	kus	16,160	252,00	4 072,32
41	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/195/5c, 45x20x5 cm (14+2)*1,01	kus	16,160	195,00	3 151,20
42	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm (14+2)*1,01	kus	16,160	187,00	3 021,92
43	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm "jako středová - 6d" (14+2)*1,01	kus	16,160	391,00	6 318,56
44	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg 14+2	kus	16,000	539,00	8 624,00
45	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm (14+2)*1,01	kus	16,160	1 627,00	26 292,32
46	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300 (14+2)*1,01	kus	16,160	797,00	12 879,52
47	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm (14+2)*1,01	kus	16,160	1 343,00	21 702,88
48	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	3,000	2 190,00	6 570,00
49	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	25,000	903,00	22 575,00

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

789 930,00

50	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé "V1a (0,125)" 302 "V4 (0,125)" 930 Součet	m	1 232,000	20,00	24 640,00
51	K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované "V2b (1,5/1,5/0,125)" 164 "V2b (3/1,5/0,125)" 234 Součet	m	398,000	20,00	7 960,00
52	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly "V5 (0,5)" 4*0,5 "V13a " 46 "V9a" 6	m2	54,000	150,00	8 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		54,000		
53	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	1 232,000	65,00	80 080,00
			"značeno min. 3 měsíce po položení krytu, plast strukturální, nehluchý"				
			" V1a (0,125)" 302		302,000		
			" V4 (0,125)" 930		930,000		
			Součet		1 232,000		
54	K	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	398,000	65,00	25 870,00
			"značeno min. 3 měsíce po položení krytu, plast strukturální, nehluchý"				
			"V2b (1,5/1,5/0,125)" 164		164,000		
			" V2b (3/1,5/0,125)" 234		234,000		
			Součet		398,000		
55	K	915231111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	54,000	600,00	32 400,00
			"značeno min. 3 měsíce po položení krytu, plast strukturální, nehluchý"				
			"V5 (0,5)" 4*0,5		2,000		
			"V13a" 46		46,000		
			"V9a" 6		6,000		
			Součet		54,000		
56	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	1 634,000	3,00	4 902,00
			" V1a (0,125)" 302		302,000		
			" V2b (1,5/1,5/0,125)" 164		164,000		
			" V2b (3/1,5/0,125)" 234		234,000		
			"V4 (0,125)" 930		930,000		
			"V5 (0,5)" 4		4,000		
			Součet		1 634,000		
57	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	52,000	20,00	1 040,00
			"V13a" 46		46,000		
			"V9a" 6		6,000		
			Součet		52,000		
58	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 120,000	301,00	337 120,00
			2*560		1 120,000		
59	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	1 120,000	113,00	126 560,00
			2*560		1 120,000		
60	K	902050000R	Vybourání stávajících uličních vpustí - kompletní, vč. odvozu na skládku a poplatku za	kus	14,000	1 627,00	22 778,00
			14		14,000		
61	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	110,000	98,00	10 780,00
			"úprava prac. spar" 11*10		110,000		
62	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	110,000	70,00	7 700,00
			"úprava prac. spar" 11*10		110,000		
63	K	980000001 R	Zahloubení a stranový posun IS - kompletní vč.zásypu zeminou z výkopu	m	200,000	500,00	100 000,00
<b>997 - Přesun sutě</b>							<b>1 114 784,26</b>
64	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 767,976	50,00	188 398,80
			"frézovaná živice" 1359,36		1 359,360		
			"podklady" 1784,16+624,456		2 408,616		
			Součet		3 767,976		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	71 591,544	1,00	71 591,54
			19*3767,976		71 591,544		
66	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	2 178,040	112,00	243 940,48
			"obruba" 32,8		32,800		
			"kostky" 2145,24		2 145,240		
			Součet		2 178,040		
67	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	41 382,760	8,00	331 062,08
			19*2178,04		41 382,760		
68	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	32,800	200,00	6 560,00
			"obruba" 32,8		32,800		
69	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4 553,856	60,00	273 231,36
			"podklady" 1784,16+624,456		2 408,616		
			"kostky" 2145,24		2 145,240		
			Součet		4 553,856		

**998 - Přesun hmot**

**13 396,80**

70	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	267,936	50,00	13 396,80
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

**VP - Vícepráce**

**0,00**

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO102 - SO102 - Rašovice - průtah

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Neudert

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

5 468 761,68

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**5 468 761,68**

DPH základní

21,00%

ze

5 468 761,68

1 148 439,95

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 617 201,63**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

Objekt: SO102 - SO102 - Rašovice - průtah

Místo: Datum: 16.05.2016  
Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>5 468 761,68</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 468 761,68
1 - Zemní práce	757 640,81
5 - Komunikace pozemní	3 976 607,20
8 - Trubní vedení	90 384,76
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	337 177,00
997 - Přesun sutě	305 020,76
998 - Přesun hmot	1 931,15
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>5 468 761,68</b>

# ROZPOČET

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO102 - SO102 - Rašovice - průtah

Místo: Datum: 16.05.2016  
 Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 468 761,68**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 468 761,68**

**1 - Zemní práce** **757 640,81**

1	K	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 450 mm "přípojky" 8*1,2 "odstranění vrstev pro SC" 1760*1,03 Součet	m2	1 822,400 9,600 1 812,800 1 822,400	54,00	98 409,60
2	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase 1760+680+650+3180 "trhliny" 0,1*(680+650+3180) Součet	m2	6 721,000 6 270,000 451,000 6 721,000	63,00	423 423,00
3	K	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase "frézování 80mm" 1760+650	m2	2 410,000 2 410,000	86,00	207 260,00
4	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "přípojky" 8*1,2*1,2	m3	11,520 11,520	484,00	5 575,68
5	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 0,3*8*1,2*1,2	m3	3,456 3,456	33,00	114,05
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 8*1,2*2	m2	19,200 19,200	95,00	1 824,00
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 8*1,2*2	m2	19,200 19,200	22,00	422,40
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "rýhy přípojek" 8*1,2*1,2	m3	11,520 11,520	95,00	1 094,40
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "rýhy" 11,52	m3	11,520 11,520	97,00	1 117,44
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 5,76*10	m3	57,600 57,600	2,00	115,20
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky "frézovaná živice" 6721+2410 "přípojky" 11,52 Součet	m3	9 142,520 9 131,000 11,520 9 142,520	2,00	18 285,04

**5 - Komunikace pozemní** **3 976 607,20**

12	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	65,000	306,00	19 890,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"ACP16+ oprava trhlin úpravy 1c" 0,1*650		65,000		
13	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	1 812,800	229,00	415 131,20
			"úprava 1a" 1760*1,03		1 812,800		
14	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	6 335,000	20,00	126 700,00
			"PI-A 0,7kg/m2" 1760+680+650+3180		6 270,000		
			"PI-A 0,7kg/m2 oprava trhlin úpravy 1c" 0,1*650		65,000		
			Součet		6 335,000		
15	K	573211111a	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 1,0 kg/m2	m2	386,000	33,00	12 738,00
			"ACL16+ modif. - oprava trhlin úpravy 1b, 2" 0,1*(680+3180)		386,000		
16	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 410,000	16,00	38 560,00
			"PS-EP 0,3kg/m2"				
			"úprava 1a" 1760		1 760,000		
			"úprava 1c" 650		650,000		
			Součet		2 410,000		
17	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6 270,000	343,00	2 150 610,00
			"ACO11+ modif." 1760+680+650+3180		6 270,000		
			Součet		6 270,000		
18	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	386,000	333,00	128 538,00
			"ACL16+ modif. - oprava trhlin úpravy 1b, 2" 0,1*(680+3180)		386,000		
19	K	577166141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	650,000	412,00	267 800,00
			"ACL22+ modif. úprava 1c" 650		650,000		
20	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 760,000	464,00	816 640,00
			"ACL 22+ modif, úprava 1a" 1760		1 760,000		

## 8 - Trubní vedení

90 384,76

21	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	8,000	347,00	2 776,00
			"přípojky" 8		8,000		
22	K	877355121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 200 kotena na přípojkačn (2:1 - 8/ :45 ) - Plast 3*4	kus	12,000	349,00	4 188,00
					12,000		
23	M	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30° kotena na přípojkačn (2:1 - 8/ :45 ) - Plast 3*4	kus	12,000	90,00	1 080,00
					12,000		
24	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	8,000	72,00	576,00
			"přípojky" 8		8,000		
25	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	4,000	2 592,00	10 368,00
			4		4,000		
26	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	4,040	277,00	1 119,08
			4*1,01		4,040		
27	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	4,040	252,00	1 018,08
			4*1,01		4,040		
28	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/195/5c, 45x20x5 cm	kus	4,040	195,00	787,80
			4*1,01		4,040		
29	M	592238640	prsteneč betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	4,040	187,00	755,48
			4*1,01		4,040		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm "jako středová - 6d" 4*1,01	kus	4,040	391,00	1 579,64
31	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg 4	kus	4,000	539,00	2 156,00
32	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm 4*1,01	kus	4,040	1 627,00	6 573,08
33	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300 4*1,01	kus	4,040	797,00	3 219,88
34	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm 4*1,01	kus	4,040	1 343,00	5 425,72
35	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	54,000	903,00	48 762,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>337 177,00</b>
36	K	902050000R	Vybourání stávajících uličních vpustí - kompletní, vč. odvozu na skládku a poplatku za 4	kus	4,000	1 627,00	6 508,00
37	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé "V4 (0,125)" 2050	m	2 050,000	20,00	41 000,00
38	K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované "V2b (1,5/1,5/0,125)" 85	m	85,000	20,00	1 700,00
39	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry "V4 (0,5/0,5/0,25)" 59	m	59,000	40,00	2 360,00
40	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm "značeno min. 3 měsíce po položení krytu, plast strukturální, nehluchý" "V4 (0,125)" 2050	m	2 050,000	65,00	133 250,00
41	K	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm "značeno min. 3 měsíce po položení krytu, plast strukturální, nehluchý" "V2b (1,5/1,5/0,125)" 85	m	85,000	65,00	5 525,00
42	K	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm "V4 (0,5/0,5/0,25)" 59	m	59,000	130,00	7 670,00
43	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení "V2b (1,5/1,5/0,125)" 85 "V4 (0,125)" 2050 "V4 (0,5/0,5/0,25)" 59 Součet	m	2 194,000	3,00	6 582,00
44	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého 30	m	30,000	301,00	9 030,00
45	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm 30	kus	30,000	113,00	3 390,00
46	K	919111111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu "prevence proti prokopírování trhlin do krytu" 110*3,5	m	385,000	100,00	38 500,00
47	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu "úprava prac. spar" 12*10	m	120,000	98,00	11 760,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	919721291	Geomříž pro vyztužení stávajícího asfaltového povrchu ze skelných vláken "ACL16+ modif. - oprava trhlin kce 1b, 2" 0,1*(680+3180)	m2	386,000	36,00	13 896,00
					386,000		
49	M	693210920	geomříže dvouosé pro asfaltové vozovky TENSAR Glasstex P100 100 x 1,5 m "ACL16+ modif. - oprava trhlin kce 1b, 2" 0,1*(680+3180)	m2	386,000	79,00	30 494,00
					386,000		
50	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm "úprava prac. spar" 12*10	m	120,000	70,00	8 400,00
					120,000		
51	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m "čištění propustků" 3*10*0,8*0,5	m3	12,000	1 426,00	17 112,00
					12,000		

#### 997 - Přesun sutě

305 020,76

52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km "frézovaná živice" 860,288+616,96 "podklady" 1020,544 "čištění propustků" 0,012 Součet	t	2 497,804	50,00	124 890,20
					1 477,248		
					1 020,544		
					0,012		
					2 497,804		
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 19*2497,804	t	47 458,276	1,00	47 458,28
					47 458,276		
54	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) "podklady" 1020,544 "čištění propustků" 0,012 Součet	t	1 020,556	130,00	132 672,28
					1 020,544		
					0,012		
					1 020,556		

#### 998 - Přesun hmot

1 931,15

55	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	38,623	50,00	1 931,15
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

#### VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO901 - SO901 - DIO - Budiměřice

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Neudert

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				313 197,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>313 197,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	313 197,00	65 771,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>378 968,37</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

Objekt: SO901 - SO901 - DIO - Budiměřice

Místo:

Datum:

16.05.2016

Objednavatel:

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

ing. Neudert

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>313 197,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	313 197,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	313 197,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>313 197,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt: SO901 - SO901 - DIO - Budiměřice**

Místo: Datum: 16.05.2016  
 Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu 313 197,00**

**HSV - Práce a dodávky HSV 313 197,00**

1 - Zemní práce 0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 313 197,00

1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	68,000	72,00	4 896,00
			"lokální prac. prostor - A15" 2		2,000		
			"B1" 6		6,000		
			"E13" 6		6,000		
			"IP10a" 4		4,000		
			"IS11d" 10		10,000		
			"IS11c" 40		40,000		
			Součet		68,000		
2	K	913121112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	kus	20,000	144,00	2 880,00
			"IS11a" 10		10,000		
			"IP22" 10		10,000		
			Součet		20,000		
3	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	8 160,000	22,00	179 520,00
			68*120		8 160,000		
4	K	913121212	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití	kus	2 400,000	29,00	69 600,00
			20*120		2 400,000		
5	K	913221113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 3 m s 5 světly	kus	6,000	216,00	1 296,00
			"Z2+3xS7 typ1" 6		6,000		
6	K	913221213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den	kus	720,000	36,00	25 920,00
			6*120		720,000		
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	15,000	43,00	645,00
			"lokální pracov. prostor" 15		15,000		
8	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	1 800,000	14,00	25 200,00
			15*120		1 800,000		
9	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	15,000	144,00	2 160,00
			"odhad" 15		15,000		
10	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	15,000	72,00	1 080,00
			"odhad" 15		15,000		

VP - Vícepráce

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO902 - SO902 - DIO - Rašovice

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

Zpracovatel:

ing. Neudert

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	277 869,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>277 869,00</b>

DPH základní	21,00%	ze	277 869,00	58 352,49
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>336 221,49</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO902 - SO902 - DIO - Rašovice

Místo: Datum: 16.05.2016  
Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>277 869,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	277 869,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	277 869,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>277 869,00</b>



# ROZPOČET

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** SO902 - SO902 - DIO - Rašovice

Místo: Datum: 16.05.2016  
 Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **277 869,00**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **277 869,00**

**9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání** **277 869,00**

1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	65,000	72,00	4 680,00
			"lokální prac. prostor - A15" 2		2,000		
			"B1" 4		4,000		
			"E13" 4		4,000		
			"IP10a" 6		6,000		
			"IS11d" 9		9,000		
			"IS11c" 40		40,000		
			Součet		65,000		
2	K	913121112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	kus	15,000	144,00	2 160,00
			"IS11a" 7		7,000		
			"IP22" 8		8,000		
			Součet		15,000		
3	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	7 800,000	22,00	171 600,00
			65*120		7 800,000		
4	K	913121212	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití	kus	1 800,000	29,00	52 200,00
			15*120		1 800,000		
5	K	913221113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 3 m s 5 světly	kus	4,000	216,00	864,00
			"Z2+3xS7 typ1" 4		4,000		
6	K	913221213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den	kus	480,000	36,00	17 280,00
			4*120		480,000		
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	15,000	43,00	645,00
			"lokální pracov. prostor" 15		15,000		
8	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	1 800,000	14,00	25 200,00
			15*120		1 800,000		
9	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	15,000	144,00	2 160,00
			"odhad" 15		15,000		
10	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	15,000	72,00	1 080,00
			"odhad" 15		15,000		

**VP - Vícepráce** **0,00**

	K						0,00
--	---	--	--	--	--	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

Projektant:

Pontex spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Neudert

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				455 000,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>455 000,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	455 000,00	95 550,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>550 550,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

**Objekt:** VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 16.05.2016  
Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>455 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	455 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	360 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	35 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	40 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	10 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>455 000,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice-průtah

Objekt: VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 16.05.2016  
 Objednavatel: Projektant: Pontex spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: ing. Neudert

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **455 000,00**

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady** **455 000,00**

**VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce** **360 000,00**

1	K	011002000	Průzkumné práce "průzkumné práce" 1	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby "Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby" 1	Kč	1,000	160 000,00	160 000,00
3	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00

**VRN2 - Příprava staveniště** **10 000,00**

5	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

**VRN3 - Zařízení staveniště** **35 000,00**

6	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

**VRN4 - Inženýrská činnost** **40 000,00**

7	K	040001000	Inženýrská činnost "Inženýrská činnost zhotovitele (TDI, AD, zajištění DIR)" 1	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
8	K	045303000	Koordinační činnost "Koordinační činnost souvisejících investic" 1	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00

**VRN9 - Ostatní náklady** **10 000,00**

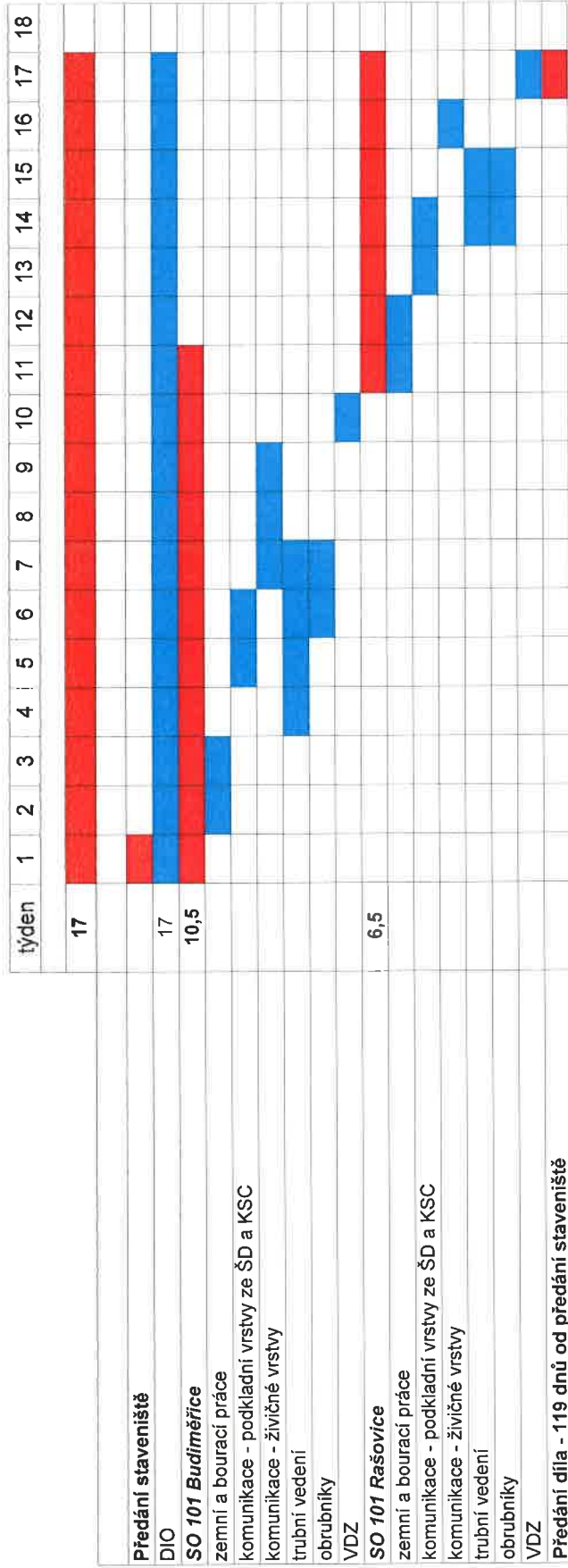
9	K	090001000	Ostatní náklady	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	-----------------	----	-------	-----------	-----------

**VP - Vícepráce** **0,00**

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

**COLAS CZ, a.s., Praha 9, Ke Klíčovu 9**

**Stavba : III/330 Budiměřice - průtah, km 21,372-21,882 a II/330 Rašovice - průtah**



**Doba realizace 4 měsíce ( 17 týdnů - 119 dnů)**

zahájení	do 10 dnů od předání staveniště
dokončení SO 101 Budiměřice	do 73 dnů od předání staveniště
zahájení SO 102 Rašovice	do 74 dnů od předání staveniště
vyklizení staveniště	do 10 dnů od předání díla

## Základní údaje o obalovně asfaltových směsí a plán trasy

### Obalovna Bašnice

Vlastník: COLAS CZ, a.s.

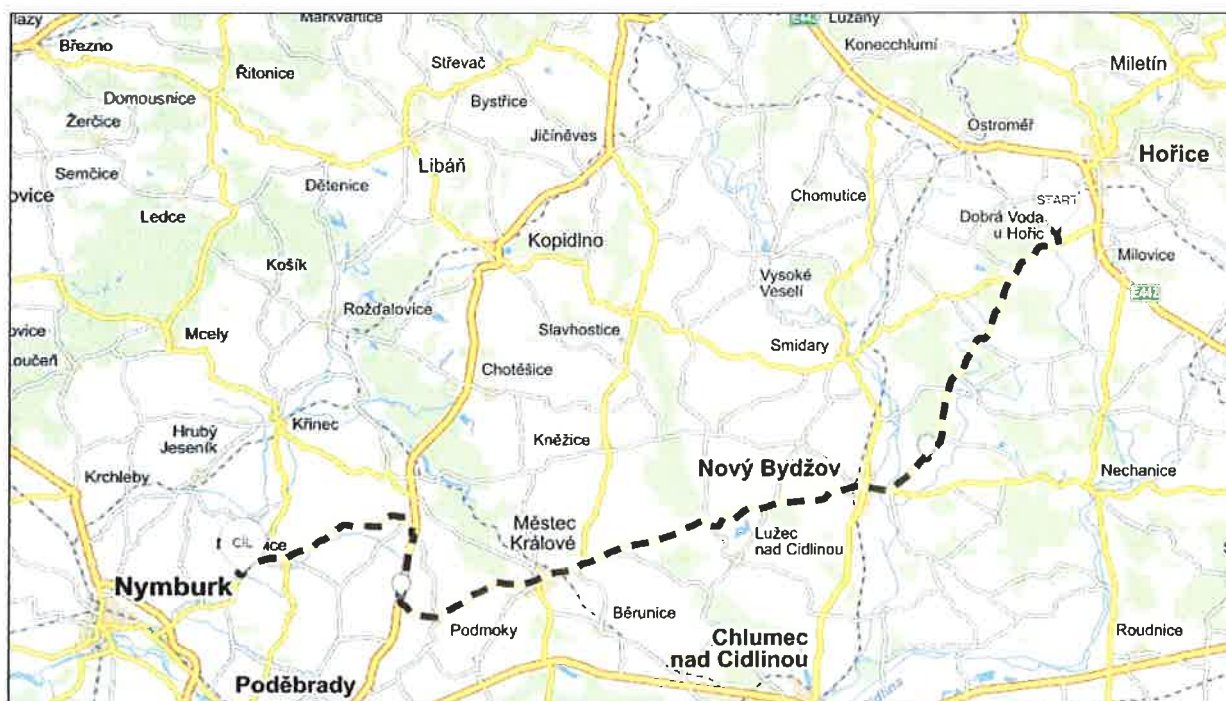
Typ: TELTOMAT

Výkon: 160 t/hod



Vzdálenost od místa plnění zakázky: 49 km

Doba jízdy: 60 minut



**Silmos-Q**

SILMOS-Q s.r.o.  
Křížkova 70  
612 00 Brno

## Certifikát systému řízení výroby

vydaný autorizovanou osobou/AO 254.

254/C6/2015/62013-105

**Výrobci:** COLAS CZ, a.s.  
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9  
**IČ:** 261 77 005  
**pro výrobu:** obalovna Bašnice, Bašnice č.p. 95, 508 01 Hořice v Podkrkonoší

**na výrobek:**  
Asfaltová směs pro hutněné asfaltové vrstvy

**Typ:**  
Asfaltový beton s pěnoasfaltem

Výše uvedená autorizovaná osoba tímto certifikátem osvědčuje, že:  
- u ověřovacího vzorku předmětného výrobku zjistila shodu se základními požadavky nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky upřesněné Stavebním technickým osvědčením č. 254-STO/013-18/2015 vydaným AO 254 dne 3.8.2015,  
- systém řízení výroby u výrobce odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobek uváděný na trh odpovídal technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 tohoto nařízení vlády.

Posouzení systému řízení výroby je uvedeno v Protokolu o výsledku posuzování č. 62013-1/2.

Certifikát je vystaven pro účely vydání prohlášení výrobce o shodě výrobku s výše uvedeným stavebně technickým osvědčením.

Pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby bude prováděn jedenkrát za rok.

**Upozornění:**

Podmínkou udržení platnosti certifikátu SRV do dalšího období je provádění pravidelných dozorů autorizovanou osobou v intervalu do 12 měsíců od data vystavení certifikátu.

Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit již vydaný certifikát.

Při neumožnění provedení pravidelného dozoru výrobcem je autorizovaná osoba oprávněna pozastavit či zrušit již vydaný certifikát.

V Brně dne 3. 8. 2015

Platnost certifikátu je omezena platností stavebního technického osvědčení č. 254-STO/013-18/2015 platného do 2. 8. 2020.



*Brychta*

Ing. Pavel Brychta  
ředitel AO 254



COLAS CZ, a.s., laboratoř Jihlava, Kosovská 10, 586 37 Jihlava

**ZKOUŠKA TYPU č. 5-2016-Ba**

PODLE ČSN EN 13108-21

list 1/4

Asfaltová směs: **ACL 16+ F** podle **ČSN EN 13108-1 a STO**  
s asfaltem **PMB 25/55-60** s přídavkem vody 1,5 % z obsahu asfaltu  
**pro třídu dopravního zatížení II - VI**  
**tloušťka vrstvy 50 - 70 mm**

Úplná značka směsi: **ACL 16+ F PMB 25/55-60 ČSN EN 13108-1 a STO**Objednatel zkoušky: **COLAS CZ, a.s., obalovna Bašnice**Směs pro obalovnu: **Bašnice**Obsah dokladu

- list 1 Titulní list
- list 2 Vstupní materiály
- list 3 Návrhové výstupní složení a vlastnosti asfaltové směsi
- list 4 Výrobní předpis pro obalovnu

Zpracoval: **Jakub Menšík**Protokol vystaven: **23.6.2016**Zkouška platí do: **22.6.2021**Schválil: **Miloslava Zrůstová**Doplňující údaje ke zkoušce typu

Pro ověření byla směs vyrobena v obalovně Bašnice podle ZT č. 10-2013-Ba

Odběr vzorku byl proveden podle ČSN EN 12697-27 dne 7.6.2016

Metoda stanovení obsahu pojiva ČSN EN 12697-1, diferenční metoda

Stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles ČSN EN 12697-6, postup B

Zhotovení zkušebních těles rázovým zhutňovačem, 2x50 úderů, při teplotě 150°C

Stanovení maximální objemové hmotnosti ČSN EN 12697-5, metoda A ve vodě

Stanovení odolnosti vůči vodě ČSN EN 12697-12, 2x25 úderů, zkušební teplota 15°C



Zkoušku typu zpracovala zkušební laboratoř COLAS CZ, a.s., Jihlava



## ZKOUŠKA TYPU č. 5-2016-Ba

VSTUPNÍ MATERIÁLY

líst 2/4

Asfaltová směs: **ACL 16+ F**

podle ČSN EN 13108-1 a STO

s asfaltem **PMB 25/55-60****Složkové materiály****Asfalt**druh: **PMB 25/55-60**podle: **ČSN EN 14023**

		<i>min</i>	<i>max</i>	zkušební vzorek
penetrace (0,1 mm)		25	55	45
bod měknutí (°C)		60		61,6
hustota (kg/m <sup>3</sup> )		1 020		

**Přísada**druh: **voda**

1,5% z hmotnosti asfaltu

Kamenivo frakce druh ve sm. kameniva	1	2	3	4	5	6	Filler	
	0/4	0/4	4/8	8/16			filler	
	10%	28%	16%	43%			3%	
zdroj	Roudnice	Horní Lánov	Horní Lánov	Horní Lánov			Kunčice	
Propad sítím	31,5	100,0	100,0	100,0			100,0	
	22,4	100,0	100,0	100,0			100,0	
	16	100,0	100,0	100,0	98,7		100,0	
	11,2	100,0	100,0	100,0	56,8		100,0	
	8	100,0	100,0	93,1	10,2		100,0	
	4	92,5	90,7	4,7	1,6		100,0	
	2	76,1	58,0	1,7	1,3		100,0	
	1	54,9	36,9	1,5	1,2		100,0	
	0,125	1,6	16,0	1,2	1,1		93,2	
	0,063	1,2	12,3	1,0	0,8		76,4	
<b>Vlastnosti použitého kameniva</b>								
zmitost	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15				
obsah jem.částic	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>				
kvalita jem.částic	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10					MB <sub>F</sub> 10	
tvárový index			SI <sub>30</sub>	SI <sub>25</sub>				
odol. proti drncení			LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>				
ohladitelnost								
nasákavost			WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1				
trvanlivost								
mrazuvzdornost			F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>				
hustota kg/m <sup>3</sup>	2 575	2 853	2 836	2 826	0	0	2 766	0

Přilnavost podle ČSN 73 6161	Druh pojiva / přísady	Frakce	Výsledek	Hodnocení
		PMB 25/55-60	8/16 H.Lánov	90 % B, 10 % C



## ZKOUŠKA TYPU č. 5-2016-Ba

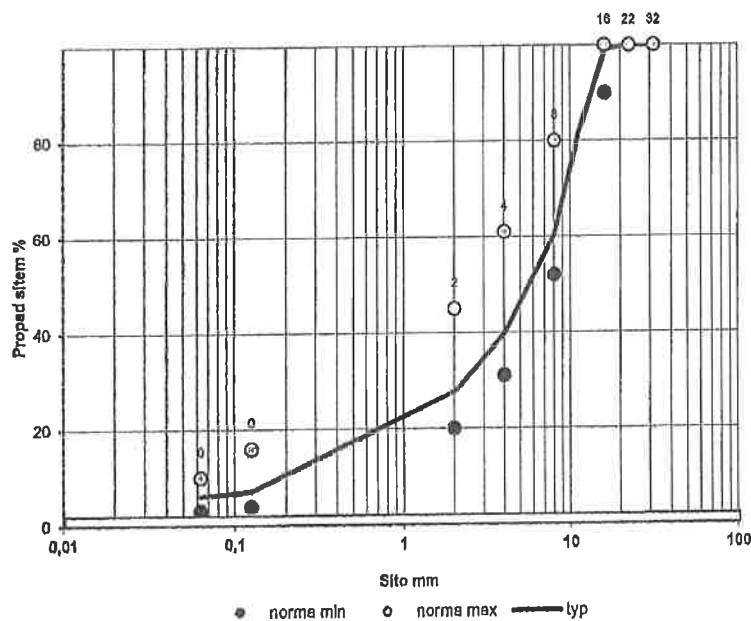
NÁVRHOVÉ VÝSTUPNÍ SLOŽENÍ A VLASTNOSTI ASFALTOVÉ SMĚSI

líst 3/4

Asfaltová směs: **ACL 16+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**s asfaltem **PMB 25/55-60**

s přísadkou vody 1,5 % z obsahu asfaltu

## Zrnitost směsi kameniva



síta	Zrnitost typická propad %	Meze ČSN EN 13108-1 a STO	
		min. %	max. %
31,5	100,0	100	100
22,4	100,0	100	100
16	99,0	90	100
11,2	81,7		
8	60,3	52	80
4	39,8	31	61
2	27,7	20	45
0,125	7,2	4	16
0,063	6,1	3	10

vlastnost	značka	norma	požadováno		stanoveno
			min.	max.	
Obsah rozpustného pojiva	B	ČSN EN 12697-1	4,0%	-	4,1 %
Obsah nerozpustného pojiva		ČSN 73 6121	-	-	0,1 %
Celkový obsah pojiva			-	-	4,2 %
Objem rozpust.pojiva ve směsi	B <sub>vol</sub>		9,8%	-	10,0 %
Mezerovitost	V	ČSN EN 12697-8 čl.4	4,0%	6,0%	5,0 %
Stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8 čl.5	60,0%	74,0%	67,1 %
Objemová hmotnost těles		ČSN EN 12697 - 6	-	-	2 481 kg/m <sup>3</sup>
Maximální objemová hmotnost		ČSN EN 12697 - 5	-	-	2 612 kg/m <sup>3</sup>
Odolnost proti vodě	ITSR	ČSN EN 12697-12	70,0%	-	89,2 %
Odolnost proti trvalé deformaci	PRD <sub>AIR</sub> WTS <sub>AIR</sub>	ČSN EN 12697-22+A1	-	-	- % - mm
Stěkavost	D	ČSN EN 12697-18	-	-	- %

Mezní teploty směsi: 130-180 °C

Mezní teploty asfaltu: 160-180 °C

Maximální teplota směsi 180 °C nesmí být překročena v žádném místě obalovny.  
Minimální teplota směsi 130 °C musí být dodržena v každém místě obalovny.



**ZKOUŠKA TYPU č. 5-2016-Ba**  
VÝROBNÍ PŘEDPIS PRO OBALOVNU BAŠNICE

list 4/4

směs : **ACL 16+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**

<u>Složení směsi</u>			studené dávkování		
			materiál	t/h	% kam.
Kamenivo	frakce 1	0/4 Roudnice	9,6%	12,5	10,0%
	frakce 2	0/4 Horní Lánov	26,8%	35,1	28,0%
	frakce 3	4/8 Horní Lánov	15,3%	20,1	16,0%
	frakce 4	8/16 Horní Lánov	41,2%	53,9	43,0%
	vápenec	filer Kunčice	2,9%		3,0%
Pojivo	asfalt	PMB 25/55-60	4,20%		
Přísada	voda		1,50%	asfaltu	

TechnologieČasy výrobního cyklu

navazování	s	5
suché míchání	s	10
mích. s afaltem	s	35
výsyp	s	5
Výkon		131 t/h

Záměs: **2000 kg**  
Pracovní teploty  
 kamenivo: **150-180 °C**  
 asfalt: **160-180 °C**

Třídící systém

Zásobník č.	1	2	3	4	5	6
Max. zrno v zásobníku mm	4	8	11	16	32	

Nastavení řídicího programu obalovny

směs = 100%	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku						
	asfalt s vodou	vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
4,26%	2,97%	2,87%	32,26%	19,63%	20,49%	16,56%	0,96%		

kamenivo = 100%	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku						
	asfalt s vodou	vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
4,26%	3,10%	3,00%	33,70%	20,50%	21,40%	17,30%	1,00%		

Kontrolní hmotnosti komponentů v kg

85                      59                      57                      645                      393                      410                      331                      19

voda se průběžně dávkuje zpěňovacím zařízením do potrubí s horkým asfaltem před asfaltovou váhou  
 teplota směsi v místě rozdělovacího šneku finišeru musí být nejméně 120 °C

Zpracoval: **Jakub Menšík**dne: **23.6.2016**

COLAS CZ, a.s., laboratoř Jihlava, Kosovská 10, 586 37 Jihlava

**ZKOUŠKA TYPU č. 4-2016-Ba**

PODLE ČSN EN 13108-21

list 1/4

Asfaltová směs: **ACO 11+ F** podle ČSN EN 13108-1 a STO  
s asfaltem **PMB 45/80-55** s přídavkem vody 1,5 % z obsahu asfaltu  
pro třídu dopravního zatížení **II - IV**  
**tloušťka vrstvy 35 - 50 mm**

Úplná značka směsi: **ACO 11+ F PMB 45/80-55 ČSN EN 13108-1 a STO**Objednatel zkoušky: **COLAS CZ, a.s., obalovna Bašnice**Směs pro obalovnu: **Bašnice****Obsah dokladu**

- list 1 Titulní list
- list 2 Vstupní materiály
- .. list 3 Návrhové výstupní složení a vlastnosti asfaltové směsi
- list 4 Výrobní předpis pro obalovnu

Zpracoval: **Jakub Menšík**Protokol vystaven: **23.6.2016**Zkouška platí do: **22.6.2021**Schválil: **Miloslava Zrůstová****Doplňující údaje ke zkoušce typu**

Pro ověření byla směs vyrobena v obalovně Bašnice podle ZT č. 7-2013-Ba

Odběr vzorku byl proveden podle ČSN EN 12697-27 dne 8.6.2016

Metoda stanovení obsahu pojiva ČSN EN 12697-1, diferenční metoda

Stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles ČSN EN 12697-6, postup B

Zhotovení zkušebních těles rázovým zhutňovačem, 2x50 úderů, při teplotě 150°C

Stanovení maximální objemové hmotnosti ČSN EN 12697-5, metoda A ve vodě

Stanovení odolnosti vůči vodě ČSN EN 12697-12, 2x25 úderů, zkušební teplota 15°C



Zkoušku typu zpracovala zkušební laboratoř COLAS CZ, a.s., Jihlava



## ZKOUŠKA TYPU č. 4-2016-Ba

VSTUPNÍ MATERIÁLY

líst 2/4

Asfaltová směs: **ACO 11+ F**

podle ČSN EN 13108-1 a STO

s asfaltem **PMB 45/80-55****Složkové materiály****Asfalt**druh: **PMB 45/80-55**podle: **ČSN EN 14023**

	<i>min</i>	<i>max</i>	zkušební vzorek
penetrace (0,1 mm)	45	80	64
bod měknutí (°C)	55		59,8
hustota (kg/m <sup>3</sup> )	1 020		

**Přísada**druh: **voda**

1,5%

z hmotnosti asfaltu

**Přísada**druh: **Wetfix BE**

0,2%

z hmotnosti asfaltu

Kamenivo	1	2	3	4	5	6	Filer
	0/4	0/4	4/8	8/11			filer
frakce	0/4	0/4	4/8	8/11			filer
druh							
ve sm. kameniva	8%	45%	18%	27%			2%
zdroj	Roudnice	Horní Lánov	Košťálov	Košťálov			Kunčice
Propad sítím	31,5	100,0	100,0	100,0			100,0
	22,4	100,0	100,0	100,0			100,0
	16	100,0	100,0	100,0			100,0
	11,2	100,0	100,0	100,0			100,0
	8	100,0	100,0	95,2	8,4		100,0
	4	92,5	90,7	10,4	1,2		100,0
	2	76,1	58,0	1,9	1,2		100,0
	1	54,9	36,9	1,5	1,1		100,0
	0,125	1,6	16,0	1,1	0,9		93,2
	0,063	1,2	12,3	1,0	0,7		76,4
Vlastnosti použitého kameniva							
zrnitost	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85/15			
obsah jem.částic	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>			
kvalita jem.částic	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10					MB <sub>F</sub> 10
tvárový index			SI <sub>30</sub>	SI <sub>26</sub>			
odol. proti drčení			LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>			
ohladitelnost				PSV <sub>66</sub>			
nasákavost			WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1			
trvanlivost							
mrazuvzdornost			F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>			
hustota kg/m <sup>3</sup>	2 575	2 853	2 771	2 765	0	0	2 766

Přílnavost podle ČSN 73 6161	Druh pojiva / přísady	Frakce	Výsledek	Hodnocení
		PMB 45/80-55 + 0,2 % Wetfix BE	8/16 Košťálov	100 % A



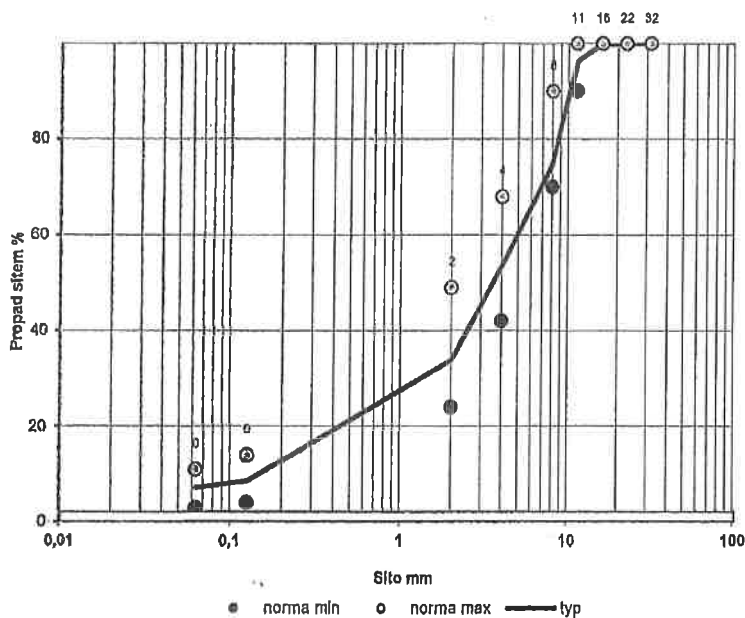
**ZKOUŠKA TYPU č. 4-2016-Ba**  
**NÁVRHOVÉ VÝSTUPNÍ SLOŽENÍ A VLASTNOSTI ASFALTOVÉ SMĚSI**

list 3/4

Asfaltová směs: **ACO 11+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**s asfaltem **PMB 45/80-55**

s přísadkou vody 1,5 % z obsahu asfaltu

Zrnitost směsi kameniva



Zrnitost typická	propad %	Meze ČSN EN 13108-1 a STC	
		mín. %	max. %
síto			
31,5	100,0	100	100
22,4	100,0	100	100
16	100,0	100	100
11,2	96,2	90	100
8	74,6	70	90
4	53,5	42	68
2	33,8	24	49
0,125	8,5	4	14
0,063	7,1	3	11

vlastnost	značka	norma	požadováno		stanoveno
			mín.	max.	
Obsah rozpustného pojiva	B	ČSN EN 12697-1	5,3%	-	5,4 %
Obsah nerozpustného pojiva		ČSN 73 6121	-	-	0,1 %
Celkový obsah pojiva			-	-	5,5 %
Objem rozpust.pojiva ve směsi	B <sub>vol</sub>		13,0%	-	13,0 %
Mezerovitost	V	ČSN EN 12697-8 čl.4	2,5%	4,5%	3,2 %
Stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8 čl.5	75,0%	83,0%	80,7 %
Objemová hmotnost těles		ČSN EN 12697 - 6	-	-	2 463 kg/m <sup>3</sup>
Maximální objemová hmotnost		ČSN EN 12697 - 5	-	-	2 544 kg/m <sup>3</sup>
Odolnost proti vodě	ITSR	ČSN EN 12697-12	70,0%	-	88,6 %
Odolnost proti trvalé deformaci	PRD <sub>AIR</sub> WTS <sub>AIR</sub>	ČSN EN 12697-22+A1	-	-	- % - mm
Stěkávnost	D	ČSN EN 12697-18	-	-	- %

Mezní teploty směsi: 130-180 °C

Mezní teploty asfaltu: 160-180 °C

Maximální teplota směsi 180 °C nesmí být překročena v žádném místě obalovny.  
 Minimální teplota směsi 130 °C musí být dodržena v každém místě obalovny.


**ZKOUŠKA TYPU č. 4-2016-Ba**  
**VÝROBNÍ PŘEDPIS PRO OBALOVNU BAŠNICE**

list 4/4

směs : **ACO 11+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**

<u>Složení směsi</u>			studené dávkování		
			materiál	t/h	% kam.
			ve směsi		
Kamenivo	frakce 1	0/4 Roudnice	7,6%	9,9	8,0%
	frakce 2	0/4 Horní Lánov	42,5%	55,7	45,0%
	frakce 3	4/8 Košťálov	17,0%	22,3	18,0%
	frakce 4	8/11 Košťálov	25,5%	33,4	27,0%
	vápenec	filer Kunčice	1,9%		2,0%
Pojivo	asfalt	PMB 45/80-55	5,50%		
Přísada	voda		1,50%	asfaltu	
Adhezivo	Wetfix BE		0,20%	asfaltu	

TechnologieČasy výrobního cyklu

navazování	s	5
suché míchání	s	10
mích. s asfaltem	s	35
výsyp	s	5
Výkon		131 t/h

Záměs: **2000 kg**  
Pracovní teploty  
 kamenivo: **150-180 °C**  
 asfalt: **160-180 °C**

Třídící systém

Zásobník č.	1	2	3	4	5	6
Max. zrno v zásobníku mm	4	8	11	16	32	

Nastavení řídicího programu obalovny

směs = 100%	asfalt s vodou	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku					
		vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
	5,58%	4,72%	1,89%	43,90%	19,92%	20,39%	3,59%		

adhezivo **0,01%**

kamenivo = 100%	asfalt s vodou	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku					
		vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
	5,58%	5,00%	2,00%	46,50%	21,10%	21,60%	3,80%		

adhezivo **0,01%**Kontrolní hmotnosti komponentů v kg

112	94	38	878	398	408	72
-----	----	----	-----	-----	-----	----

voda se průběžně dávkuje zpěňovacím zařízením do potrubí s horkým asfaltem před asfaltovou váhou  
 teplota směsi v místě rozdělovacího šneku finišeru musí být nejméně 120 °C

Zpracoval: **Jakub Menšík**dne: **23.6.2016**



COLAS CZ, a.s., laboratoř Jihlava, Kosovská 10, 586 37 Jihlava

**ZKOUŠKA TYPU č. 6-2016-Ba**

PODLE ČSN EN 13108-21

list 1/4

Asfaltová směs: **ACL 22+ F** podle **ČSN EN 13108-1 a STO**  
 s asfaltem **PMB 25/55-60** s přídatkem vody 1,5 % z obsahu asfaltu  
**pro třídu dopravního zatížení II - VI**  
**tloušťka vrstvy 60 - 90 mm**

Úplná značka směsi: **ACL 22+ F PMB 25/55-60 ČSN EN 13108-1 a STO**Objednatel zkoušky: **COLAS CZ, a.s., obalovna Bašnice**Směs pro obalovnu: **Bašnice**Obsah dokladu

- list 1 Titulní list
- list 2 Vstupní materiály
- list 3 Návrhové výstupní složení a vlastnosti asfaltové směsi
- list 4 Výrobní předpis pro obalovnu

Zpracoval: **Jakub Menšík**Protokol vyslaven: **23.6.2016**Zkouška platí do: **22.6.2021**Schválil: **Miloslava Zrůstová**Doplňující údaje ke zkoušce typu

Pro ověření byla směs vyrobena v obalovně Bašnice podle ZT č. 17-2013-Ba

Odběr vzorku byl proveden podle ČSN EN 12697-27 dne 14.6.2016

Metoda stanovení obsahu pojiva ČSN EN 12697-1, diferenční metoda

Stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles ČSN EN 12697-6, postup B

Zhotovení zkušebních těles rázovým zhušťovačem, 2x50 úderů, při teplotě 150°C

Stanovení maximální objemové hmotnosti ČSN EN 12697-5, metoda A ve vodě

Stanovení odolnosti vůči vodě ČSN EN 12697-12, 2x25 úderů, zkušební teplota 15°C



Zkoušku typu zpracovala zkušební laboratoř COLAS CZ, a.s., Jihlava



## ZKOUŠKA TYPU č. 6-2016-Ba

VSTUPNÍ MATERIÁLY

list 2/4

Asfaltová směs: **ACL 22+ F**

podle ČSN EN 13108-1 a STO

s asfaltem **PMB 25/55-60**Složkové materiály

Asfalt

druh: **PMB 25/55-60**podle: **ČSN EN 14023**

	<i>min</i>	<i>max</i>	zkušební vzorek
penetrace (0,1 mm)	25	55	45
bod měknutí (°C)	60		61,6
hustota (kg/m <sup>3</sup> )	1 020		

Přísada

druh: voda

1,5% z hmotnosti asfaltu

Kamenivo frakce druh ve sm. kameniva	1	2	3	4	5	6	Filer
	0/4	0/4	4/8	8/16	11/22		filer
	13%	31%	15%	17%	22%		2%
zdroj	Roudnice	Horní Lánov	Horní Lánov	Horní Lánov	Horní Lánov		Kunčice
Propad sítím	31,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	22,4	100,0	100,0	100,0	100,0	95,6	100,0
	16	100,0	100,0	100,0	98,7	53,0	100,0
	11,2	100,0	100,0	100,0	56,8	5,1	100,0
	8	100,0	100,0	93,1	10,2	1,1	100,0
	4	92,5	90,7	4,7	1,6	1,0	100,0
	2	76,1	58,0	1,7	1,3	1,0	100,0
	1	54,9	36,9	1,5	1,2	0,9	100,0
	0,125	1,6	16,0	1,2	1,1	0,9	93,2
	0,063	1,2	12,3	1,0	0,8	0,7	76,4
<b>Vlastnosti použitého kameniva</b>							
zrniťost	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15		
obsah jem.částic	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>		
kvalita jem.částic	MB <sub>F</sub> 10	MB <sub>F</sub> 10					MB <sub>F</sub> 10
tvárový index			SI <sub>30</sub>	SI <sub>25</sub>	SI <sub>25</sub>		
odol. proti drcení			LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>		
ohladitelnost			WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1		
nasákavost			F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
trvanlivost							
mrazuvzdornost							
hustota kg/m <sup>3</sup>	2 575	2 853	2 836	2 826	2 823	0	2 766

Přílnavost podle ČSN 73 6161	Druh pojiva / přísady	Frakce	Výsledek	Hodnocení
		PMB 25/55-60	8/16 H.Lánov	90 % B, 10 % C



## ZKOUŠKA TYPU č. 6-2016-Ba

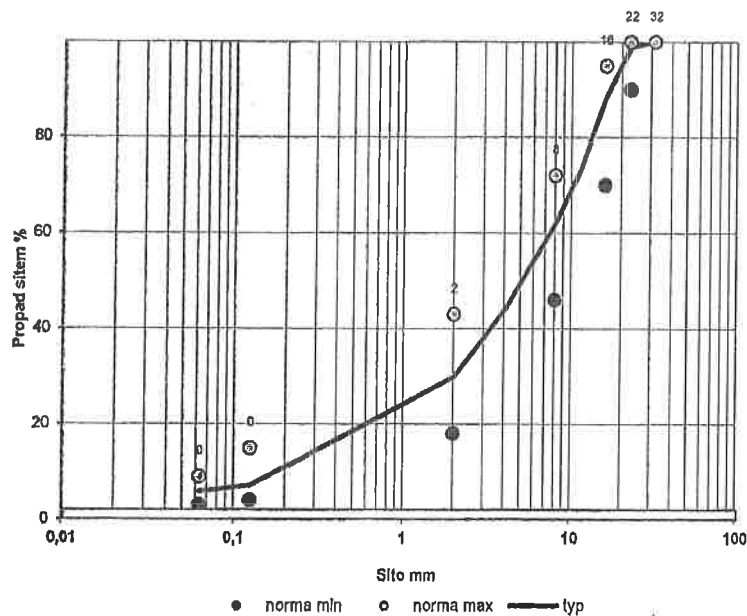
NÁVRHOVÉ VÝSTUPNÍ SLOŽENÍ A VLASTNOSTI ASFALTOVÉ SMĚSI

list 3/4

Asfaltová směs: **ACL 22+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**s asfaltem **PMB 25/55-60**

s přísadkou vody 1,5 % z obsahu asfaltu

Zrnitost směsi kameniva



Zrnitost typická sítko	propad %	Meze ČSN EN 13108-1 a STC	
		min. %	max. %
31,5	100,0	100	100
22,4	98,9	90	100
16	88,4	70	95
11,2	72,9		
8	61,7	46	72
4	43,8		
2	29,8	18	43
0,125	7,1	4	15
0,063	5,8	3	9

vlastnost	značka	norma	požadováno		stanoveno
			min.	max.	
Obsah rozpustného pojiva	B	ČSN EN 12697-1	3,8%	-	3,9 %
Obsah nerozpustného pojiva		ČSN 73 6121	-	-	0,1 %
Celkový obsah pojiva			-	-	4,0 %
Objem rozpust.pojiva ve směsi	B <sub>vol</sub>		9,2%	-	9,5 %
Mezerovitost	V	ČSN EN 12697-8 čl.4	4,0%	6,0%	5,1 %
Stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8 čl.5	55,0%	71,0%	65,7 %
Objemová hmotnost těles		ČSN EN 12697 - 6	-	-	2 481 kg/m <sup>3</sup>
Maximální objemová hmotnost		ČSN EN 12697 - 5	-	-	2 614 kg/m <sup>3</sup>
Odolnost proti vodě	ITSR	ČSN EN 12697-12	70,0%	-	87,8 %
Odolnost proti trvalé deformaci	PRD <sub>AIR</sub> WTS <sub>AIR</sub>	ČSN EN 12697-22+A1	-	-	- % - mm
Stěravost	D	ČSN EN 12697-18	-	-	- %

Mezní teploty směsi: 130-180 °C

Mezní teploty asfaltu: 160-180 °C

Maximální teplota směsi 180 °C nesmí být překročena v žádném místě obalovny.

Minimální teplota směsi 130 °C musí být dodržena v každém místě obalovny.


**ZKOUŠKA TYPU č. 6-2016-Ba**  
**VÝROBNÍ PŘEDPIS PRO OBALOVNU BAŠNICE**

list 4/4

směs : **ACL 22+ F**podle: **ČSN EN 13108-1 a STO**

<u>Složení směsi</u>			studené dávkování		
			materiál	t/h	% kam.
Kamenivo	frakce 1	0/4 Roudnice	12,5%	16,3	13,0%
	frakce 2	0/4 Horní Lánov	29,8%	39,0	31,0%
	frakce 3	4/8 Horní Lánov	14,4%	18,9	15,0%
	frakce 4	8/16 Horní Lánov	16,3%	21,4	17,0%
	frakce 5	11/22 Horní Lánov	21,1%	27,6	22,0%
	vápenec	filer Kunčice	1,9%		2,0%
Pojivo	asfalt	PMB 25/55-60	4,00%		
Přísada	voda		1,50%	asfaltu	

**Technologie**Časy výrobního cyklu

navážování	s	5	
suché míchání	s	10	
mích. s asfaltem	s	35	
výsyp	s	5	
Výkon		131	t/h

Záměs: **2000 kg**Pracovní teplotykamenivo: **150-180 °C**asfalt: **160-180 °C**Třídící systém

Zásobník č.	1	2	3	4	5	6
Max. zrno v zásobníku mm	4	8	11	16	32	

Nastavení řídicího programu obalovny

směs = 100%	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku						
	asfalt s vodou	vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
	4,06%	3,45%	1,92%	36,65%	17,17%	10,75%	14,87%	11,13%	

kamenivo = 100%	filer		dávkování vysušeného kameniva ze zásobníku						
	asfalt s vodou	vratný	vápenecový	1	2	3	4	5	6
	4,06%	3,60%	2,00%	38,20%	17,90%	11,20%	15,50%	11,60%	

Kontrolní hmotnosti komponentů v kg

81	69	38	733	343	215	297	223
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

voda se průběžně dávkuje zpěňovacím zařízením do potrubí s horkým asfaltem před asfaltovou vahou  
 teplota směsi v místě rozdělovacího šneku finišeru musí být nejméně 120 °C

Zpracoval: **Jakub Menšík**dne: **23.6.2016**

## FORMULÁŘ 9 SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost **COLAS CZ, a.s.**, IČO: 261 77 005, se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 jako uchazeč veřejné zakázky s názvem „**II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372 – 21,882, II/330 Rašovice – průtah**“ zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,


tímto v souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje v níže uvedené tabulce rozsah plnění, které v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky zamýšlí zadat subdodavatelům:

Plnění zadávané subdodavatelí	Obchodní firma, IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	% hodnoty poddodávky z přijaté ceny	Zkušenosti s poskytováním plnění (uvést detaily)
Geodetické práce  Prokázání kvalifikace – hlavní geodet	N&Z Geodet, s.r.o. Gellnerova 478/12, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 616 83 345	0,85 % (160 000,- Kč)	Geometrické plány, vytyčování hranic pozemků, mapové podklady, inženýrská geodézie, práce odpovědného geodeta
Projektové práce	Pontex, spol. s r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 407 63 439	0,90 % (170 000,- Kč)	Projektové práce: mosty, dopravní a inženýrské stavby, diagnostika a konzultační činnost
CELKEM %		1,75 %	

Shora uvedení subdodavatelé se uchazeči zavázali ke spolupráci a provedení stanoveného rozsahu plnění.

**Zároveň čestně prohlašujeme, že pokládku asfaltových směsí provedeme vlastními kapacitami.**

V Praze dne 20.6.2016

  
 Ing. Pavel Keller  
 zplnomocněný zástupce společnosti  
 a ředitel oblasti Sever **COLAS CZ, a.s.**  
**COLAS CZ, a.s.**  
 Ke Klíčovu 9  
 190 00 Praha 9  
 DIČ: CZ26177005 (6)  
 tel.: 286003511, Fax: 286003500

**FORMULÁŘ Č. 10**  
**VZOR SEZNAMU SUBDODAVATELŮ DLE § 147A ZÁKONA O VZ**

Společnost **COLAS CZ, a.s.**, IČO: 261 77 005, se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 jako zhotovitel veřejné zakázky s názvem „**II/330 Budiměřice-průtah, km 21,372 – 21,882, II/330 Rašovice – průtah**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 632079 (dále jen „uchazeč“) pro objednatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00066001, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

v souladu s požadavky § 147a odst. 1 a 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok].

**NETÝKÁ SE – žádné plnění našich subdodavatelů nepřesahuje 10 % z celkové nabídkové ceny.**

<b>Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele</b>	<b>IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele</b>	<b>Údaj v %, kolik bylo subdodavatelů uhrazeno za plnění subdodávky [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok]</b>
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

**[alternativa A**

Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo

**alternativa B**

Zhotovitel předkládá ve vztahu k výše uvedeným subdodavatelům, kteří mají formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu subdodavatele:

<b>Identifikační údaje subdodavatele</b>	<b>Identifikační údaje akcionáře</b>
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]

V Praze dne 20.6.2016



Ing. Pavel Keller  
zplnomocněný zástupce společnosti  
a ředitel oblasti Sever COLAS CZ, a.s.

**COLAS CZ, a.s.**  
Ke Klíčovu 9  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ26177005 (6)  
Tel.: 286003511, Fax: 286003500