

**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: 179/KSÚS/2016

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

a

**SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.**

se sídlem: Zbraslavice 331, PSC 285 21

IČO: 25261282

DIČ: CZ25261282

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5548

jejímž jménem jedná Ing. Alois Holík, statutární ředitel

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/245 - Štolmíř**“, a to v následujícím rozsahu:

1.1.1. Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/245; procházející jak intravilánem (Český Brod a Štolmíř), tak extravilánem (úsek mezi obcemi); za využití nové technologie asfaltových vrstev. Součástí prací je rekonstrukce asfaltového krytu v délce 1769 m, odvodnění, frézování asfaltových vrstev a jejich zpětná pokládka, nahrazení stávajícího vozovkového souvrství novým. Začátek úseku je v Českém Brodě na křižovatce silnic

II/245 (ul. Žitomířská) a ulice Na Vyhlídce. Konec úseku je na konci obce Štolmíř (označníky).

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 Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

1.3. Při realizaci díla musí být respektovány zejména následující závazné postupy a technologie: Jedná se o rekonstrukci stávající silnice II. třídy, která je navržena na základě zpracované diagnostiky a je 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. V místech sanací podkladních vrstev musí být vnější svislá pracovní spára před pokládkou asfaltových vrstev opatřena vhodnou zálivkovou 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 zálivkou 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 EN 13 108-1, kapitola 7TKP, TP 151 – Asfaltové směsi s vysokým modulem tuhosti (VMT), Stavba vozovek – Postřikové technologie ČSN 73 6129, Nestmelené směsi – specifikace ČSN EN 13285 a kapitola 5 TKP, TP 97 – Geosyntetika v zemním tělese. Při použití granulátu z odpadní pryže předobaleného asfaltovým pojivem je nutné při výrobě a zpracování asfaltové směsi s pojivem CRmB dodržet jednak požadavky výrobové normy ČSN EN 13108-1, jednak požadavky TP 148. Výrobce musí předložit schválené složení a ověření asfaltové směsi formou zkoušky typu – ITT. Poměr dávkování předobaleného granulátu činí 10 – 12% z hmotnosti asfaltového pojiva ve směsi. Pracovní teploty jsou stanoveny ve výše uvedených předpisech. Při vlastní výrobě směsi je nutné dodržet následující postup:

- Dávkování kameniva, fileru a předobaleného pryžového granulátu a jeho promíchání v míchačce po dobu 15 – 20 sec,
- Přidání příslušného množství pojiva dle receptury k suché směsi a promíchání všech komponentů po dobu 20 – 25 sec.

Následná přeprava, pokládka i hutnění směsí probíhají za standardních podmínek dle výše uvedených předpisů. Doplnění vrstev vozovky v místech ubourané části konstrukce vozovky z důvodu napojení nové konstrukce nebo výměny silničních obrubníků bude provedeno ve spáře s odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev. Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláně v místě sanací, 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 Objednatelům písemně vyzooměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatelů 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 Objednatelů 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 Objednatelům písemně vyzooměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho subdodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon TDI dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

### Článek 3

#### Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „Staveniště“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatelů, která bude učiněna nejpozději do 50 dnů od uzavření Smlouvy/ nebo od nabytí právní moci stavebního povolení, a současně nejpozději 10 dnů před Objednatelům 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 Objednatelům, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolányi osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatelů, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelům, 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 Objednatelů.
- 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 zřídít na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatelů, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.5. Zhotovitel může být na vlastní náklady povinen zajistit označení Staveniště logem Objednatelů a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatelů. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatelů. 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 Objednatel, 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 Objednatel, po případném projednání s TDI; nebo
  - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
  - c) Objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.
- 4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.5. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

#### Článek 5

##### Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k řádnému plnění této Smlouvy a má pro plnění Smlouvy zajištěny veškeré osoby, nástroje, pomůcky, zařízení a materiál nezbytné k tomu, aby Dílo bylo realizováno řádně a včas. Zhotovitel nejpozději před podpisem

Smlouvy předloží Objednateli doklady o zajištění technologických postupů v podobě a rozsahu stanovenými Zakázkou, které tvoří jako celek Přílohu č. 4 Smlouvy.

- 5.2. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Těmito interními předpisy Objednatele jsou v době uzavření Smlouvy 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 vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování 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 vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování 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 objížďkám 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 objížďky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížďky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovi 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 Staveniště, (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 Staveniště, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveniště 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 náleží.

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

## Článek 6

### Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo TDI vždy vyhotoven záznam.
- 6.4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele 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 třídílníku 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	11 655 086,36 Kč
DPH 21%	2 447 568,14 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	14 102 654,50 Kč

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

- 8.2. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů

na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.

- 8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírůžek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

## Článek 9

### Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle čl. 8. Smlouvy bude Zhotoviteli uhrazena po dokončení Díla, a to v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělků 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 Objednatelům 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 zasilány na následující adresu Objednatelů:  
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

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelům, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednatelům 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) Objednatelům dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatelů, případně v delší lhůtě Objednatelům 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 Objednatelům jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelům při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatelů, je povinen pod vedením Objednatelů 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: 582 755,- 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 Objednatelům uplatněna, nebo
  - 11.5.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost odstranit vady Díla dle Smlouvy.
- 11.6. Vystavení bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny nejpozději před podpisem Smlouvy. Originál záruční listiny zůstává v dispozici Objednatele. V případě, že platnost Zhotovitelem předložené bankovní záruky má skončit před shora stanovenou dobou platnosti, doloží Zhotovitel Objednateli originál nové záruční listiny odpovídající Smlouvě, a to nejpozději k poslednímu dni platnosti původní bankovní záruky.
- 11.7. Objednatel se zavazuje vrátit Zhotoviteli příslušnou bankovní záruku bez zbytečného odkladu poté, kdy vypršela její platnost, resp. poté, kdy byla Objednateli předána platná a účinná bankovní záruka, která nahrazuje do té doby platnou bankovní záruku.
- 11.8. Porušení povinnosti Zhotovitele předložit či udržovat v platnosti shora uvedenou bankovní záruku představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.

## Článek 12

### Smluvní sankce

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

## Článek 13

### Odstoupení od Smlouvy

- 13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k 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:
- dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 2 měsíců;
  - 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.
  - pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 13.5. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

## Článek 14

### Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.3. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.4. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s., za nějž jedná 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,

Ing. Ján Kukura,

Petr Holan,

ve věcech ekonomických a finančních:

Ing. Petr Heinrich,

- 14.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:  
ve věcech smluvních: Ing. Alois Holík, statutární ředitel  
ve věcech technických: Ing. Alois Holík, člen správní rady pro řízení výroby
- 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:
- Příloha č. 1 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby;
  - Příloha č. 2 - Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr;
  - Příloha č. 3 – Závazný harmonogram provádění Díla;
  - 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 - 7. 09. 2017


Ve Zbraslavicích, dne 37.08.2017


Ing. Alois Holík, statutární ředitel

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel


Objednatel stavby:	 <b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.</b> Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001	Rozřítko, datum, podpis:
--------------------	---	--------------------------


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

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

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

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	13 231 01	Vedoucí projektant:	Ing. Petr SOUČEK 602214618, soucek@pontex.cz	 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 602214618, soucek@pontex.cz	
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: 15-2-261

Stavba: III/245 Štolmíř

KSO: 822 23 7

Místo: Štolmíř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Projektant:

AF-CITYPLAN S.R.O.

Poznámka:

CC-CZ: 16.5.2016  
Datum:

IČ: 00066001  
DIČ: CZ00066001

IČ: 25261282  
DIČ: CZ25261282

IČ: 47307218  
DIČ: CZ47307218

Cena bez DPH

11 655 086,36

DPH základní  
snižena

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Základ daně  
11 655 086,36  
0,00

Výše daně  
2 447 568,14  
0,00

Cena s DPH

V

CZK

14 102 654,50



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 15-2-261

Stavba: III/245 Štolmiř

Místo: Štolmiř

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Datum: 16.05.2016

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

000	Objekty přípravy staveniště	82 000,00	99 220,00	STA
001	Příprava staveniště	82 000,00	99 220,00	Soupis
100	Objekty pozemních komunikací	11 323 086,36	13 700 934,50	STA
101	Extravilán	3 466 861,13	4 194 901,97	Soupis
102	Intravilán	7 856 225,23	9 506 032,53	Soupis
900	Volná řada objektů	250 000,00	302 500,00	STA
901	Dopravně inženýrské opatření	250 000,00	302 500,00	Soupis
		<b>11 655 086,36</b>	<b>14 102 654,50</b>	

7.

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: III/245 Štolmíř  
Objekt: 000 - Objekty přípravy staveniště  
Soupis:

## 001 - Příprava staveniště

KSO: 822 23 7  
Místo: Štolmíř  
Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.  
Poznámka:

CC-CZ: 16.05.2016  
Datum: 00066001  
IČ: CZ00066001  
DIČ: 25261282  
IČ: CZ25261282  
DIČ: 47307218  
IČ: CZ47307218  
DIČ:

Cena bez DPH

82 000,00

DPH základní  
snížená

Základ daně  
82 000,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
17 220,00  
0,00

Cena s DPH

V CZK

99 220,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

III/245 Štolmíř

Objekt:

000 - Objekty přípravy staveniště

Soupis:

001 - Příprava staveniště

Místo:

Štolmíř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Datum:

16.05.2016

Projektant:

AF-CITYPLAN S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

82 000,00

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

82 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

45 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

37 000,00

7.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/245 Štolmiř

Objekt:

000 - Objekty přípravy staveniště

Soupis:

**001 - Příprava staveniště**

Místo:

Štolmiř

Datum: 16.05.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

82 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

82 000,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

45 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou

P *Poznámka k položce:  
Vyjímání stavby, včetně IS.*

WV 1

1,000

2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Geodetické práce po výstavbě

P *Poznámka k položce:  
Geodetické zaměření skutečného provedení stavby*

WV 1

1,000

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresová a textová) skutečného provedení stavby

P *Poznámka k položce:  
Dokumentace skutečného provedení stavby*

D VRN3

Zařízení staveniště

37 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	030001000	Zařízení staveniště	KPL	1,000	28 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP Základní rozdělení: průvodních činností a nákladů zařízení staveniště								
5	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule								
6	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště								
7	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu								

A.

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: III/245 Štolmíř  
Objekt: 100 - Objekty pozemních komunikací  
Soupis: 101 - Extravilán

## 101 - Extravilán

KSO: 822 23 7  
Místo: Štolmíř  
Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

CC-CZ: 16.05.2016  
Datum: 16.05.2016  
IČ: 00066001  
DIČ: CZ00066001  
IČ: 25261282  
DIČ: CZ25261282  
IČ: 47307218  
DIČ: CZ47307218

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 466 861,13</b>
DPH základní snížená	Základ daně 3 466 861,13 Sazba daně 21,00% 728 040,84 15,00% 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>4 194 901,97</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

III/245 Štollmíř

Objekt:

100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

101 - Extraviálán

Místo:

Štollmíř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Datum:

16.05.2016

Projektant:

AF-CITYPLAN S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

3 466 861,13

## HSV - Práce a dodávky HSV

3 466 861,13

1 - Zemní práce

369 804,28

2 - Zakládání

6 970,00

4 - Vodovodné konstrukce

4 566,24

5 - Komunikace pozemní

2 307 935,44

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

319 443,63

99 - Přesun hmot

124 078,08

997 - Přesun sutě

458 141,54

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/245 Štolmíř

Objekt:

100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

## 101 - Extravilán

Místo: Štolmíř

Datum: 16.05.2016

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
 Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

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

### Náklady soupisu celkem

3 466 861,13

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 466 861,13

D 1

Zemní práce

369 804,28

1	K	113106211	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m <sup>2</sup> z velkých kostek do lože z kameniva	m <sup>2</sup>	134,000	25,00	3 350,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní apar v ploše jednotlivě přes 50 m<sup>2</sup> do 200 m<sup>2</sup> z velkých kostek kladených do lože z kameniva

PP

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u lože nebo podkladu. 4. Y cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) vybouraných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - - - Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01 tohoto ceníku. 5. Přemísťení vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

PSC

134 "plocha dlažby v podjezdu; odměřeno digitálně ze situace C.3.2

134,000

2	K	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tl 100 mm	m <sup>2</sup>	48,400	174,00	8 421,60	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------	----------------

W



Pozámka k souboru cen:  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá související odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlouhých uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemí stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suší získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorná doprava suší. 8. Ceny -714 . . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

W			7,8*22,9*17,7 "nezpevněné vjezdy na soukromé pozemky		48,400				
3	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> z kameniva drčeného tl 300 mm	m <sup>2</sup>	40,000	436,00	17 440,00	CS ÚRS 2015 01	

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m<sup>2</sup> z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Pozámka k souboru cen:  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá související odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlouhých uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemí stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suší získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorná doprava suší. 8. Ceny -714 . . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

W			20*1 "sanace skladba 1		20,000				
W			20*1 "sanace skladba 2		20,000				

M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WW					40,000			
4	K	113107164	Odstranění podkladu pl. přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl. 400 mm	m2	134,000	86,00	11 524,00	CS URS 2015 01

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisele odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štiřkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7223 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živitnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živitných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovorová doprava sutí. 8. Ceny -714 . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

PSC

WW			134,000					
5	K	113154335	Frézování živitného krytu tl.200 mm pruh š 2 m pl. do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 384,000	105,00	250 320,00	CS URS 2015 01

PP Frézování živitného podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm.

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vadu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živitného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzavěry, stoupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých zaběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, papír, stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PSC

352 "tl. 135mm

352,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2032 tl. 150mm		2 032,000			
W			Součet		2 384,000			
6	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	38,000	124,000	4 712,000	CS ÚRS 2015 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro výkopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 372 Zemníky. Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimodrovinové krížení a pro výkopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část výkopávky mezi svislými rovinami proložnými vnějšími hranami mostu se oceňuje: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmутí podomítlí s příslušným k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prastorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i odklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přítlesných svazích a příkopech. Vzdálenosti příčné přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na následně při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a následněm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1. Vodorovné přemístění výkopku část A.01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p>		19,000			
W			20*1,9*0,5 "skladba 1; sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		19,000			
W			20*1,9*0,5 "skladba 2; sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		19,000			
W			Součet		38,000			
7	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	38,000	21,000	798,000	CS ÚRS 2015 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					



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

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obvyklého nakládání, překládání a vykládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

W			38 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		38,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	287,300	16,00	4 596,80	CS ÚRS 2015 02

Uložení sypaniny na skládky

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřené v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodočecí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhubnutí sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dne vodočecí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121-10-1101 Sejmuti ornice nebo lemní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162-20-1101, 162-20-1102, 162-20-1151 a 162-20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171-0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

W			38 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		38,000			
W			249,30 "čistění krajnice a příkopů		249,300			
W			Součet		287,300			

11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	574,600	100,00	57 460,00	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)

17

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

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopových pracích pro pozemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hrany podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 o); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121-10-1101. Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162-20-1101, 162-20-1102, 162-20-1151 a 162-20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171-0-1. Uložení sypání do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání v vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m<sup>3</sup> uložení výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

W			38*2 "sanace aktivní zóny, uvažováno 2000kg/m <sup>3</sup> ; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		76,000			
W			498,6 "čištění krajnic a příkopů		498,600			
W			Součet		574,600			
12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m <sup>2</sup>	260,490	12,00	3 125,88	CS ÚRS 2014 02

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného účelu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182-0-1 Svaňování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty odborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

W			2*1,9*20 "sanace		76,000			
W			174,41 "skladba 4		174,410			
W			10,08 "kamenný sjezd km 0,790		10,080			

*(Handwritten signature)*



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV			20*1,9*2 "skladba 1; sanace aktivní zóny; tl. 500mm; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		76,000			
WV			20*1,9*2 "skladba 2; sanace aktivní zóny; tl. 500mm; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		76,000			
WV			Mezisoučet		152,000			
WV			Součet		228,000			
17	K	564931412	Podklad z asfaltového recykliátu tl 100 mm	m2	48,400	45,00	2 178,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad nebo podsyp z asfaltového recykliátu s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm					
WV			7,8*22,9*17,7 "sjezdy z R-matériálu		48,400			
18	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2	362,250	236,00	85 491,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 <i>připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.</i>					
WV			362,25 "skladba 2; VMT 22		362,250			
19	K	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 3 m	m2	2 301,080	283,00	651 205,64	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 <i>připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.</i>					
WV			2129,93 "skladba 1; ACP 22S		2 129,930			
WV			171,15 "skladba 4; ACP 22S		171,150			
WV			Součet		2 301,080			
20	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recykliátem tl 100 mm	m2	420,000	43,00	18 060,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění asfaltovým recykliátem tl. 100 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklízení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
WV			420*2*0,5 "odměřeno digitálně z přílohy C.3		420,000			
21	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	2 739,330	22,00	60 265,26	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					

17



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			2129,93 "skladba 1; PI-E 0,8kg/m2		2 129,930			
W			362,25 "skladba 2; PI-E 0,8kg/m2		362,250			
W			171,15 "skladba 4; PI-E 0,8kg/m2		171,150			
W			Mezisoučet		2 663,330			
W			38 "sanace skladba 1; PI-E 0,8kg/m2		38,000			
W			38 "sanace skladba 2; PI-E 0,8kg/m2		38,000			
W			Mezisoučet		76,000			
W			Součet		2 739,330			
22	K	5723231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	5 315,930	12,00	63 791,16	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
W			odměřeno digitálně z příloh C.3					
W			2089,36+2129,93 "skladba 1; PS-EP 0,3kg/m2		4 219,290			
W			355,35+362,25 "skladba 2; PS-EP 0,3kg/m2		717,600			
W			167,89+171,15 "skladba 4; PS-EP 0,3kg/m2		339,040			
W			Mezisoučet		5 275,930			
W			20 "sanace skladba 1; PS-EP 0,5kg/m2		20,000			
W			20 "sanace skladba 2; PS-EP 0,5kg/m2		20,000			
W			Mezisoučet		40,000			
W			Součet		5 315,930			
23	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 536,500	230,00	583 395,00	CS ÚRS 2015 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
W			2028,5 "skladba 1; ACO 11+		2 028,500			
W			345 "skladba 2; ACO 11+		345,000			
W			163 "skladba 4; ACO 11+		163,000			
W			Součet		2 536,500			
24	M	245511000	přísada pro výrobu asfaltových povrchů	t	1,894	34 020,00	64 433,88	

7.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		<p>předobalený gumový granulát, který obsahuje 30 - 35% podílu recyklované gumy. Tato směs je sestavena s recyklované gumy, která je zbavena nečistot a jiných součástí (kov, textil apod.) Tato směs je ve speciálním zařízení granulometricky upravena a následně předobalena asfaltovým pojivem 70/100.</p> <p>Běžné dávkování pro směsi typu ACO a SMA při běžném dopravním zatížení činí 10 - 12% hm. Granulátu z celkového množství asfaltového pojiva v asfaltové směsi.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Dávkování pro směsi typu ACO a SMA při běžném dopravním zatížení činí 10 - 12% hm. Granulátu z celkového množství asfaltového pojiva v asfaltové směsi.</p>		1,894			
25	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl. 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 612,600	267,00	697 564,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhlutnění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. CSN EN 13108-1 <i>připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.</i>					
	VV		2089,36 "skladba 1; ACL 16S		2 089,360			
	VV		355,35 "skladba 2; ACL 16S		355,350			
	VV		167,89 "skladba 4; ACL 16S		167,890			
	VV		Součet		2 612,600			
26	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	10,080	736,00	7 418,88	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomažsky upraveného říglového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakýkoliv sklon plochy, b) i pro dlažby (přídlažby) stínících příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) řígloly dlážděné, které se oceňují cenami souboru cen 597. 6. - 1 Říglol dlážděný, 597 17. - 1 Říglol krajnicový s kamennou obrubou a 597 17. - 1 Říglol dlážděný z lomového kamene, b) dlažbu nebo přídlažbu svahů nebo kuželů souvisejících s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráze a úpravy na tečích-úpravě taků a hranolů. 3. Část lože přesahující tl. 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-37 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. 4. V ceně -1111 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) provedení podkladu pod lože, které se oceňuje cenami souboru cen 451. . . . Podklad nebo lože pod dlažbu, b) vyplnění spár, které se oceňují cenami souboru cen 599. . . 2. Vyplnění spár dlažby, c) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 katalogu, d) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 6. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté dlážděné plochy.					
	VV		4,2*2,4 "Kamenný sjezd km 0,790		10,080			
27	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	10,080	195,00	1 965,60	CS ÚRS 2015 01

7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuželů.					
WV			4,2*2,4 "kamenný sjezd km 0,790		10,080			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				319 443,63	
28	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prostě uložení bez betonového základu	kus	40,000	250,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, s odhazem výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiály. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
WV			32 "bílé; Z11a, Z11b		32,000			
WV			8 "červené; Z11c, Z11d		8,000			
WV			Součet		40,000			
29	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	kus	40,000	200,00	8 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svítlé sloupky směrové sloupky plastové s retroreflexní fólií směrový silniční "M" 1200 mm					
30	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	14,000	350,00	4 900,00	CS ÚRS 2015 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámek s odhazem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
WV			2 Z11a,b; Z11c,d		2,000			
WV			12 Z3		12,000			
WV			Součet		14,000			
31	M	404440000	značka dopravní svítlá výstražná FeZn A1 - A30, P1, P4 700 mm	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svítlé FeZn plech Al NK, plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1, P4 rozměr 700 mm FeZn					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2 Z11a,b; Z11c,d		2,000			
32	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	8,000	650,00	5 200,00	CS ÚRS 2015 01
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 60 - 350					
VV			8 "6xZ3; ZxA1		8,000			
33	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	8,000	15,00	120,00	CS ÚRS 2015 01
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé víčka plastová na sloupek 60					
34	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	14,000	65,00	910,00	CS ÚRS 2015 01
VV			14		14,000			
35	M	404442300	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	12,000	2 200,00	26 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech Al NK, 3M, povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, JP1-7, JP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, U4 500 x 500 mm FeZn					
VV			12 "Z3 - samostatné		12,000			
36	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	842,000	15,00	12 630,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní					
PSC			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodič čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m <sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.					
VV			odměřeno digitálně z příloh C.3		842,000			
VV			842 "V4		842,000			
37	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým pláštěm dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	842,000	30,00	25 260,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné dopravní značení stříkaným pláštěm dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní					
PSC			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodič č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m <sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.					
VV			odměřeno digitálně z příloh C.3					

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

WV		842	TV4		842,000			
38	K	919122122	Těsnění spár zátkovou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	11,400	90,00	1 026,00	CS ÚRS 2015 01

Poznámka k souboru cen:  
1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.

WV			odměřeno digitálně z příloh C.3		11,400			
WV			5,6+5,8					
39	K	919721202	Geomitř pro vyztužení asfaltového povrchu z PP s geotextilií	m2	76,000	330,00	25 080,00	CS ÚRS 2015 01

Geomitř pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu s geotextilií

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomitře včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živčnou emulzí a spojení přesahů živčným posříklem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochranou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomitře k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.

WV			20*1,9 "skladba 1		38,000			
WV			20*1,9 "skladba 2		38,000			
WV			Součet		76,000			
40	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	250,410	45,00	11 268,45	CS ÚRS 2015 01

Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.

WV			20*1,9 "sanace skladba 1; separační geotextilie		38,000			
WV			20*1,9 "sanace skladba 2; separační geotextilie		38,000			
WV			174,41 "skladba 4; separační geotextilie		174,410			
WV			Součet		250,410			

41	K	919735113	Řezání stávajícího živčného krytu hl. do 150 mm	m	11,400	108,00	1 231,20	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

odměřeno digitálně z příloh C.3

5,6+5,8 "v místě napojení na stávající stav

11,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	938902151	Čištění příkopů strojně fréзовou fréзou š dna do 400 mm	m	434,700	11,00	4 781,70	CS ÚRS 2015 01

PP Čištění příkopů komunikací strojně příkopovou fréзou při šířce dna do 400 mm

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny nelze použít pro čištění příkopů zakrytých; tato čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z příkopů, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.

W			(116+223+122+80)*0,70 70% strojně		434,700			
43	K	938902202	Čištění příkopů ručně š dna do 400 mm objem nánosů do 0,30 m3/m	m	186,300	171,00	31 857,30	CS ÚRS 2015 01

PP Čištění příkopů komunikací ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m3/m

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny nelze použít pro čištění příkopů zakrytých; tato čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z příkopů, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.

W			(116+223+122+80)*0,30 30% ručně		186,300			
44	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	2 492,180	5,00	12 460,90	CS ÚRS 2015 01

PP Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo povrchu žvýčného, betonového nebo dlažďového

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt uživatel nové zřízované vozovky po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytí.

W odměřeno digitálně z přílohy C.3.2

W 2129,93 "skladba 1

W 362,25 "skladba 2

W Součet

45	K	938909611	Odstáření nánosů na krajních tl do 100 mm	m2	420,000	22,00	9 240,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Čištění krajnic odstáření nánosů (úlehleho, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm

**Poznámka k souboru cen:**

1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z krajnic, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.

W 420\*2\*0,5 "odměřeno digitálně ze přílohy C.3

420,000

27.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	99		Přesun hmot				124 078,08	
46	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	32,160	46,00	1 479,36	CS ÚRS 2012 02
	PP		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km					
VV			134*0,1*2,4 "kamenná dlažba; uvažováno 2400kg/m3		32,160			
47	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	611,040	13,00	7 943,52	CS ÚRS 2012 02
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů					
VV			32,16*19 "skládky uvažována ve vzdálenosti 20km		611,040			
48	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	672,056	150,00	100 808,40	CS ÚRS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
VV			352*0,135+2032*0,15 "fréza		352,320			
VV			-420*0,10 "nezpevněná krajnice		-42,000			
VV			-48,4*0,1 "nezpevněné sjezdy		-4,840			
VV			Mezisoučet		305,480			
VV			305,48*2,2 "uvažováno 2200kg/m3		672,056			
49	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	138,466	100,00	13 846,80	CS ÚRS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
VV			20*0,3+20*0,26 "sanace		11,200			
VV			134*0,35 "dlažba		46,900			
VV			48,4*0,1 "sjezdy		4,840			
VV			Mezisoučet		62,940			
VV			62,94*2,2		138,468			
D	997		Přesun sutič				458 141,54	
50	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	810,524	138,00	111 852,31	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovná doprava suti s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžišť skládky a pádovinné plochy objektu.					
VV			podkladní vrstvy; uvažováno 2200kg/m3					

91.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			20*0,3+20*0,26 "sanace		11,200			
W			134*0,35 "dlažba		46,900			
W			48,4*0,1 "sjezdý		4,840			
W			305,48 "fréza		305,480			
W			Mezisoučet		368,420			
W			368,42*2,2		810,524			
51	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	15 399,956	13,00	200 199,43	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžišť skládky a půdorysné plochy objektu.

W			810,524*19 "skládka uvažována 20km		15 399,956			
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	498,600	46,00	22 935,60	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny netze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kementního charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lamový kámen).

W			(186,3+434,7)*0,3 "čištění příkopů		186,300			
W			420*0,15 "krajnice		63,000			
W			Mezisoučet		249,300			
W			249,3*2 "uvažováno 2000kg/m3		498,600			
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9 473,400	13,00	123 154,20	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny netze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kementního charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lamový kámen).



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

498,6\*19 "uvařováno vzdálenost 20km

9 473,400

W

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: III/245 Štolmíř  
Objekt: 100 - Objekty pozemních komunikací  
Soupis: 102 - Intravilán

KSO: 822 23 7  
Místo: Štolmíř

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

Poznámka:

CC-CZ: 16.05.2016  
Datum: 00066001  
IČ: CZ00066001  
DIČ: 25261282  
IČ: CZ25261282  
DIČ: 47307218  
IČ: CZ47307218  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 856 225,23</b>	
DPH základní snížená	Základ daně 7 856 225,23	Výše daně 1 649 807,30
	0,00	21,00%
		15,00%
<b>Cena s DPH</b>	<b>9 506 032,53</b>	
	<b>V CZK</b>	

17

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

III/245 Štoltmíř

Objekt:

100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

102 - Intravilán

Místo:

Štoltmíř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Datum: 16.05.2016

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

7 856 225,23

## HSV - Práce a dodávky HSV

7 856 225,23

1 - Zemní práce

939 359,90

2 - Zakládání

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

13 411,50

5 - Komunikace pozemní

5 102 939,48

8 - Trubní vedení

52 500,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

755 346,70

99 - Přesun hmot

268 288,90

997 - Přesun sítě

992 667,65

17

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/245 Štolmíř

Objekt:

100 - Objekty pozemních komunikací

Soupis:

102 - Intravilán

Místo:

Štolmíř

Datum: 16.05.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant:

AF-CITYPLAN S.R.O.

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

7 856 225,23

D HSV

Práce a dodávky HSV

7 856 225,23

D 1

Zemní práce

939 359,90

1 K 113106123

Rozebření dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic

m<sup>2</sup>

25,850

47,00

1 214,95

CS ÚRS 2015 01

PP

Rozebření dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kamenniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

### Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232. Odstranění podkladu nebo krytí z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně vozovek a ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro rozebrání strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 OČISTĚNÍ vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kamenných nebo keramických desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0... Očistění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

10x2,25x6+7,6 "přeskládání sjezdů

25,850

2 K 113107223

Odstranění podkladu pl přes 200 m<sup>2</sup> z kamenniva drčeného tl. 300 mm

m<sup>2</sup>

332,500

45,00

14 962,50

CS ÚRS 2015 01

7

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložných do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

W		1751,9 "sanace skladba 3	m <sup>2</sup>	6 171,000	21,00	129 591,00	CS ÚRS 2015 01
3	K	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> z kameniva arčeného tl 100 mm					
				332,500			

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložných do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

W		304 "nezpevněné vjezdy na soukromé pozemky; odměřeno digitálně z příloh C.3				304,000	
W		5185 "skladba 3				5 185,000	
W		682 "skladba 2				682,000	
W		Součet				6 171,000	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
4	K	113154365	Frézování živého krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	5 867,000	105,00	616 035,00	CS ÚRS 2015 01

Poznámka k souboru cen:  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Dřabné překážky, např. vpusť, uzavěry, sloupy plochy do 2 m2 se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstuptní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusť nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PSC

WV 5185 "tl. 90

WV 682 "tl. 135mm

WV Součet

5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	390,800	50,00	19 540,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrání a vyspárování jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrháních dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z taže a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodotěsná doprava sutí a vybouraných hmot.

PSC

WV 54+41,7+19,9+39,1+33,4+45,9+63,4+79,2+8+6,2 "výšková úprava obrub

6 K 122202201 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině ťř. 3

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině ťř. 3 do 100 m3

6	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině ťř. 3	m3	166,250	124,00	20 615,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

17.

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

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Ceny jsou určeny pro výkopky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 372 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlabování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopky pod mosty provedenými v předepávaném předstílu. Část výkopky mezi sváskými rovinami proložení vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmутí podorníků s příhlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nete použít pro odkopávky a prokopávky v zapuštěných prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopkové na násypště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopkem a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

W			1751,9*0,5 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		166,250			
7	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	166,250	21,00	3 491,25	CS ÚRS 2015 01

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Ceny jsou určeny pro výkopky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 372 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlabování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopky pod mosty provedenými v předepávaném předstílu. Část výkopky mezi sváskými rovinami proložení vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmутí podorníků s příhlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nete použít pro odkopávky a prokopávky v zapuštěných prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopkové na násypště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopkem a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

W			166,25 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora		166,250			
---	--	--	---	--	---------	--	--	--

*M.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	166,250	157,00	26 101,25	CS ÚRS 2015 02

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny netze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-120 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčilo výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z obecných skládek vzdálených do 50 m, neocenjuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

W 166,25 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora

9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	166,250	55,00	9 143,75	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehčilo výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1152, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice loďi k těžnici druhé loďi, nebo k těžnici hromady na břehu nebo k těžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

W 166,25 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora

10	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	437,450	16,00	6 999,20	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	---------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

PP Uložení sypání na skládky



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

Poznámka k souboru cen:  
 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce převedené projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní korýt vodočechů a prohlubní v terénu bez převedeného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodočechů nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, které nejsou převedeny projektem; c) na dočasné skládce převedené projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadáji nejméně 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceněné-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní plochy do 50 m, nebo oceněné-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . . Uložení sypání do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypání ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m<sup>3</sup> uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

166,25 "sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora

271,2 "čištění krajnic a příkopů

Součet

166,250  
271,200  
437,450

11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	874,900	100,00	87 490,00	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

PP Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 zhuštění spániny; b) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodoteče nebo nádrží; c) uložení výkopku nebo ornice, měřené v Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřené v rostlinné stavě a projektem určené plochy dočasné skládky; d) zasypání koryt vodoteče a prohlubni v terénu bez předepsaného zhuštění spániny; e) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodoteče nebo nádrží; f) uložení výkopku nebo ornice, měřené v uložení výkopku nebo ornice; g) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch země, ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; h) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem; i) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); j) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmout ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje; k) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; l) na trvalé skládce s uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení spániny do nábypů; m. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění spániny ve vrstvách s hrubým urovněním na skládce. n. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (spániny) se určí v m3 uloženího výkopku (spániny), v rostlinné stavě zpravidla ve výkopišti. 6. Cena -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

166,25\*2 "uvažováno 2000kg/m3; sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora 332,500

542,4 "čištění krajnic a příkopů 542,400

Součet 874,900

12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	348,000	12,00	4 176,00	CS ÚRS 2014 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněním ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspu ryji pro pozemní vedení), urování apod. a dále, předepsané-li projektem urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zeminí práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.

175\*1,9 "sanace 332,500

15,5 "odláždění vtoků UV 15,500

Součet 348,000

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

D	2		Zakládání				0,00	
D	4		Vodorovné konstrukce				13 411,50	
13	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tř. B7,5 tl nad 150 do 200 mm	m2	15,500	453,00	7 021,50	CS ÚRS 2015 01

PP Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 150 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nete použít pro beton pod dlažbu dna vývaru: tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 . 31r . . . Základové pásy z betonu prostého. 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvláštní objemu betonu způsobené nerovností podloží.

W			3,2*5+1,05+0,65+5,6 "odlážďení vroků UV		15,500			
14	K	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	21,300	300,00	6 390,00	CS ÚRS 2015 01

PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 20/25

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonůz, rozhrnutí a připravení hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uložené betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové plošného založení, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železabetonu u základu založeného na pilotách.

W			4,9*16,4 "sjezd; výšková úprava		21,300			
D	5		Komunikace pozemní				5 102 939,48	
15	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	997,500	162,00	161 595,00	CS ÚRS 2015 01

PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm

W 175\*1,9 "sanace skladba 3; ŠD-A 0/32 tl. 250mm

W Mezisoučet

W 175\*1,9\*2 "tl. 500mm; sanace aktivní zóny; položka bude čerpána se souhlasem TDI a zástupce investora

W Mezisoučet

W Součet

16	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklatu tl 100 mm	m2	304,300	45,00	13 693,50	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Podklad nebo podsp z asfaltového recyklatu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm

97

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			304,3 "sjezdy z R-materiálu; odměřeno digitálně z přílohy C.3		304,300			
17	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m <sup>2</sup>	6 188,080	236,00	1 460 386,88	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 příloha pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
W			708,23 "skladba 2; VMT 22S		708,230			
W			5479,85 "skladba 3; ACP 22S		5 479,850			
W			Součet		6 188,080			
18	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recykátem tl 100 mm	m <sup>2</sup>	580,000	43,00	24 940,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recykátem tl. 100 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Výšebných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklízení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
W			580*2*0,5 "odměřeno digitálně z přílohy C.3		580,000			
19	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s pospem z asfaltu množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 520,580	22,00	143 452,76	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s pospem kamenivem, v množství 1,00 kg/m <sup>2</sup>					
W			708,23 "skladba 2; Pl-E 0,8kg/m <sup>2</sup>		708,230			
W			5479,85 "skladba 3; Pl-E 0,8kg/m <sup>2</sup>		5 479,850			
W			Mezisoučet		6 188,080			
W			332,5 "sanace skladba 3; Pl-E 0,8kg/m <sup>2</sup>		332,500			
W			Mezisoučet		332,500			
W			Součet		6 520,580			
20	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12 590,790	12,00	151 089,48	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný spojovací bez pospu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>					
W			odměřeno digitálně z přílohy C.3					
W			694,74+708,23 "skladba 2; PS-EP 0,3kg/m <sup>2</sup>		1 402,970			
W			5375,47+5479,85 "skladba 3; PS-EP 0,3kg/m <sup>2</sup>		10 855,320			

M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		Mezisosoučet		12 258,290			
	WV		332,5 "sanace skladba 3; PS-EP 0,5kg/m2		332,500			
	WV		Mezisosoučet		332,500			
	WV		Součet		12 590,790			
21	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5 893,400	230,00	1 355 482,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	WV		674,5 "skladba 2; ACO 11+		674,500			
	WV		5218,9 "skladba 3; ACO 11+		5 218,900			
	WV		Součet		5 893,400			
22	M	245511000	přířada pro výrobu asfaltových povrchů	t	4,402	34 020,00	149 756,04	
	PP		předobalený gumový granulát, který obsahuje 30 - 35% podílu recyklované gumy. Tato směs je sestavena s recyklované gumy, která je zbavena nečistot a jiných součástí (kov, textil apod.) Tato směs je ve speciálním zařízení granulometricky upravena a následně předobalena asfaltovým pojivem 70/100.					
	PP		Běžné dávkování pro směsi typu ACO a SMA při běžném dopravním zatížení činí 10 - 12% hm. Granulátu z celkového množství asfaltového pojiva v asfaltové směsi.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dávkování pro směsi typu ACO a SMA při běžném dopravním zatížení činí 10 - 12% hm. Granulátu z celkového množství asfaltového pojiva v asfaltové směsi.					
	WV		611,322*0,0072 "výpočet dle specifikace výrobce		4,402			
23	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6 070,210	267,00	1 620 746,07	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	WV		694,74 "skladba 2; ACL 16S		694,740			
	WV		5375,47 "skladba 3; ACL 16S		5 375,470			
	WV		Součet		6 070,210			
24	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	15,500	736,00	11 408,00	CS ÚRS 2015 01

M.



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

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnaní plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.

W					7,000			
28	K	89933111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 01

PP Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnaní plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.

29	K	89943111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	39,000	1 000,00	39 000,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	----------	--	-----	--------	----------	-----------	----------------

PP Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnaní plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.

W					39,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				755 346,70	
30	K	91221111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	30,000	250,00	7 500,00	CS ÚRS 2015 01

PP Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na opravný prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiály. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.

W					30,000			
31	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	kus	30,000	200,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01

7.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky směrové sloupky plastové s retroreflexní fólií směrový silniční "M" 1200 mm					
32	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	9,000	350,00	3 150,00	CS ÚRS 2015 01
<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámečků s odhozem výkopků na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopků, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>								
WV			5 "EZd		5,000			
WV			1 "EZb		1,000			
WV			2 "P4		2,000			
WV			1 "P2		1,000			
WV			Součet		9,000			
33	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1, P4 700 mm	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2015 01
<p>výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech Al NK, plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1, P4 rozměr 700 mm FeZn</p>								
PP								
WV			2 "P4		2,000			
34	M	404442300	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	7,000	2 200,00	15 400,00	CS ÚRS 2015 01
<p>výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, U4 500 x 500 mm FeZn</p>								
PP								
WV			1 "P2		1,000			
WV			1 "EZb		1,000			
WV			5 "EZd		5,000			
WV			Součet		7,000			
35	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2015 01
<p>výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 60 - 350</p>								
PP								
WV			3 "1xP2; 2xP4		3,000			
36	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	3,000	15,00	45,00	CS ÚRS 2015 01

9



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

PP výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svítlé víčka plastová na sloupek 60

WV			3 "1xP2; 2xP4		3,000			
37	M	404452560	úpinací svarka na sloupek US 60	kus	9,000	65,00	585,00	CS ÚRS 2015 01
WV			5 "EZd		5,000			
WV			1 "EZb		1,000			
WV			2 "P4		2,000			
WV			1 "P2		1,000			
WV			Součet		9,000			
38	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	1 730,000	15,00	25 950,00	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodičí čáry bílé č. V4, 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého námosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m<sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.

WV odměřeno digitálně z přílohy C.3.2

WV			1730 "V4		1 730,000			
39	K	915111115	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m	92,000	100,00	9 200,00	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodičí čáry bílé č. V4, 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého námosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m<sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.

WV			462 "V11a		92,000			
40	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodičí čáry	m	140,000	20,00	2 800,00	CS ÚRS 2015 01

PP Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodičí čára bílá šířky 250 mm základní

M

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m<sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.

W 130 V2b 1,5/1,5/0,250 130,000

W 10 V4 0,5/0,5/0,250 10,000

W Součet 140,000

41	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	1 730,000	30,00	51 900,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m<sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.

W odměřeno digitálně z přílohy C.3.2

W 1730 V4 1 730,000

42	K	915211116	Vodorovné dopravní značení retroreflexním žlutým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	92,000	50,00	4 600,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m<sup>2</sup> stříkané plochy bez mezer.

W 46\*2 V11a 92,000

43	K	915221111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	m	140,000	50,00	7 000,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm základní

7.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. Ceny jsou určeny pro dělicí žáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodičí č. V 4 bílé, souvislé č. V12b žlutá, přerušované č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přepracování, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodovodné značení, b) očistění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>					
W			130 "V2b 1,5/1,5/0,250		130,000			
W			10 "V4 0,5/0,5/0,250		10,000			
W			Součet		140,000			
44	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	390,800	220,00	85 976,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřizováním lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého č. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
PSC			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kamenniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních oper. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky nebo obrubny z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
45	K	919122122	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky 3 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	181,050	90,00	16 294,50	CS ÚRS 2015 01
PSC			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.</p>					
W			odměřeno digitalně z přílohy C.3					
W			181,05		181,050			
46	K	919721202	Geomítěž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP s geotextilií	m2	332,500	330,00	109 725,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Geomítěž pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu s geotextilií					
PSC			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomítěže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živinovou emulzí a spojení přesahů žvýčným pastíkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného stěrku a uchycení geomítěže k podkladu hrábě. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nové budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.</p>					
W			175*1,9 "Skladba 3		332,500			
47	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	332,500	45,00	14 962,50	CS ÚRS 2015 01

7.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měřná hmotnost přes 200 do 300 g/m <sup>2</sup>					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
W			175*1,9 "sanace skladba 3; separační geotextilie		332,500			
48	K	919735113	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 150 mm	m	181,050	108,00	19 553,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
W			odměřeno digitálně z příloh C.3		181,050			
49	K	938902151	Čištění příkopů strojně frézkou 3 dna do 400 mm	m	429,800	11,00	4 727,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění příkopů komunikací strojně příkopovou frézkou při šířce dna do 400 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny netze použít pro čištění příkopů zakrytých; toto čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z příkopů, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sání.					
W			(303+93+26+30+29+13+60+60)*0,70 "70% strojně		429,800			
50	K	938902202	Čištění příkopů ručně 3 dna do 400 mm objem nánosů do 0,30 m <sup>3</sup> /m	m	184,200	171,00	31 498,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění příkopů komunikací ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m <sup>3</sup> /m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny netze použít pro čištění příkopů zakrytých; toto čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z příkopů, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sání.					
W			(303+93+26+30+29+13+60+60)*0,30 "30% ručně		184,200			
51	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m <sup>2</sup>	6 188,080	5,00	30 940,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živčného, betonového nebo dlažďného					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předejde-II projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby, ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.					
W			odměřeno digitálně z přílohy C.3.2					

M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
W			708,23 "skladba 2		708,230			708,230
W			5479,85 "skladba 3		5 479,850			5 479,850
W			Součet		6 188,080			6 188,080
52	K	938909611	Odstranění nánosu na krajnicích tl do 100 mm	m2	580,000	22,00	12 760,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného větrem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu z krajnic, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.					
W			580*2*0,5 "odměřeno digitálně ze přílohy C.3		580,000			
53	K	979021113	Čištění vybouraných obrubníků a krajnic silničních při překopech inženýrských sítí	m	390,800	50,00	19 540,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajnic, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných diaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajnic, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
D	99		Přesun hmot				268 288,90	
54	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1 034,638	150,00	155 195,70	CS ÚRS 2012 02
PP			Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
W			5185*0,09+682*0,135 "tréza		558,720			
W			-304,3*0,1 "nezpevněná vjezdy		-30,430			
W			-580*0,1 "nezpevněná krajnice		-58,000			
W			Mezisoučet		470,290			
W			470,290*2,2 "uvažováno 2200kg/m3		1 034,638			
55	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 130,932	100,00	113 093,20	CS ÚRS 2012 02
PP			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
W			175*1,9*0,3 "sanace		99,750			
W			175*1,9*0,5 "aktivní zóna; čerpání se souhlasem TDI a zástupcem investora		166,250			

M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			304,3*0,1 "sjezdy		30,430			
W			5185*0,04+682*0,015 "odstranění podkladu		217,630			
W			Mezisoučet		514,060			
W			514,06*2,2 "uvažováno 2200kg/m3		1 130,932			
D	997		<b>Přesun sutě</b>				992 667,65	
56	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	2 165,570	138,00	298 848,66	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Pro valbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžišť skládky a plošnost plochy objektu.</i>					
W			podkladní vrstvy; uvažováno 2200kg/m3		99,750			
W			175*1,9*0,3 "sanace		166,250			
W			175*1,9*0,5 "aktivní zóna; čerpání se souhlasem TDI a zástupcem investora		30,430			
W			304,3*0,1 "sjezdy		217,630			
W			5185*0,04+682*0,015 "odstranění podkladu		470,290			
W			470,290 "fréza		984,350			
W			Mezisoučet		2 165,570			
W			984,35*2,2 "uvažováno 2200kg/m3		41 145,830	13,00	534 895,79	CS ÚRS 2015 01
57	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	41 145,830	13,00	534 895,79	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Pro valbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžišť skládky a plošnost plochy objektu.</i>					
W			2165,57*19 "skládka uvažována 20km		41 145,830			
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	542,400	46,00	24 950,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

27.

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

Pozvánka k souboru cen:  
 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živičí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

W			(429,8*184,2)*0,3 "čištění příkopů		184,200			
W			580*0,15 "krajnice		87,000			
W			Mezisoučet		271,200			
W			271,2*2 "uvažováno 2000kg/m3		542,400			

59	K	99721559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	10 305,600	13,00	133 972,80	CZ ÚRS 2015 01
----	---	----------	--	---	------------	-------	------------	----------------

Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňnutím Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km

Pozvánka k souboru cen:  
 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živičí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

W			542,4*19 "uvažováno vzdálenost 20km		10 305,600			
---	--	--	-------------------------------------	--	------------	--	--	--

*M.*

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

III/245 Štolmíř

Objekt:

900 - Volná řada objektů

Soupis:

## 901 - Dopravně inženýrské opatření

KSO: 822 23 7

Místo: Štolmíř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Projektant:

AF-CITYPLAN S.R.O.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.05.2016

IČ: 00066001

DIČ: CZ00066001

IČ: 25261282

DIČ: CZ25261282

IČ: 47307218

DIČ: CZ47307218

Cena bez DPH

250 000,00

DPH základní  
snížená

Základ daně  
250 000,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
52 500,00  
0,00

Cena s DPH

V CZK

302 500,00



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/245 Štolmř

Objekt:

900 - Volná řada objektů

Soupis:

**901 - Dopravně inženýrské opatření**

Místo:

Štolmř

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Datum: 16.05.2016

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**250 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

250 000,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

250 000,00

M.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/245 Štoliměř

Objekt:

900 - Volná řada objektů

Soupis:

## 901 - Dopravně inženýrské opatření

Místo: Štoliměř

Datum: 16.05.2016

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Projektant: AF-CITYPLAN S.R.O.

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

### Náklady soupisu celkem

250 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

250 000,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

250 000,00

1 K 072002000

Silniční provoz - DIO

1,000

Kč

250 000,00

Cs ÚRS 2013 01

Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČN), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení (světlé i vodorovné včetně odsranění), dopravní zařízení (např. dopravní kužely, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je výtizení DIR včetně jeho projednání.

Poznámka k položce:

Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je výtizení DIR včetně jeho projednání.

7

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulací celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulací informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulací celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulací soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupisů prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena snížením celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST





# SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

sídlo: Zbraslavice č.p. 331, PSČ 285 21

IČ: 25261282

společnost zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5548

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 81/11  
150 00 Praha 5

Věc:

**Doklady o zajištění technologických postupů**

Zakázka:

**II/245 - Štolmíř**

Zhotovitel:

**SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.**

## Čestné prohlášení

Společnost SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s. prohlašuje, že je obchodní společností, která má předmětem podnikání mj. provádění staveb, jejich změn a odstraňování.

V rozsahu předmětu tohoto podnikání je společnost SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s. mj. vlastníkem Obalovny asfaltových směsí v obci a k.ú. Markovice.

Obalovna Markovice je vybavena možností selektivního dávkování jednotlivých frakcí kameniva horkého třídění, které vyžaduje technologie výroby asfaltové směsi s dávkováním předobaleného pryžového granulátu asfaltového pojiva.

Zhotovitel má v obalovně Markovice pro období od uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky zajištěnou dostatečnou kapacitu a objem tak, aby mohly práce homogenně probíhat a zajistit dodržení dojezdových vzdáleností s horkou směsí dle ČSN 736121, tj. minimální štítkový výkon 160 tun směsí / hodinu.

Doba dopravy asfaltových směsí bude v souladu s TKP č. 7 Hutněné asfaltové vrstvy – viz Plán trasy dopravy asfaltových směsí.

Přílohy:

Protokol o zkoušce typu

Potvrzení ASKOM a.s. (výkon obalovny)

Plán trasy dopravy asfaltových směsí

V Čáslavi, dne 31.08.2017

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
285 21 Zbraslavice 331  
IČO: 252 61 282

za zhotovitele  
Ing. Alois Holík  
statutární ředitel  
SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.





ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

Thákuřova 7, PSČ 116 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 136  
telefon 224354929, 224353880  
telefax 224354902  
e-mail petr.mondschein@fsv.cvut.cz

Zakázkové číslo : 1361773  
Počet výtisků : 3  
Počet listů : 8  
Výtisk č. : 1 2 3  
List č. : 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE TYPU

číslo 136019/ITT/2017

**ACO 11 + 50/70 GA 80**  
**dle ČSN EN 13108-20**  
**(ověření v laboratoři)**

Jméno a adresa zákazníka: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
Chotusická 11 21  
286 22 Čáslav

Datum vystavení protokolu: 29. 8. 2017

Schválil:

Ing. Petr Mondschein, PhD.  
technický vedoucí OL

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Akreditovaná zkušební  
laboratoř OL 136  
166 29 Praha 6, Thákuřova 7

*Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.*

*Předmět zkoušky:* Zkouška typu asfaltové směsi **ACO 11 +**  
Asfaltový beton do obrusných vrstev pro TDZ II až IV

*Výrobce asfaltové směsi:* SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
Chotusická 11 21  
286 22 Čáslav

*Obalovna:* **Markovice**

*Ověření vlastností asfaltové směsi:* ověření v laboratoři

*Příprava zkušebních těles:* rázový zhutňovač

*Hutnící energie:* 2 x 50 úderů, (2 x 25 úderů ITSR)

*Teplota hutnění:* 160°C

*Zkušební předpisy a metody:*  
ČSN EN 13108-1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton,  
ČSN EN 13108-20 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 20: Zkoušky typu,  
ČSN EN 12697-1 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 1: Obsah rozpustného pojiva,  
ČSN EN 12697-2 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 2: Zrnitost,  
ČSN EN 12697-5 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 5: Stanovení maximální objemové hmotnosti,  
ČSN EN 12697-6 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 6: Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa,  
ČSN EN 12697-8 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 8: Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí,  
ČSN EN 12697-12 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 12: Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě,  
ČSN EN 12697-22 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 22: Zkouška pojíždění kolem,  
ČSN EN 12697-30 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem,  
ČSN EN 12697-33 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 33: Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek.

ČVUT v Praze - Fakulta stavební  
Zkušební laboratoř

Tháškurova 7, 166 29 Praha 6

Výtisk číslo: 1

List č.: 3

Protokol číslo: 136019/ITT/2017

Datum vystavení: 29.8.2017

Stavba: ITT - laboratoř OL 136

Druh směsi: ACO 11 +

Pojivo: 50/70, Improcel GA 80

Dodavatel: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Místo a datum odběru: 10. 7. 2017, obalovna Markovice

Datum převzetí zkušebních vzorků (složek směsi): 10. 7. 2017

Vzorky převzal: Jaroslav Kasalický

Vzorky předal: Jiří Macháň

Označení zkušebních vzorků:

K\_6 Markovice HDK 8/11; K\_7 Markovice HDK 4/8, K\_4 Markovice SDK 0/4; A\_2  
50/70

Datum provedení zkoušek: 10.7. 2017 – 24.8.2017

Místo provedení zkoušky: OL 136

Jméno pracovníka, který zkoušky provedl: p. Jaroslav Kasalický, Ing. Ondřej Ryneš,  
Ing. Jan Suda

Protokol vypracoval: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.

Technické informace k modifikaci asfaltové směsi pryžovým granulátem

Výrobek: Improcel GA 80

Obsah předem upraveného-gumoasfaltu 80 %

Obsah celulóзовého vlákna 20 %

Teplota výroby asfaltové směsi 170°C – 190°C (horní teplota nesmí být překročena)

ČVUT v Praze - Fakulta stavební  
Zkušební laboratoř  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Výtisk číslo: 1  
List č.: 4  
Protokol číslo: 136019/ITT/2017  
Datum vystavení: 29.8.2017

## Složky směsi

### Kamenivo

#### Propad sítím v % (ČSN EN 933-1)

Druh kameniva	16	11,2	8	5,6	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
HDK Marovice 8/11 <sup>1)</sup>	100	94	13	4	2	1	1	1	1	1	0,8
HDK Marovice 4/8 <sup>2)</sup>		100	92	32	4	1	1	1	1	1	1,2
SDK Markovice 0/4 <sup>1)</sup>			100	100	87	41	22	17	13	10	8,2

Vlastnosti kameniva	Objemová hmotnost kameniva	Tvarový index	Odolnost proti drcení	Zrnitost SK	Zrnitost HK
Zkušební norma	ČSN EN 1097-6	ČSN EN 933-4	ČSN EN 1097-2	ČSN EN 933-1	
Značka	-	SI	LA	G <sub>A</sub>	G <sub>c</sub>
Jednotka	Mg.m <sup>-3</sup>	% hm.	-	-	-
HDK Marovice 8/11 <sup>1)</sup>	2,960	23	18	---	90/15
HDK Marovice 4/8 <sup>2)</sup>	2,940	28	18	---	90/15
SDK Markovice 0/4 <sup>1)</sup>	2,830	---	---	85	

Objemová hmotnost směsi kameniva v Mg.m<sup>-3</sup> **2,894**

<sup>1)</sup> Zpráva o počátečních zkouškách typu kameniva č. 213/PZ/5/2017, QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., 11.8. 2017

<sup>2)</sup> Přehled výsledků zkoušek kameniva, Zpráva č. 082/PZ/5/2017, QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., 2.3. 2017

## Pojivo

### 50/70

Vlastnosti pojiva	Penetrace	bod měknutí
Zkušební norma	ČSN EN 1426	ČSN EN 1427
Jednotka	0,1 mm	°C
50/70	54	52,6

<sup>3)</sup> ZL – 175592, SILNICE ČASLAV HOLDING, a.s.; 19.6. 2017

## Přísady

Improcel GA 80 15 % hmotnosti pojiva (8,55 kg z původních 57 kg pojiva 50/70)

## Návrhové vstupní složení směsi

Složky směsi	% hm.	% hm.	Požadované hodnoty podle ČSN EN 13108-1	
			min.	max.
HDK Markovice 8/11	27	25,6	-	-
HDK Markovice 4/8	27	25,6	-	-
SDK Markovice 0/4	46	43,5	-	-
50/70	-	5,3 <sup>5)</sup>	5,6 <sup>4)</sup>	-
CELKEM	100,0	100,0	-	-
Podíl DTK nebo STK ve směsi kameniva		0,0	-	15 %

<sup>4)</sup> Základní požadavek ČSN EN 13108-1

<sup>5)</sup> Celkové množství pojiva 50/70 a gumoasfaltu obsaženého v granulích Improcel GA 80: 5,85 %

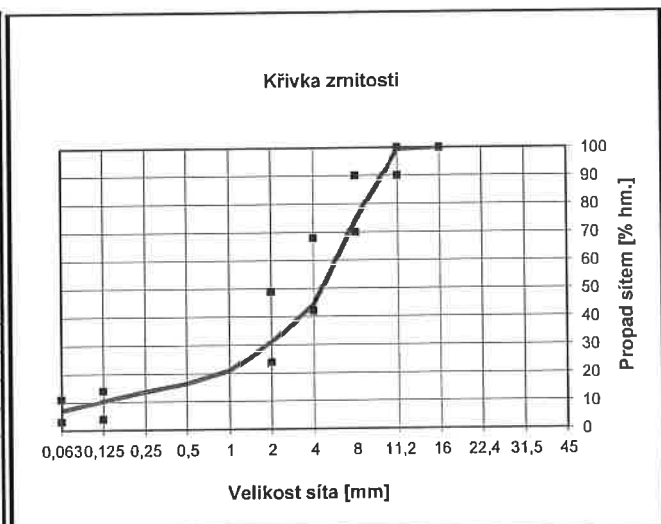
## Specifikace asfaltové směsi

### Zkušební výsledky, počáteční zkouška typu (ITT)

Vzorek č. ACO 11 + ; asfalt 50/70; GA 80					Požadované hodnoty podle ČSN EN 13108-1	
Vlastnosti asfaltové směsi	Zkušební norma	Značka	Jednotka	Výsledek	min.	max.
Rozpustný obsah asfaltu	ČSN EN 12697-1	$B_{min}$	% hm.	<b>5,6</b>	5,6	-
Rozpustný obsah asfaltu	ČSN EN 12697-1	$B_{vol}$	% obj.	<b>14,3</b>	13,0	-
Maximální objemová hmotnost	ČSN EN 12697-5	$\rho_{mv}$	kg/m <sup>3</sup>	<b>2 718</b>	-	-
Objemová hmotnost zkuš. tělesa	ČSN EN 12697-6	$\rho_{bssd}$	kg/m <sup>3</sup>	<b>2 598</b>	-	-
Mezerovitost zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-8	$V_m$	% obj.	<b>4,4</b>	2,5	4,5
Mezerovitost směsi kameniva	ČSN EN 12697-8	$VMA$	% obj.	<b>18,7</b>	-	-
Stupeň vyplnění mezer	ČSN EN 12697-8	$VFB$	% obj.	<b>76,5</b>	75	83
Stabilita podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	$S$	kN	<b>NR</b>	-	-
Přetvoření podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	$F$	mm	<b>NR</b>	-	-
Míra tuhosti	ČSN EN 12697-34	$S/F$	kN/mm	<b>NR</b>	-	-
Poměrná hloubka koleje	ČSN EN 12697-22	$PRD_{AIR}$	%	<b>1,9</b>	-	6,0
Přírůstek hloubky koleje	ČSN EN 12697-22	$WTS_{AIR}$	mm/10 <sup>3</sup> c.	<b>0,021</b>	-	0,08
Poměr pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-12	$ITSR$	%	<b>73</b>	70	-

Propad nominálním sítem D Propad < 2 mm Propad < 0,063 mm	ČSN EN 12697-2	$D_{nomD}$	%hm.	99,5	90	100
			%hm.	<b>31,2</b>	24	49
			%hm.	<b>7,1</b>	3	11

Síto mm	Výsledek [% hm.]	Propad sítem	
		min. [% hm.]	max. [% hm.]
45	-	-	-
31,5	-	-	-
22,4	-	-	-
16	<b>100</b>	100	-
11,2	<b>99,5</b>	90	100
8	<b>75,1</b>	70	90
4	<b>44,3</b>	42	68
2	<b>31,2</b>	24	49
1	<b>21,0</b>	-	-
0,5	<b>16,5</b>	-	-
0,25	<b>13,7</b>	-	-
0,125	<b>10,4</b>	4	14
0,063	<b>7,1</b>	3	11



ČVUT v Praze - Fakulta stavební  
Zkušební laboratoř  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Výtisk číslo: 1  
List č.: 6  
Protokol číslo: 136019/ITT/2017  
Datum vystavení: 29.8.2017

*A. Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě*

Předmět zkoušky: Marshallova tělesa (hutnicí energie 2x25 úderů)

Vzorek č. **MTG 50 – MTG 120 – ACO 11 + 50/70 GA 80**

Zkušební postup: ČSN EN 12697-12 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 12: Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě

Měřidla a zkušební zařízení: lis INFRA TEST – S03, hutnicí pěch Infratest Marshallův – Z22, vakuometr – N23, elektronický laboratorní teploměr – N28, váhy Mettler SB 16001 – N44, posuvné měřítko – N46

Použitá metoda: Metoda A, poměr pevností v příčném tahu ITSr

Počet zkušebních těles: 8

Typ zkušebních těles: Zhotovená v laboratoři, ČSN EN 12697-30

Doba uložení těles mezi výrobou a zkoušením: 1 den

Zkušební teplota: 15°C

Parametr	Skupina SUCHÁ TĚLESA	Skupina MOKRÁ TĚLESA
Výška zkušebního tělesa v mm	61,0	61,2
Průměr zkušebního tělesa v mm	101,5	101,5
Objemová hmotnost v kg.m <sup>-3</sup>	2 392	2 410
Pevnost v příčném tahu v kPa	1 466	1 070
Poměr pevností v příčném tahu ITSr v %	73,0	

Typ porušení: kombinace porušení zkušební tělesa: MTG 50 až MTG 120

B. Stanovení odolnosti asfaltové směsi vůči tvorbě trvalých deformací – Zkouška  
pojízdní kolek

Předmět zkoušky: Zkušební desky o jmenovitých rozměrech 320 x 260 x 40 mm

Vzorek č. 1 - Deska **D1OG** – ACO 11 + 50/70, teplota hutnění 160°C

Deska **D2OG** – ACO 11 + 50/70, teplota hutnění 160°C

Zkušební postup:

ČSN EN 12697-22 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka –  
Část 22: Zkouška pojízdní kolek (datum účinnosti 1.1.2008)

Měřidla a zkušební zařízení:

malé zkušební zařízení – přístroj na vyjždění kolejí – Z33, posuvné měřítko – N46, váhy  
Mettler SB 16001 – N44, lamelový zhutňovač – Z36

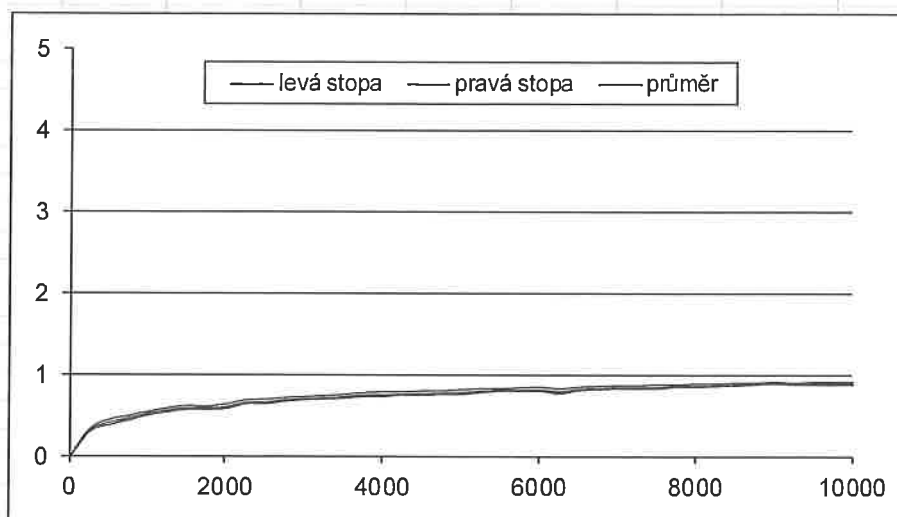
Deska	<b>D1OG</b>	<b>D2OG</b>
Objemová hmotnost zkušebního tělesa v kg.m <sup>-3</sup>	2 587	2 582
Metoda stanovení objemové hmotnosti	Postup B: Nasycený suchý povrch (SSD)	
Teperace	Na vzduchu, postup B	
Metoda hutnění zkušebních těles: ČSN EN12697-33 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 33: Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek (datum účinnosti 1.1.2008)	Lamelový zhutňovač	
Metoda výroby zkušebních těles, míchací zařízení	Výroba v laboratoři, laboratorní míchačka Infratest	

17

**Zkouška odolnosti asfaltových směsí proti trvalým deformacím**  
provedeno dle ČSN EN 12697-22

**Zkouška opakovaného poježdění kolem**

objednavatel:	Silnice Čáslav a.s.	druh směsi	ACO 11+
výrobce	Silnice Čáslav a.s.	druh pojiva	50/70 GA
číslo objednávky:		MZ vzorku č.1	99,6 %
datum výroby vzorku	25.07.17	MZ vzorku č.2	99,4 %
datum zkoušky	26.07.17	tloušťka desky 1	40,40 mm
teplota přípravy těles	160 °C	tloušťka desky 2	40,60 mm
teplota zkoušky	50 °C	průměrná tloušťka desek	40,50 mm



kolo	průměrná hloubka koleje po 5 000 cyklech v mm	průměrná hloubka koleje po 10 000 cyklech v mm	$d_{10\,000} - d_{5\,000}$ (mm)
1	0,76	0,88	0,12
2	0,81	0,90	0,09
<b>průměr</b>	<b>0,79</b>	<b>0,89</b>	<b>0,11</b>
přírůstek hloubky koleje WTS <sub>AIR</sub>	$\frac{d_{10\,000} - d_{5\,000}}{5}$		0,021 mm
	PRD <sub>AIR</sub>		1,9 %

zkoušel: Jaroslav Kasalický

----- konec protokolu -----

17.





Silnice Čáslav - Holding, a.s.

Zbraslavice 331

285 21 Zbraslavice

## P O T V R Z E N Í

Potvrzujeme, že obalovna živičných směsí ASKOM VS3TQ řízená počítačovým systémem PROGRES, má výkon 160 t / h. Tato obalovna živičných směsí nacházející se v obci Markovice je v majetku firmy Silnice Čáslav – Holding, a.s., Zbraslavice.

Ing. Valdemar Dittrich  
Předseda představenstva  
ASKOM a.s.

V Brně dne 28.1.2010



**ASKOM a.s.**  
Videňská 80  
639 00 Brno



# SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

Zbraslavice č.p. 331, PSČ 285 21

IČ: 25261282

registrace u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5548

## Plán trasy dopravy asfaltových směsí

ZAKÁZKA : II/245 Štolmíř

OBJEDNATEL : Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

ZHOTOVITEL : SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
Zbraslavice 331  
PSČ 285 21

Doprava asfaltových směsí zajištěna z obalovny Markovice.

Dojezdová vzdálenost: 55 km

Dojezdový čas: 46 minut



Závěr:

Doba dopravy asfaltových směsí je v souladu s TKP MD č.7 Hutněné asfaltové vrstvy.

Ve Zbraslavicích, dne 31.08.2017

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
285 21 Zbraslavice 331  
IČO: 252 61 282

Ing. Alois Holík  
statutární ředitel  
SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

M.

## FORMULÁŘ 9 SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s., IČO: 25261282, se sídlem Zbraslavice 331, PSČ 285 21, jako uchazeč veřejné zakázky s názvem „II/245 Štolmíř“ 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: ---

Uchazeč SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s. má v úmyslu realizovat předmětnou veřejnou zakázku vlastními kapacitami.

Ve Zbraslavicích, dne 31. 08. 2017

SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.  
285 21 Zbraslavice 331  
IČO: 252 61 282

.....  
Ing. Alois Holík  
statutární ředitel  
SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

**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>Kč</b>
<b>Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na TDI</b>	<b>Kč</b>

<b>Celková cena s DPH</b>		
<b>Záruční doba (konečné datum):</b>		
<b>Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu</b> Samostatná příloha		
<b>Vyjádření účastníků řízení:</b> ne		
<b>Datum skončení přejímacího řízení:</b>		
<b>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>		
	<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 SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s., IČO: 25261282, se sídlem Zbraslavice 331, PSČ 285 21, jako zhotovitel veřejné zakázky s názvem „II/245 Štolmíř“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 632891 (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].

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

#### [alternativa A

Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo

#### alternativa B

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

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

Ve Zbraslavicích, dne

.....  
Ing. Alois Holík  
statutární ředitel  
SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

11.