

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

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

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. Smlouvy 180/KSÚS/2016

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

a

**STRABAG a.s., Odštěpný závod Praha**

se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú.; 112071233/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634

jejímž jménem jedná :

Ing. Petr Ballek, technický vedoucí oblasti v zastoupení dle plné moci

Ing. Luděk Pavlů, vedoucí odd. přípravy a kalkulací v zastoupení dle plné moci

Č.smlouvy 841/FCEF/088/17

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/338 Žehušice, průtah**“, a to v následujícím rozsahu:

- 1.1.1. Předmětem stavby je oprava průtahu silnice II/338 v obci Žehušice za využití nové technologie asfaltových vrstev. Součástí prací je oprava ložní a brusové vrstvy v celé délce, stržení a dosypání krajnic, zajištění odvodnění, pročištění příkopů, obnova vodorovného dopravního značení (nejprve barva, později plast), rektifikace znaků inženýrských sítí. Součástí stavby je uložení silničních obrub a osazení nových odvodňovacích prvků. Dále bude provedena příprava pro osazení světelné signalizace (uložení potřebných chrániček). Začátek úseku je 1235,41 m od vjezdu do obce ze směru od Čáslavi. Konec úseku je na křižovatce silnic II/338 a III/3384.
- 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 Objednatelů 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) čistopis 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) čistopis 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 rozdílu 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 Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

- 1.3. Při realizaci Díla musí být respektovány zejména následující závazné postupy a technologie: Při realizaci díla musí být respektovány zejména následující závazné postupy a technologie: Jedná se o konstrukci nových zpevněných ploch chodníků a 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 a nátěry 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 a TKP. Pro asfaltové vrstvy ČSN 73 6121, kapitola 7TKP a ČSN EN 13108, cementový beton 73 6123 a ČSN-EN 206-1, podkladový beton 73 6124, šterkové podsypy ČSN 73 6126 a dlažby ČSN 73 6131. Při použití výztuže z akrylonitrilových vláken v obrusné vrstvě je třeba dodržet požadavky výrokové normy ČSN EN 13108-1. Výrobce musí předložit složení asfaltové směsi a její vlastnosti formou zkoušky typu – ITT. Poměr dávkování výztuže bude 1 – 2 kg na 1 000 kg hotové směsi. Směs s vláknem musí být navržena pro pracovní teploty 140-180 stupňů C, rovnoměrně a úplně rozmíchána, délka vláken se bude pohybovat mezi cca 6 až 18 mm. Obalovna musí být vybavena možností selektivního dávkování jednotlivých frakcí kameniva horkého třídění a jednotlivých přísad. Vlastnosti asfaltové směsi musí vycházet z požadavků normy ČSN EN 13108-1 pro asfaltovou směs ACO 8. 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 pláně, 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 pláně.

## 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 vyrozuměn. 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 odpovědnosti vyplývající 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 vyrozuměn.
- 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 odeprít 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. Povolanými 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 3 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) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
  - c) Objednatel bude v prodlení 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 Prováděcí 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 dodržáním.
- 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 objížděnkám 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 objížděvky, 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 objížděvky. 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 výrobcích, 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 nálezu.

- 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 Objednatel. 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 Objednatel 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 povinností 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, Objednatel 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 kteréhokoli subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení Objednatel. 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 Objednatel 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 nezbavují Zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 6.5. V případě, že Zhotovitel nezahájí 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:
  - a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
  - b) 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 třídíku 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,
  - c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
  - d) 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 Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku 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 Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělků požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku 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 Objednatelem 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 Objednatelem navrhnout 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	9 996 253,15 Kč
DPH 21%	2 099 213,16 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	12 095 466,31 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 neznamena 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 přírážek 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 vznesе 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: a6ejgmx  
nebo e-mailem na adresu: [podatelna@ksus.cz](mailto:podatelna@ksus.cz)  
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

## Článek 10

### Odovědnost 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 měsíců  
Jde-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 zjednáání 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: 499 813 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 Objednatelem 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 prodloužení 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 prodloužení;
- 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 prodloužení 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 prodloužení;
- d) při prodloužení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodloužení se splněním části Díla;
- e) při prodloužení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodloužení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodloužení;
- f) při prodloužení 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 prodloužení;
- 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 přerušování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušování 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 činností, 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 STRABAG, za nějž jednájí 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. Petr Ballek, tel: 606738745, e-mail: [petr.ballek@strabag.com](mailto:petr.ballek@strabag.com)

ve věcech technických:

Eduard Mach, tel: 606 616 451, e-mail: [eduard.mach@strabag.com](mailto:eduard.mach@strabag.com)

- 14.7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.
- 14.8. 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.
- 14.9. 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.
- 14.10. 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 jakýmikoliv 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.
- 14.11. 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.
- 14.12. 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.
- 14.13. 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.
- 14.14. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.15. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.16. 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.
- 14.17. 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 výměr;
- 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 **28. 08. 2017**

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace  
Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, (123)  
příspěvková organizace  
Zborovská 11 150 21 Praha 5  
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

V Benátkách nad Jizerou dne 22.8.2017

Za STRABAG a.s.  
Ing. Petr Ballek, v zastoupení dle plné moci

Za STRABAG a.s.  
Ing. Luděk Pavlů, v zastoupení dle plné moci

**STRABAG**  
STRABAG a.s.  
odštěpný závod Praha  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
(119)

**PLNÁ MOC**

Obchodní firma: **STRABAG a.s., IČ 608 38 744**  
se sídlem: Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00  
registrace: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634  
jejímž jménem jednají: Ing. Ondřej Novák, předseda představenstva  
Ing. Jiří Dynka, člen představenstva

**z m o c ň u j e**  
své zaměstnance

**Ing. Petr BALLEK, narozený 21.11.1974, bytem Toužimská 660/77, 197 00 Praha 19 – technický vedoucí oblasti**

**Ing. Petra KROUPOVÁ, narozená 25.9.1976, bytem Zahradní 3405, 289 23 Milovice – ekonomický vedoucí oblasti**

**Ing. Luděk PAVLŮ, narozený 24.8.1978, bytem V Horkách 853, 289 11 Pečky – vedoucí odd. přípravy a kalkulací**

k zastupování obchodní firmy z titulu výkonu své funkce

- ve všech úkonech při zadávání veřejných zakázek s předpokládanou cenou do 75 mil. Kč (slovy: sedmdesátipětí milionů korun českých) bez DPH.

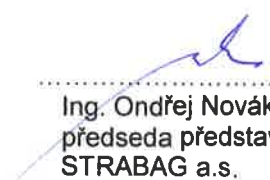
Zmocněnci jsou zejména oprávněni podávat a podepisovat nabídky, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy, uplatňovat nároky z uzavřených smluv a potvrzovat plnění.


- Dále jsou zmocněnci na základě této plné moci zmocněni k zastupování obchodní firmy STRABAG a.s. při všech jednáních s obchodními partnery, fyzickými a právnickými osobami a případně s dalšími orgány a organizacemi státní správy, pokud to vyžaduje bezprostředně výkon jejich činnosti včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších úkonů v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 75 mil. Kč (slovy: sedmdesátipětí milionů korun českých) bez DPH.

**Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.**

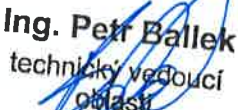
Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2017.

V Praze dne 4.1.2017


  
Ing. Ondřej Novák  
předseda představenstva  
STRABAG a.s.

  
Ing. Jiří Dynka  
člen představenstva  
STRABAG a.s.

**Zmocnění přijímám:**

  
Ing. Petr Ballek  
technický vedoucí  
oblasti


jméno, příjmení, funkce, podpis


  
Ing. Luděk PAVLŮ  
vedoucí odd. přípravy  
a kalkulací

jméno, příjmení, funkce, podpis


Objednatel stavby:	<b>K SÚS</b> KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001	Rozřko, datum, podpis:
--------------------	---	---	------------------------


Technický dozor:		<b>PRAGOPROJEKT, a.s.</b> K Ryšánce 16 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387	Rozřko, datum, podpis:
------------------	---	---	------------------------

Autorský dozor:		<b>PONTEx, spol. s r.o.</b> Bezová 1658/1 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39	Rozřko, datum, podpis:
-----------------	--	--	------------------------

Zhotovitel:		<b>ZKP Kladno, s.r.o.</b> Vinařice 669 273 07 Vinařice IČ: 475 45 445	Rozřko, datum, podpis:
-------------	---	--	------------------------

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	13 231 01	Vedoucí projektant:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Petr SOUČEK	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:		

Objednatel:	ZKP Kladno, s.r.o.	Obec:	Jevany	Kraj:	Středočeský
Akce:	POVODNĚ 2013 III/11318-1 Jevany, most ev.č. 11318-1			Datum:	Stupeň
				07/2014	RDS
Objekt:	SO 201 - MOST EV.Č. 11318-1			Souprava:	Č. přílohy
					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2015-128  
Stavba: II/338 Žehušice, průtah - nové technologie

KSO:  
Místo: Žehušice

CC CZ:  
Datum: 13. 1. 2016

Zadavatel:  
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ:  
DIČ: CZ00066001

Uchazeč:  
STRABAG a.s.

IČ:  
DIČ: CZ60838744

Projektant:  
CR Project, s.r.o.

IČ:  
DIČ: CZ27086135

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepocházejí z Cenové soustavy ÚRS.  
Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ.

Cena bez DPH

9 996 253,15

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
CFH: zálohová	21,00%	9 996 253,15	2 099 213,14
zálohová	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 095 466,31

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2015-128

Stavba: II/338 Žehušice, průtah - nové technologie

Místo: Žehušice

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Úřadové: STRABAG a.s.

Datum:

13. 1. 2016

Projektant:

CR Project, s.r.o.

Rád	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO.110	SO.110 - Oprava komunikace	9 996 253,15	12 095 466,31	
VoN	Vedlejší a ostatní náklady	9 458 524,97	11 444 815,21	STA
		537 728,18	650 651,10	VON

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/338 Žehušice, průtah - nové technologie

Objekt:

## SO.110 - SO.110 - Oprava komunikace

KSO:

Místo: **Žehušice**

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Projektant:

CR Project, s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálekově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ.

CC-CZ:

Datum: **13. 1. 2016**

IČ:

**00066001**

DIČ:

**CZ00066001**

IČ:

**60838744**

DIČ:

**CZ60838744**

IČ:

**27086135**

DIČ:

**CZ27086135**

**Cena bez DPH**

**9 458 524,97**

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	9 458 524,97	21,00%	1 986 290,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**11 444 815,21**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Slavba:

II/338 Žehušice, průtah nové technologie

Objekt:

**SO.110 - SO.110 - Oprava komunikace**

Místo:

Žehušice

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
STRABAG a.s.

Uchazeč:

Datum:

13. 1. 2016

Projektant:

CR Project, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

9 458 524,97

#### 1 - Zemní práce

9 458 524,97

R10 - Společné zemní práce

268 626,86

R11 - Zemní práce pro komunikace

207 801,55

R12 - Zemní práce pro odvodnění

31 750,70

#### 5 - Komunikace

R50 - Podkladní vrstvy

29 074,61

R52 - Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt

5 203 143,31

R59 - Ostatní plochy

263 764,31

#### 8 - Trubní vedení

R80 - Společné práce pro trubní vedení

4 761 487,89

R81 - Napojení odvodňovačů a drenáží

177 891,11

R82 - Uliční vpusti

177 658,44

R83 - Horské vpusti

25 002,73

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

R90 - Společné práce pro bourání a konstrukce

79 024,28

R95 - Osazení linek a obrub

20 694,81

R96 - Bourání konstrukcí vozovek

52 936,62

R98 - Vodorovné dopravní značení

3 809 096,36

99 - Přesun hmot

461 627,47

349 176,22

1 115 519,73

921 505,66

961 267,28



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/338 Žehuňice, průtah - nové technologie

Objekt: **SO.110 - SO.110 - Oprava komunikace**

Místo: **Žehuňice**  
 Zadavatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**  
 Uchazeč: **STRABAG a.s.**

Datum: **13. 1. 2016**  
 Projektant: **CR Project, s.r.o.**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>9 458 524,97</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>9 458 524,97</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>268 626,86</b>	
D	R10		<b>Společné zemní práce</b>				<b>207 801,55</b>	
1	K	167101102	<b>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3</b>	m3	316,335	42,39	13 409,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		Nakládání na mezdeponii pro odvoz na skládku					
	VV		264,735 " pro komunikace"		264,735			
	VV		31,150 " uliční a horské vpusti"		31,150			
	VV		15,200 " napojení uličních a horských vpusti"		15,200			
	VV		35,0*0,15 " z číštění příkopu"		5,250			
	VV		Celkem odvoz na skládku		316,335			
2	K	162701100	<b>Vodorovné přemístění na skládku výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4</b>	m3	316,335	188,31	59 569,04	
	VV		Odvoz výkopku na skládku					
	VV		264,735 " pro komunikace"		264,735			
	VV		31,150 " uliční a horské vpusti"		31,150			
	VV		15,200 " napojení uličních a horských vpusti"		15,200			
	VV		35,0*0,15 " z číštění příkopu"		5,250			
	VV		Součet		316,335			
3	K	171201201	<b>Uložení sypání na skládky</b>	m3	316,335	33,20	10 502,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		316,335 " viz. položka č. 162701100 - Vodorovné přemístění na skládku"		316,335			
4	X	171201211	<b>Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)</b>	t	585,220	181,07	105 965,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		316,335*1,85 " viz. položka č. 162701100 - Vodorovné přemístění na skládku"		585,220			
5	K	181951102	<b>Úprava plnění v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím</b>	m2	882,450	20,80	18 354,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		(10,50*205,0+579,50)*1,11 " v místě plnění souvrství KS III"		882,450			
D	R11		<b>Zemní práce pro komunikace</b>				<b>31 750,70</b>	
6	K	122202203	<b>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3</b>	m3	264,735	94,20	24 938,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		Odkop pro spodní stavbu komunikací:					
	VV		0,300*(10,50*205,0+579,50)*1,11 " v místě plného souvrství KS III"		264,735			
7	X	122202209	<b>Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkost</b>	m3	264,735	7,35	1 945,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		264,735 " viz. položka 122202203 - odkopávky pro silnice"		264,735			
8	K	120001101	<b>Příplatek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení</b>	m3	39,710	122,56	4 866,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uvažováno s 15,0% objemu:					
	VV		264,735*0,15		39,710			
D	R12		<b>Zemní práce pro odvodnění</b>				<b>29 074,61</b>	
9	X	131201201	<b>Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3</b>	m3	31,150	169,55	5 281,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*2,25*1,80 " 3 ks UV"		12,150			
	VV		2*2,50*1,90*2,0 " 2 ks horských vpusti"		19,000			
	VV		Součet		31,150			
10	K	131201209	<b>Příplatek za lepkost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3</b>	m3	31,150	7,35	228,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		31,150 " viz. pol. č. 131201201 - Hloubení jam nezapažených ve tř. 3"		31,150			
11	K	132201201	<b>Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3</b>	m3	15,200	141,29	2 147,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0*1,60*9,50 " Napojení uličních a horských vpusti"		15,200			
12	K	132201209	<b>Příplatek za lepkost k hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3</b>	m3	15,200	7,35	111,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		15,200 " viz. pol. č. 132201201 - Hloubení rýh 3 do 2000 mm"		15,200			
13	X	161101101	<b>Svísté přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m</b>	m3	46,350	13,28	615,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		31,150 " uliční a horské vpusti"		31,150			
	VV		15,200 " Napojení uličních a horských vpusti"		15,200			
	VV		Součet		46,350			
14	K	174101101	<b>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím</b>	m3	28,305	206,32	5 839,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*1,95*1,80 " 3 ks UV"		10,530			
	VV		2*(2,50*(1,50*(1,90*0,90)*2,0 " 2 ks horských vpusti"		4,000			
	VV		1,0*1,45*9,50 " Napojení uličních a horských vpusti"		13,775			
	VV		Součet		28,305			
15	M	583312001	<b>konstruktivní těžební zdopovný materiál</b>	t	58,026	255,91	14 849,43	
	VV		Uvažováno 2050 kg/m3:					
	VV		3*1,95*1,80*2,050 " 3 ks UV"		21,587			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		2*12,00*1,50*1,00+0,90*2,02,050*2 ks horských vpustí					
	vv		1,0*1,45*9,50*2,050 - Napojení uličních a horských vpustí					
	vv		Součet			8,200		
	D	5	Komunikace			28,239		
	D	R50	Podkladní vrstvy			58,026		
16	K	564851111	Podklad ze štrkodrtě ŠD tl 150 mm					
	vv		Podkladní vrstvy:					
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt - KS III	m2	1 764,900	149,45	5 203 143,31	
	vv		2*110,50*205,0*579,50*1,11 - v místě plného souvrství KS III				263 764,31	CS ÚRS 2016 01
	vv		Součet			1 764,900		
17	K	577143801	Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt			1 764,900		
	vv		Asfaltový beton vrstva obrubná ACO 8 tl 35 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu vč. speciálních případů s vysokou odolností proti trvalým deformacím a trhlinám					
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:	m2	8 332,500	217,20	4 761 487,89	
	vv		0,80*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS I - 80% celkové plochy				1 809 819,00	
	vv		0,20*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS II - 20% celkové plochy					
	vv		10,50*205,0*579,50 - v místě plného souvrství KS III			6 030,000		
	vv		Součet			1 507,500		
18	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8 332,500	264,27	2 202 029,78	CS ÚRS 2016 01
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:					
	vv		0,80*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS I - 80% celkové plochy					
	vv		0,20*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS II - 20% celkové plochy					
	vv		10,50*205,0*579,50 - v místě plného souvrství KS III			6 030,000		
	vv		Součet			1 507,500		
19	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	7 302,500	215,75	1 576 764,38	CS ÚRS 2016 01
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:					
	vv		0,20*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS II - 20% celkové plochy					
	vv		10,50*205,0*579,50 - v místě plného souvrství KS III			1 507,500		
	vv		Součet			795,000		
20	K	573231111	Postřik živitý spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	15 880,500	13,25	210 416,63	CS ÚRS 2016 01
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:					
	vv		2*0,80*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS I - 80% celkové plochy - 2 vrstvy					
	vv		2*0,20*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS II - 20% celkové plochy - 2 vrstvy					
	vv		2*10,50*205,0*579,50 - v místě plného souvrství KS III - 2 vrstvy			12 060,000		
	vv		Součet			3 015,000		
21	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulze 1 kg/m2	m2	2 302,500	18,44	42 458,10	CS ÚRS 2016 01
	vv		Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:					
	vv		0,20*14362,0*717,0*2434,0*12,0*12,50 - v místě KS II - 20% celkové plochy					
	vv		10,50*205,0*579,50 - v místě plného souvrství KS III			1 507,500		
	vv		Součet			795,000		
22	K	569851111	Ostatní plochy	m2	2 302,500			
	vv		Čepění krajnic štrkodrtí šj 150 mm					
23	K	938902201	Čistění příkopů ručně š dna do 400 mm objem náosu do 0,15 m3/m	m3	874,000	196,59	171 819,66	CS ÚRS 2016 01
	vv		49,0*103,50*1109,0*32,50*282,50*271,0*31,50 - krajnice podél komunikace			874,000		
24	K	899331111	Trubní vedení	m	35,000	173,47	6 071,45	CS ÚRS 2016 01
	vv		Společné práce pro trubní vedení					
25	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	11,000	1 470,75	177 658,44	
	vv		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	8,000	1 103,06	25 002,73	
26	K	451572111	Napojení odvodňovačů a drenáží	m3	1,425	698,17	16 178,25	CS ÚRS 2016 01
	vv		Lože pod potrubí otevřený výkop z kamenná drobného těžného					
27	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštetného SN 10 z polypropylénu DN 150	m	9,500	137,88	8 824,48	CS ÚRS 2016 01
	vv		1,0*0,150*1,50*1,50*1,50*4,0*1,0 - napojení UV			1,425		
28	M	288171R01	Trubka kanalizační PP SN 10, DN 150	m	9,500	394,02	994,89	CS ÚRS 2016 01
	vv		1,50*1,50*1,50*4,0*1,0			9,500		
29	K	877310310	Montáž kolien na potrubí z PP trub hladkých ploštetných DN 150	kus	10,000	245,13	1 309,86	CS ÚRS 2016 01
30	M	288171R02	Koleno kanalizační PP 45 DN 150	kus	10,000	282,47	5 643,19	
31	K	837365127	Vývrt a montáž odbočné tvarovky kanalizačního potrubí do DN 500	kus	5,000	1 103,06	2 451,30	CS ÚRS 2016 01
	vv		Napojení uličních a horských vpustí do stávající kanalizace					
32	M	288115784	štrkodrtě odbočná díl otvoru štrkodrtě trubky KEGAM DN500/150 s distančním kružkem a matiči	kus	5,000	10 835,32	2 824,70	
33	K	894812612	Výřiznutí a utěnění otvoru ve stěně šachty DN 160	kus	1,000	367,69	5 515,30	
	vv		1 - napojení UV					
34	K	899623141	Obetonování potrubí nebo šdva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,500	2 296,30	54 176,60	
	vv		5,0*5,0 - Obetonování UV a horských vpustí					
	vv		Součet			2,500		
							5 740,75	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		R82	Uliční vpusti				20 694,81	
35	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	2 430,89	7 292,67	CS ÚRS 2016 01
36	M	592238640	prstienec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	3,000	185,90	557,70	CS ÚRS 2016 01
37	M	592238750	koč pozinní, D1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/300	kus	3,000	405,59	1 216,77	CS ÚRS 2016 01
38	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	3,000	468,96	1 406,88	CS ÚRS 2016 01
39	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	3,000	291,52	874,56	CS ÚRS 2016 01
40	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	kus	3,000	494,31	1 482,93	CS ÚRS 2016 01
41	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	3,000	350,67	1 052,01	CS ÚRS 2016 01
42	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3,000	343,87	1 031,61	CS ÚRS 2016 01
43	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	3,000	866,95	2 600,85	CS ÚRS 2016 01
44	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	3,000	1 059,61	3 178,83	CS ÚRS 2016 01
D		R83	Horské vpusti				52 936,62	
45	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	2,000	4 861,78	9 723,56	CS ÚRS 2016 01
46	M	592238801	prstienec betonový pro horskou vpust vyrovnávací HBV 65/127/20, 88x150x20 cm	kus	2,000	1 537,87	3 075,74	
47	M	592238802	horská vpust betonová výtokovým otvorem HBV 65/127/150, 88x150x153 cm	kus	2,000	8 432,91	16 865,82	
48	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	515,80	1 031,60	CS ÚRS 2016 01
49	M	592238803	mříž obdélníková dvojitá OZ, 600/1200 mm	kus	2,000	11 119,95	22 239,90	
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 809 096,36	
D		R90	Společné práce pro bourání a konstrukce				461 627,47	
50	K	919735113	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 150 mm	m	1 147,000	24,51	28 112,97	CS ÚRS 2016 01
VV			Řezání asfaltového krytu v místě KS I a KS II					
VV			6,50+264,0+97,50+11,0+113,50+19,0+64,50+34,50+58,0+31,50+2,50+36,0+9,0+23,0+9,0+82,50+78,50+195,50+5,50+5,50		1 147,000			
51	K	919735114	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 200 mm	m	76,000	36,77	2 794,52	CS ÚRS 2016 01
VV			Řezání asfaltového krytu v místě plného souvrství KS III					
VV			16,0+7,0+1,0+7,50+20,50+6,50+6,50+5,50+5,50		76,000			
52	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živčném krytu	m	2 384,000	60,43	144 065,12	CS ÚRS 2016 01
VV			1147,0+324,0+887,0+26,0 - napojení na stávající povrchy a prořiznutí v ose komunikace pro aut. dopravu		2 384,000			
53	K	919121212	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	2 384,000	96,68	230 485,12	CS ÚRS 2016 01
VV			2384,0 - Viz. pol. č. 919112212 - Řezání spár pro vytvoření komůrky 10x20 mm		2 384,000			
54	K	912111R01	Montáž zábrany parkovací nebo sloupku sloupku v do 800 mm přichycené šrouby	kus	19,000	362,13	6 880,47	
VV			10,0+9,0		19,000			
55	M	749101R01	ballseta zelená - směrový sloupek	kus	19,000	386,28	7 339,32	
VV			10,0+9,0		19,000			
56	K	938908R11	Úklid stavby zametecím vozem a ručním dočistěním	m2	10 332,500	4,06	41 949,95	
VV			po výstavbě					
VV			8332,50 - komunikace pro aut. dopravu - asfalt		8 332,500			
VV			2*1000,0 - Ostatní okolní plochy		2 000,000			
VV			Součet		10 332,500			
D		R95	Osazení linek a obrub				349 176,22	
57	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	304,000	453,91	137 988,64	CS ÚRS 2016 01
VV			64,50+223,50+16,0		304,000			
58	M	583803750	obrubník kamenný příčný, (bSM) žula, OP6 15x25	m	271,320	724,27	196 508,94	CS ÚRS 2016 01
VV			64,50+223,50+16,0		304,000			
VV			-38,0 - odpočet obruby KS2		-38,000			
VV			Mezísoučet		266,000			
VV			Ztratné 2,0% - 266,000*0,02		5,320			
VV			Součet		271,320			
59	M	583802070	aražník silniční kamenný, (bPP) žula, KS2 16x20 x 30-80	m	38,000	386,28	14 678,64	CS ÚRS 2016 01
VV			16,0+22,0		38,000			
D		R96	Bourání konstrukcí vozovek				1 115 519,73	
60	K	113154334	Frézování živčného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	6 003,200	97,86	587 473,15	CS ÚRS 2016 01
VV			Frézování komunikace pro aut. dopravu - tl. vrstvy 95 mm - 80% celkové plochy KS I + KS II:					
VV			0,80*(4348,50+713,0+2418,0+12,0+12,50) - v místě KS I		6 003,200			
61	K	113154335	Frézování živčného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 338,300	195,72	457 652,08	CS ÚRS 2016 01
VV			Frézování komunikace pro aut. dopravu - tl. vrstvy 145 mm - 20% celkové plochy KS I + KS II:					
VV			0,20*(4348,50+713,0+2418,0+12,0+12,50) - v místě KS II		1 500,800			
VV			Frézování komunikace pro aut. dopravu - tl. vrstvy 145 mm:					
VV			10,50+222,0+605,0 - v místě plného souvrství KS III		837,500			
VV			Součet		2 338,300			
62	K	113107244	Odstranění podhledu pl přes 200 m2 živčných tl 200 mm	m2	166,830	82,53	13 768,48	CS ÚRS 2016 01
VV			Uvažovaná výměra 2% z celkové plochy					
VV			0,02*8341,50 - komunikace pro aut. dopravu - dobouření krytu kolem překážek, podél obrub, a pod		166,830			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	113107223	Odstřanění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná dřevěho tl 300 mm	m2	837,500	33,91	28 399,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		Odstřanění podkladních vrstev po frézování komunikace pro aut. dopravu: 10,50+222,0+605,0 - v místě plného souvrství KS III					
64	K	113106161	Rozebírání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek do lože z kamenná	m2	837,500			
	VV		4,0					
65	K	113107221	Odstřanění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná dřevěho tl 100 mm	m2	4,000	81,03	324,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		4,0 - pod žul. kostkami					
66	K	938909612	Odstřanění nánosu na krajních tl do 200 mm	m2	4,000	11,30	45,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		29,50+114,50+14,0+3,50+45,0+28,0+11,0+250,50+288,50+12,50+24,50 - krajnice podél komunikace					
	D	R98	Vodorovné dopravní značení		821,500	33,91	27 857,07	CS ÚRS 2016 01
67	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	3 705,000	1,21	921 505,66	
	VV		2*1235,0 - čáry š 125 mm		2 470,000		4 483,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		1235,0 - čáry š 250 mm		1 235,000			
	VV		Součet		3 705,000			
68	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	2 086,000	30,18	62 955,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po podkladě asfaltu					
	VV		2*1235,0		2 086,000			
	VV		-384,0 - odpočet přerušovaného VD2		2 470,000			
	VV		Součet		-384,000			
69	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	2 086,000	90,53	188 845,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
	VV		2*1235,0		2 086,000			
	VV		-384,0 - odpočet přerušovaného VD2		2 470,000			
	VV		Součet		-384,000			
70	K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	384,000	27,76	10 659,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po podkladě asfaltu					
	VV		384,0		384,000			
71	K	915211121	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	384,000	82,08	31 518,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
	VV		384,0		384,000			
72	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	1 235,000	56,73	70 061,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po podkladě asfaltu					
	VV		1235,0		1 235,000			
73	K	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	m	1 235,000	175,03	216 162,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
	VV		1235,0		1 235,000			
74	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	156,550	12,07	1 889,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		7*1,65 - směrové šipky		11,550			
	VV		145,0 - šrafy na vozovce		156,550			
	VV		Součet		145,000			
75	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	156,550	301,78	47 243,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		7*1,65 - směrové šipky		11,550			
	VV		145,0 - šrafy na vozovce		156,550			
	VV		Součet		145,000			
76	K	915231111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	156,550	621,66	97 320,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		7*1,65 - směrové šipky		11,550			
	VV		145,0 - šrafy na vozovce		156,550			
	VV		Součet		145,000			
77	K	915621R01	Zhotovení barevného povrchu komunikace s vysokým smykovým třením	m2	193,500	983,80	190 365,30	
	VV		90,0+103,50 - protismykový barevný povrch vozovky		193,500			
	D	99	Přesun hmot					
78	K	979082R13	Poplatek za skládkové suti a vybouraných hmot	t	3 355,930	181,07	961 267,28	
79	K	979082R14	Vodorovná doprava suti na skládku	t	3 355,930	104,62	607 658,25	
80	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	415,853	6,04	351 097,40	
							2 511,63	CS ÚRS 2016 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/338 Žehušice, průtah - nové technologie

Objekt:

**VoN - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: **Žehušice**

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Projektant:

CR Project, s.r.o.

CC-CZ:

Datum: **13. 1. 2016**

IČ:

**00066001**

DIČ:

**CZ00066001**

IČ:

**60838744**

DIČ:

**CZ60838744**

IČ:

**27086135**

DIČ:

**CZ27086135**

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepocházejí z Cenové soustavy ÚRS. Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ.

**Cena bez DPH**

**537 728,18**

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	537 728,18	21,00%	112 922,92
		0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**650 651,10**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/338 Žehušice, průtah - nové technologie

Objekt:

**VoN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

**Žehušice**

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Datum: 13. 1. 2016

Projektant: CR Project, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

## Náklady soupisu celkem

OST - Vedlejší a ostatní náklady	537 728,18
002 - Vedlejší náklady	537 728,18
003 - Ostatní náklady	377 182,36
	160 545,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/238 Žehušice, průtah - nové technologie

Objekt:

VoN - Vedlejší a ostatní náklady

Město:

Žehušice

Datum:

13. 1. 2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
STRABAG a.s.

Projektant:

CR Project, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							537 728,18	
D	OST		Vedlejší a ostatní náklady				537 728,18	
D		O02	Vedlejší náklady				377 182,36	
1	K	VON990001	Zajištění prostoru a vybudování zařízení staveniště včetně potřebných staveništních komunikací	soubor	1,000	18 225,04	18 225,04	
2	K	VON990002	Oplotení stavby a staveniště mobilním oplotením	soubor	1,000	26 147,35	26 147,35	
3	K	VON990003	Vybudování (zajištění) prostoru pro správce stavby	soubor	1,000	12 071,16	12 071,16	
4	K	VON990004	Vytyčení hranic pozemků při provádění stavby	soubor	1,000	12 071,16	12 071,16	
5	K	VON990005	Zhotovení podrobné pasportizace stávajících nemovitostí a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny	soubor	1,000	36 003,17	36 003,17	
6	K	VON990007	Zajištění vytyčení podzemních zařízení, a v případě jejich křížení či souběhu v otevřeném výkopu, jejich písemné předání zpět jejich správcům před zástytem	soubor	1,000	18 106,74	18 106,74	
7	K	VON990009	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby, včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (skládky materiálu, mezdeponie atd.)	soubor	1,000	24 142,33	24 142,33	
8	K	VON990011	Zajištění provozu a funkčnosti stávajících komunikací které budou při realizaci stavby její realizací dotčeny	soubor	1,000	18 384,38	18 384,38	
9	K	VON990012	Zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, zajištění každodenního čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele	soubor	1,000	44 235,98	44 235,98	
10	K	VON990013	Fotodokumentace průběhu díla; zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím	soubor	1,000	6 000,53	6 000,53	
11	K	VON990014	Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojistění	soubor	1,000	20 632,03	20 632,03	
12	K	VON990018	Inženýrská a kompletační činnost zhotovitele, vč spolupráce a koordinace třetích stran na staveništi (ČEZ a.s., TO2, ...)	soubor	1,000	12 001,06	12 001,06	
13	K	VON990080	Dopracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření	soubor	1,000	8 449,81	8 449,81	
14	K	VON990081	Dopravně - inženýrské opatření - zřízení	soubor	1,000	42 249,07	42 249,07	
15	K	VON990082	Dopravně - inženýrské opatření - údržba (pronájem)	soubor	1,000	60 355,81	60 355,81	
16	K	VON990083	Dopravně - inženýrské opatření - odstranění	soubor	1,000	18 106,74	18 106,74	
D		O03	Ostatní náklady				160 545,82	
17	K	ON990001-A	Zajištění činnosti odpovědného geodeta zhotovitele - vytyčení stavby	soubor	1,000	21 728,09	21 728,09	
18	K	ON990001-B	Zajištění činnosti odpovědného geodeta zhotovitele - zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	24 142,33	24 142,33	
19	K	ON990002-A	Zhotovení realizační dokumentace stavby	soubor	1,000	72 426,33	72 426,33	
20	K	ON990002-B	Zhotovení dokumentace skutečného provedení díla	soubor	1,000	42 249,07	42 249,07	







# Harmonogram stavby

Stavba: „II/338 Žehušice, průtah“

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden
Předání staveniště	■											
Dopravní opatření	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Frézování	■											
Bourací a zemní práce	■											
Kanalizace, uliční a hroské vpusti		■										
Pokládka kamenných obrubníků		■	■									
Sanační a konstrukční vrstvy				■								
Pokládka ACP				■								
Pokládka ACL					■							
Pokládka ACO					■							
Frézování						■						
Bourací a zemní práce						■						
Kanalizace, uliční a hroské vpusti							■					
Pokládka kamenných obrubníků							■	■				
Sanační a konstrukční vrstvy									■			
Pokládka ACP										■		
Pokládka ACL											■	
Pokládka ACO											■	
Krajnice ze ŠD										■	■	
VDZ, osazení směrových sloupků										■	■	
Ukončení realizace												■
Vyklizení staveniště												■

V Benátkách nad Jizerou dne 22.8.2017

  
 Ing. Petr Ballek  
 Technický vedoucí oblasti  
 v zastoupení dle plné moci

  
 Ing. Luděk Pavlů  
 Vedoucí odd. přípravy a kalkulací  
 v zastoupení dle plné moci

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR  
Vrbenská 1821/31, CZ 370 06 České Budějovice

pracoviště č. 6 Praha

Ústřední 62 tel. +420 272 681 463

102 00 Praha 10 fax +420 272 681 464



strana 1/4

Bohemia asfalt, s.r.o.  
obalovna Hájký / 835.CTVY  
P. O. Box č. 1  
CZ 281 30 Ohaře

platnost max. do: 11.08.2022

datum vystavení: 11.08.2017

RYS

č. kontraktu: PR/2017/00011

č. protokolu: PR/2017/04379

## Zkouška typu č. PR17-003-CT

druh asfaltové směsi: **ACO 8 50/70**  
zkouška typu (ITT): **PR17-003-CT**  
tloušťka vrstvy: **30 - 50 mm**  
**pro třídu dopravního zatížení IV - VI**  
obalovna: **Hájký**  
certifikát SŘV č.: **1951-CPR-4100811**  
účel použití: **asfaltový beton pro obrusné vrstvy**  
způsob vytvoření ITT: **výsledné složení je dáno ověřením v laboratoři**  
rozsah teplot při výrobě: **140 - 180 °C**  
předpisová základna: **ČSN EN 13108-20 Zkoušky typu**  
**ČSN EN 13108-1 Asfaltový beton**

poznámky:

rozdělovník:

2 x objednatel  
1 x TPA



TECHNICKÝ ZKUSĚBNÍ INSTITUT  
Ústřední úřad 102 00 Praha 10

**složení a podíly:**

kamenivo	původ / výrobce	certifikát SŘV	obj. hm. [Mg/m <sup>3</sup> ]	kat. zrnitosti	kam. [%]	celkem [%]
F1 VJM 7 - vápencová moučka	Prachovice		2,630		3,0	2,8
FA1 0/4 SDK - pro AHV vápencové	Lánov		2,827		26,0	24,3
FA2 0/4 SDK - pro AHV	Sýkořice		2,880	G <sub>A</sub> 85	26,0	24,3
CA1 4/8 HDK - pro AHV	Stříbrná Skalice		2,840	G <sub>C</sub> 90/15	45,0	42,2
	průměrná objemová hmotnost zrn kameniva		2,840		100,0	
<b>přísady</b>		certifikát SŘV				
Dolanit AS 18	ECT				0,15% hm. směsi	
Licomont BS 100	ECT				3% hm. asfaltu	
<b>asfalt</b>		certifikát SŘV č.		KK [°C]		
50/70	Litvínov		1,020			6,4
						100,0

**garantované hodnoty kameniva**

F1	ČSN EN 13043-tab.24	MB <sub>F</sub> 10
FA1	f <sub>16</sub>	MB <sub>F</sub> 10
FA2	f <sub>10</sub>	MB <sub>F</sub> 10
CA1	f <sub>2</sub>	Sl <sub>25</sub> LA <sub>25</sub> PSV <sub>50</sub> WA <sub>24</sub> 1 F <sub>2</sub>

**zrnitostní složení kameniva a filerů:**

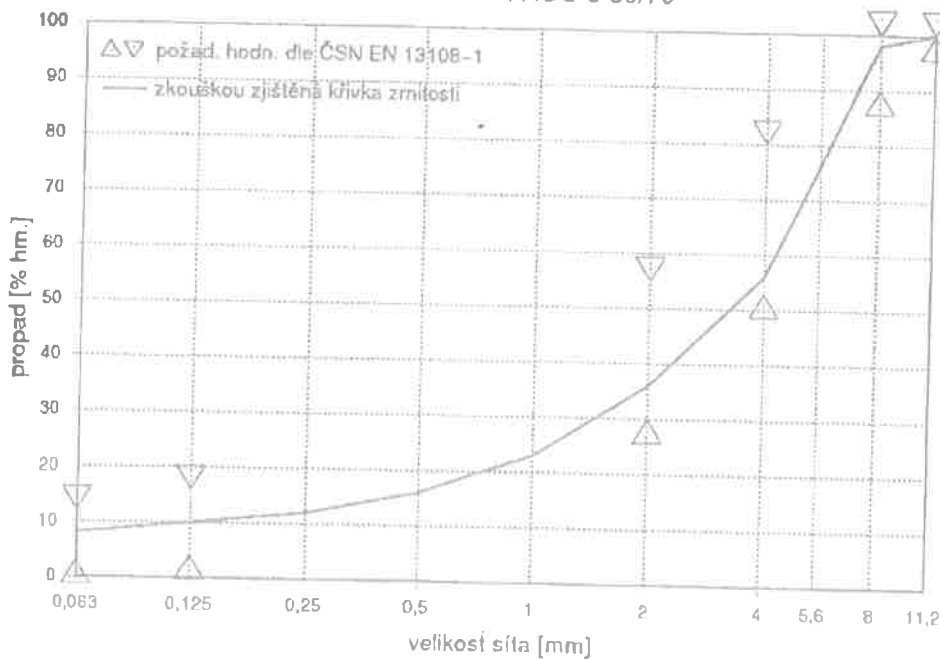
propad	F1	FA1	FA2	CA1
11,2 mm				100,0
8,0 mm				95,0
5,6 mm		100,0	100,0	46,0
4,0 mm		87,0	97,0	11,0
2,0 mm		55,0	68,0	2,0
1,0 mm		33,0	41,0	1,0
0,5 mm		22,0	26,0	1,0
0,25 mm	100,0	16,0	18,0	1,0
0,125 mm	94,2	13,0	13,0	1,0
0,063 mm	78,0	10,2	9,9	1,0

## výsledky zkoušky typu:

vlastnost	symbol	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	požad. hodn. dle ČSN EN 13108-1	meze pro KZ
vypočtený minimální obsah pojiva		výpočet, s použitím koef. 2,550/o.h. kameniva	<b>5,6</b>	% hm.	-	-
obsah rozpustného pojiva	S	ČSN EN 12697-1	<b>6,2</b>	% hm.	≥6,0	5,7 - 6,7
celkový obsah pojiva	B	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	<b>6,4</b>	% hm.	-	-
bod měknutí KK	T <sub>R&amp;B</sub>	ČSN EN 1427	<b>73,1</b>	°C	-	-
pěnetrace při 25°C	P	ČSN EN 1426	<b>50</b>	0,1mm	-	-
max. obj. hmotnost směsi	P <sub>mv</sub>	ČSN EN 12697-5, metoda A	<b>2,569</b>	Mg/m <sup>3</sup>	-	-
průměrná objemová hmotnost zm. kameniva	Pa	výpočet	<b>2,840</b>	Mg/m <sup>3</sup>	-	-
objemová hmotnost MT	P <sub>bsed</sub>	ČSN EN 12697-6, metoda B	<b>2,495</b>	Mg/m <sup>3</sup>	-	-
mezerovitost V <sub>m</sub>	V <sub>m</sub>	ČSN EN 12697-8	<b>2,9</b>	% obj.	2,5 - 4,5	2,0 - 6,0
počet úderů Marshallova páčtu: 2 x		ČSN EN 12697-34	<b>50</b>		50	-
mezerovitost kameniva	VMA	ČSN EN 12697-8, výpočet dle čl. 5.2	<b>18,5</b>	% obj.	-	-
stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8, výpočet dle čl. 5.2	<b>84,6</b>	%	75,0 - 86,0	-
objem pojiva	B <sub>vol</sub>	výpočet	<b>15,6</b>	% obj.	≥13,8	-
filér/asfalt		výpočet	<b>1,3</b>		-	-
přilnavost asf. pojiva ke kamenivu	PAK	ČSN 73 6161			<b>výborná</b>	
teplota ztuhnutí MT		ČSN EN 12697-35+A1	<b>150</b>	°C	-	-

zkuš. norma						
mm	zůstatek [% hm.]	propad [% hm.]	podíl [% hm.]		požad. hodn. dle ČSN EN 13108-1	meze pro KZ
11,2	0	100	hrubé kamenivo	64	100	-
8,0	2	98			90 - 100	92 - 100
5,6	22	76			-	-
4,0	20	56			53 - 80	46 - 66
2,0	20	36	drobné kamenivo	28,0	30 - 55	28 - 44
1,0	13	23			-	-
0,5	7	16			-	-
0,25	4	12			-	-
0,125	2	10			4 - 16	2 - 18
0,063	2,0	8,0	filér	8,0	3,0 - 12,0	5,0 - 11,0

křivka zrnitosti ACO 8 50/70



hodnocení / komentář:

zkoušel:

Josef Rys, zkušební technik

schválil:

Ing. Miloš Routa, vedoucí pracoviště

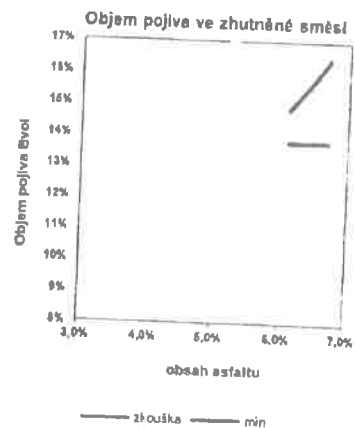
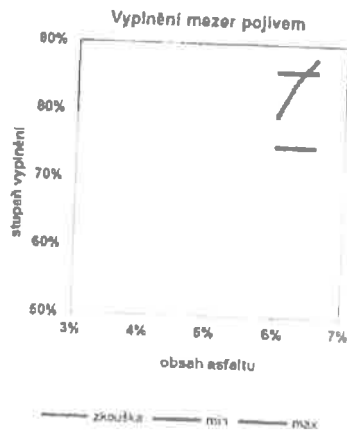
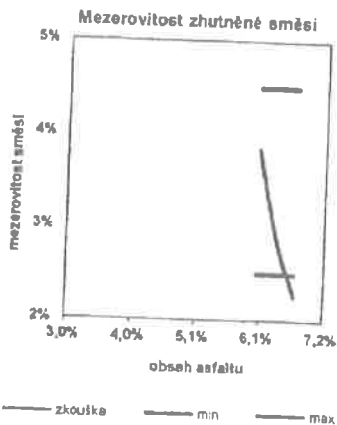


**Protokol o stanovení optimálního množství pojiva v asfaltové směsi  
(příloha vstupní zkoušky typu)**

objednatel:	Bohemia asfalt, s.r.o. P. O. Box č. 1 281 30 Ohaře	číslo protokolu: PR/2017/04379 číslo kontraktu: PR/2017/00011 RYS
	druh směsi: ACO 8 50/70 číslo zkoušky typu: PR17-003-CT objemová hmotnost pojiva: 1,020 Mg/m <sup>3</sup>	datum provedení zkoušky: 7.8.2017 datum vydání protokolu: 11.8.2017
podmínky zkoušky	teplota míchání směsi v laboratoři: 150°C - 170°C hutnicí energie při výrobě Marshallových těles: 2 x 50 hutnicí teplota při výrobě Marshallových těles: 150°C	
zkoušební metody	Laboratorní výroba směsi dle ČSN EN 12697-35+A1 (mimo rámec akreditace) Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem dle ČSN EN 12697-30 Stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles dle ČSN EN 12697-6 Stanovení maximální objemové hmotnosti dle ČSN EN 12697-5 Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí dle ČSN EN 12697-8	

	1	2	3	zvolené optimum	nejistoty U±
množství rozpustného pojiva	5,9%	6,2%	6,5%	6,2%	
celkové množství pojiva	6,1%	6,4%	6,7%	6,4%	
Obj. hmotnost zkuš. těles	2,482 Mg/m <sup>3</sup>	2,495 Mg/m <sup>3</sup>	2,503 Mg/m <sup>3</sup>	2,495 Mg/m <sup>3</sup>	± 0,012 Mg/m <sup>3</sup>
Maximální obj. hmotnost	2,581 Mg/m <sup>3</sup>	2,569 Mg/m <sup>3</sup>	2,561 Mg/m <sup>3</sup>	2,569 Mg/m <sup>3</sup>	± 0,012 Mg/m <sup>3</sup>
Mezerovitost směsi	3,8%	2,9%	2,3%	2,9%	± 0,2%
Mezerovitost směsi kam.	18,7%	18,5%	18,7%	18,5%	
Vyplnění mezer pojivem	79,5%	84,6%	87,9%	84,6%	
Objem asf. ve zhut. směsi	14,8%	15,6%	16,4%	15,6%	

výsledky zkoušek



Uvedená rozšířená nejistota měření U± je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.

hodnocení / komentář / poznámka:

V grafech uvedené mezní hodnoty vycházejí z normy ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1

zkoušel:



schválil:

Ing. Miloš Routa, vedoucí pracoviště

rozdělovník: 2 x objednatel, 1 x TPA

Údaje o vzorku nejsou předmětem zkoušení. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

strana 1/1

- konec protokolu -

**prohlášení o vlastnostech**

**č. PR17-003-CT**

**BOHEMIA  
ASFALT**

1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

**ACO 8 50/70 (PR17-003-CT)**

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

**asfaltový beton pro obrusné vrstvy vozovek pozemních komunikací a jiných dopravních ploch s tloušťkou vrstvy 30 - 50 mm a třídou dopravního zatížení pro třídu dopravního zatížení IV - VI.**

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

**Bohemia asfalt, s.r.o.  
Na Švadlačkách 478/II  
CZ 392 01 Soběslav**

**Společnost je zapsána v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, sp. zn. C 8452, IČ 25186183, DIČ CZ25186183.**

4. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

**Bohemia asfalt, s.r.o.  
obalovna Hájky  
P. O. Box č. 1  
CZ 281 30 Ohaře**

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, dle přílohy V nařízení (EU) č. 305/2011:

**System 2+**

6. Oznamovaný subjekt / harmonizovaná technická specifikace::

**Oznamovaný subjekt SILMOS-Q s. r. o. NB 1951 provedl počáteční inspekci výroby a systému řízení výroby a provádí průběžný dozor, posouzení a hodnocení systému řízení výroby.**

Vlastnosti uvedené v prohlášení:

**viz tabulka 1 na straně 2**

Harmonizovaná technická specifikace:

**ČSN EN 13108-1: 2008 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 1: Asfaltový beton**  
**Přifazení základních vlastností odpovídajících harmonizované normě, příloha ZA, podle tabulky ZA.1**

7. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v tabulce 1 na straně 2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

(místo a datum vydání)

(jméno a funkce)

(podpis)

prohlášení o vlastnostech

č. PR17-003-CT

strana 1 / 2

**Vlastnosti uvedené v prohlášení / tabulka 1**

vlastnost	jednotka	deklarované rozmezí	hodnoty ITT
obsah rozpustného pojiva	% hm.	$B_{\min 5,6}$	6,2
mezerovitost $V_m$	% obj.	$V_{\min 2,0} - V_{\max 6}$	2,9
stupeň vyplnění mezer	%	$VFB_{\min 75} - VFB_{\max 66}$	84,6
odolnost proti tvalým deformacím	%	NPD	
minimální míchací teplota	°C	140	
maximální míchací teplota	°C	180	
<b>křivka zrnitosti</b>			
frakce $\leq 11,2$ mm	% hm.	100	100
frakce $\leq 8,0$ mm	% hm.	92 - 100	98
frakce $\leq 5,6$ mm	% hm.	NPD	76
frakce $\leq 4,0$ mm	% hm.	46 - 66	56
frakce $\leq 2,0$ mm	% hm.	28 - 44	36
frakce $\leq 1,0$ mm	% hm.	NPD	23
frakce $\leq 0,5$ mm	% hm.	NPD	16
frakce $\leq 0,25$ mm	% hm.	NPD	12
frakce $\leq 0,125$ mm	% hm.	2 - 18	10
frakce $\leq 0,063$ mm	% hm.	5,0 - 11,0	8,0



## FORMULÁŘ 9 SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost STRABAG a.s., IČO: 60838744, se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov jako uchazeč veřejné zakázky s názvem „II/338 Žehušice, 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)
DIO, dopravní značení	Asig s.r.o. Budovatelů 324 533 12 Chvaletice IČO: 25954849	10,5 %	I/38 Kolín obchvat, II/126 Kutná Hora, okružní křižovatka
Geodetické práce	Geodetická kancelář Nedoma & Řezník, s.ro. IČO: 26695103 Plukovníka Mráze 1425/1, Praha 10	1 %	III/11812 Jerusalem – Příbram, D11 Přetah CB vozovky mikrokobercem v km 26,800 – 40,224 P+L
CELKEM %		11,5 %	

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

V Benátkách nad Jizerou dne 22.8.2017



.....  
Ing. Petr Ballek, technický vedoucí oblasti

V zastoupení dle plné moci



.....  
Ing. Luděk Pavlů, vedoucí odd. přípravy a kalkulací

V zastoupení dle plné moci

**ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ  
budovy nebo stavby  
nebo její dokončené části**

<b>Přejímací organizace název a sídlo (razítko)</b>  Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	<b>č. zápisu:</b>
<b>Datum zahájení přejímacího řízení</b>	<b>Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části)</b>  „název akce“
<b>Místo realizace akce:</b>  <b>Popis:</b>	
<b>Odpovědný stavbyvedoucí</b>	<b>Generální projektant</b>
<b>Technický dozor investora</b>	<b>Zhotovitel:</b>
<b>Stavební povolení:</b>	<b>vydal:</b>
<b>Smlouva o dílo č.</b>  <b>ze dne</b> <span style="margin-left: 200px;"><b>včetně</b></span>	
<b>Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo</b>	<b>Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo</b>

<b>Skutečný termín zahájení:</b>	<b>Skutečný termín dokončení prací:</b>
<b>Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody</b> Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.	
<b>Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí</b> ne	
<b>Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad</b> ne	
<b>Dohoda o zajištění přístupu dodavatele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad</b> ne	
<b>Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění</b> ne	
<b>Termín úplného vyklizení staveniště:</b>	
<b>Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků</b> <i>administrativní převímka dokladů bude dokončena do .....</i>	
<b>Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:</b> ne	
<b>Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby</b> <b>Samostatná příloha</b>	
<b>Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu</b> <b>Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na TDI</b>	<b>Kč</b> <b>Kč</b>

**Celková cena s DPH**

**Záruční doba (konečné datum):**

**Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu**

Samostatná příloha

**Vyjádření účastníků řízení:**

ne

**Datum skončení přejímacího řízení:**

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

	<b>Jméno a příjmení</b>	<b>podpisy</b>
<b>Zástupci zhotovitele</b>		
<b>Zástupci přejímací organizace</b>		
<b>Zástupci budoucího uživatele</b>		
<b>Ostatní účastníci řízení</b>		

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

Společnost STRABAG a.s., IČO: 60838744, se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov jako zhotovitel veřejné zakázky s názvem „**II/338 Žehušice, průtah**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 631973 (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].

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	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]
[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 Benátkách nad Jizerou dne 22.8.2017

  
.....  
Ing. Petr Ballek , technický vedoucí oblasti  
V zastoupení dle plné moci

  
.....  
Ing. Luděk Pavlů, vedoucí odd. přípravy a kalkulací  
V zastoupení dle plné moci