

**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 Dvorský, ředitel  
 č. Smlouvy: 178/KSUS/2016

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

a

**Porr a.s.**  
 se sídlem: Dubčská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10  
 se sídlem: Praha 10, Dubčská 3238, PSC 100 00  
 Porr a.s., oddělení závod – Čechy

se sídlem: Praha 10, Dubčská 3238, PSC 100 00  
 korespondenční adresa: Praha 10, Dubčská 3238, PSC 100 00

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s., č.ú.: 1091107720/5500

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl B, vložka 1006

jejímž jménem jedná – zastoupen Ing. Pavlem Hirschem, vedoucím oddělení závodů –  
 Čechy a Petrem Janulíkem, vedoucím výrobního úseku oddělení závodů – Čechy – na  
 základě plné moci (společně)

č. smlouvy: 7 - 0223A/16

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 „**III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie**“, a to v následujícím rozsahu:



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

(dále společně jen „Dílo“).

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

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

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

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 předpisech Objednatele 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:

1.1.1. Předmetem stavby je oprava silnice III/11533 ve městě Beroun (ulice Cajthamlova, Husova, Tyršova a Koněpruská) ve 2 úsecích za využití nové technologie asfaltových vrstev. Součástí prací je oprava asfaltového krytu vozovky včetně úpravy příčného sklonu a lokálních sanací vrchní asfaltové podkladní vrstvy bez úpravy stávajícího šířkového uspořádání, obnova nebezpečně krajnic, oprava stávajících sjezdů a propustků, oprava silničních příkopů a ostatních odvodňovacích zařízení, doplnění a úprava stávajícího silničního svodidla, obnova a doplnění stájeho vodovodního dopravního značení. Součástí akce je i oprava povrchu 4 autobusových zastávek s asfaltovým krytem. Úseky jsou vymezeny v těchto lokalitách: v km 3,5850 – 4,4589, v km 4,7758 – 5,6856 a v km 4,7410 – 4,7758.



2.1. Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinnosti technického dozoru stavěbníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práva a povinnosti dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit

### Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

#### Článek 2

plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

1.3. Při realizaci díla musí být respektovány zejména následující závazné postupy a technologie: Jedná se o konstrukci nových zpevněných ploch vozovek, které jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami TP170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, schválenými MD ČR - OPK pod č.j. 517/04-120-RS/1, včetně Dodatku TP170 schváleného MD ČR - OSI pod č.j. 682/10-910-IPK/1 s účinností od 1.9.2010, za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek. Tyto podmínky, zejména únosnost zemní pláně, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami. Před pokládkou jednotlivých vrstev je třeba, aby povrch podkladní konstrukce byl čistý, suchý, zbavený prachu a všech mechanických nečistot. Vnější svísla pracovní spára musí být před pokládkou asfaltových vrstev opatřena vhodnou záštitou, aby bylo dosaženo k dokonalému spojení nové konstrukce se stávající vozovkou. Napojení konstrukčních vrstev bude provedeno ve spáře s odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev, spára bude následně protřiznuta a zalita modifikovanou asfaltovou záštitou dle TP 115. Při provádění konstrukcí je nutné zajistit také kvalitní vodotěsné spojení jednotlivých konstrukčních vrstev - použití spojovací a infiltrační postřiky z asfaltové emulze v dostatečném množství a kvalitě v souladu s ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřikové technologie. Veškerý materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN, TP a TKP. Pro asfaltové vrstvy ČSN 73 6121, TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 7 hutněné asfaltové vrstvy a ČSN EN 13108-1. Při použití přísad polypropylenů a ropné pryky v obrusné a ložné vrstvě je třeba dodržet požadavky výrobové normy ČSN EN 13108-1. Výrobce musí předložit složení asfaltové směsi a její vlastnosti formou zkouškového typu – ITT. Polypropylen, který bude použit, patří mezi skupinu termoplastických pryky připravené polymerací trakci získávání při krakování rohy bohaté na cyklické nenasycené uhlovodíky. Pryky je svým složením velmi podobná asfaltu. Obsahuje stejně jako asfalt, ale má asi jen poloviční molekulovou hmotnost. Elementární složení asfaltu a pryky se liší jen nepatrně. Doplnění vrstev vozovky v místech ubourané části konstrukce vozovky z důvodu napojení nové konstrukce bude provedeno ve spáře s odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev.









- 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.

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

### **Článek 5**

- 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 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 Objednatelům 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 prodlení se součinností při realizaci přejímacích 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.
- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit

#### **Doba a místo plnění**

### **Článek 4**

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.



- Těmito interními předpisy Objednatelé jsou v době uzavření Smlouvy Prováděcí pokyn pro výkon technického dozoru investora realizovanými na stavbách Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o., vydanými ředitelem Objednatele dne 15. dubna 2015. Zhotovitel je povinen si tyto interní předpisy na „TDI“ nebo „Objednatel“ vyžádat a podrobně se s nimi před zahájením plnění Smlouvy seznámit. Zhotovitel je povinen provést Dílo s naležitou 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 dodržemím.
- 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. Zjevně 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. Názyv příslušných souborů je nutné volit vstřížně 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 vyznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů její zpracování a odevzdání čístopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vyznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů její zpracování a odevzdání čístopisu.
- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vyznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů její zpracování a odevzdání čístopisu.
- 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 neproplněné uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nepozdějí před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předložit Objednateli doklad o zavedení 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 objížděním 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 objížděky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele



- vyžádan, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelům schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydaní přísůsného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objízďky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Dila včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Dila. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumné požadovatelné míře provádění prací na Dile tak, aby nedošlo k omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmetu Dila dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případně provedení přeložky předmetem Dila dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastním 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 priměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Dila. Zhotovitel je před zahájením plnění Dila 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 Dila, včetně případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsazených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelům se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Dila povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Dila, včetně fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, včetně údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátu rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, včetně popisů 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 Dila, včetně popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dilo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Dila, včetně fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, včetně údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátu rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, včetně popisů skutečného a plánovaného postupu provádění Dila, včetně popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.16. Zhotovitel je povinen písemně vyžvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakřity nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neúčinní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakřity nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Dila 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 předa je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Dila musí být priměřeně kvalifikovaný, vyskolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Dila. Objednatel má právo zejména při nespokojenosti s kvalitou Dila nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu



6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění

## Práva a povinnosti Objednatele

### Článek 6

- 5.23. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontroli 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 vypsání těchto podkladů.
- 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“).
- 5.21. 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.
- 5.20. Vyjma části Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky (tj. vyjma pokládky asfaltových směsí) je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech subdodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednateli písemně informovat. V případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatele Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnost 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 díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 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 realizáčního týmu dokládajícího Zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace Zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Zhotovitel Objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) Zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.





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

### Předání Díla, zkoušky, měření

#### Článek 7

za Objednatele a Zhotovitele.  
byl i evidenční list změny stavby podepsány ze strany osob oprávněných jednat d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může stran,  
c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních o provedením průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli, formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Nábídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě cen a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,

6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinnosti 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:

6.5. V případě, že Zhotovitel nezhájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodu 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. Případně právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.

6.4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezabývají Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.

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.

6.2. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastním, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převzme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.

teto Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.



- poskytnutého a Objednatelům 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 nespĺňuje-li všechny požadavky pro dany účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závazných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však vylučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vykny v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělký uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánů státní správy, ve kterém jsou vykny vady Díla. Nedoehodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelém není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělký uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánů 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 přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelém nebo zástupcem orgánů státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělký požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělký 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 Objednatelém provedena 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 zařízením 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 přislusně zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nepozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelém navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotovitelí sdělí, zda má v úmyslu se zkoušký zúčastnit. V případě, že Objednatel ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou



- 8.3. Zvýšení materiálůvých, 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 nezpečetěnou změnu 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 přehodnocena.
- 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 materiálůvých, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravě, 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.
- 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.

Cena Díla bez DPH	23.753.854,49 Kč
DPH 21%	4.988.309,44 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	28.742.163,93 Kč

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

### Článek 8 Cena Díla

- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečně zkušební částí Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkušební byly neúspěšné, nebo (ii) ze se jedná o zkušební navazující na předchozí neúspěšné zkušební nebo zjištění Objednatel die předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkušebních vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečně zkušební Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných zkušebních zkušebních. Pro přejímání zkušebních platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkušebních schváln nebo s ním vyjádří svuj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přejímání zkušebních realizovat bez účasti Objednatel.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímání zkušebních, je Objednatel oprávněn die svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedoděly, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímání zkušebních, nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímání zkušebních jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- dle tohoto odstavce souhlasí a na zkušebních se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkušebním bez přítomnosti Objednatel.



- 9.1. Cena Dila dle čl. 8. Smlouvy bude Zhotoviteli uhrzena po dokončení Dila, a to v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Dila bez vad a nedodělků nebo až na podpis Zapsu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělků Dila.
- 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. danového 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 ASPB 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 vznesl své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany TDI je podmínkou pro vystavení faktury za Dilo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.4. Cena Dila bude uhrzena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Dila 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 Dila či její část do několika samostatných faktur. Objednatel předpokládá, že Cena Dila bude z 25% hrazena Objednatelem a z 75% SFDI, a za tímto účelem bude požadovat rozdělení Ceny Dila 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 prvními předpisy, přičemž v každé fakture bude dále uvedena identifikační Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření a stručný název Dila 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 jí bude obsahovat chybě, 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 fakture. Přislušná částka se považuje za uhrzenou 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 prvními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započít jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené prodáním z prodlení Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.7. Zálohy budou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vyloučí 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. přijímce ve vztahu k danovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené danové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavění práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů
- 9.9. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:

### Platební podmínky

#### Článek 9





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

### Pojištění a bankovní záruka

#### Článek 11

- 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.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad čini 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vzněst požadavek na konkrétní zjednání naprawy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárie, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstranění vady 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 hraří v plném rozsahu od počátku ode dne provedení reklamáční opravy.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně 60 měsíců.
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

#### Článek 10

adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: abejgmx nebo e-mailem na adresu: [podatelma@kksus.cz](mailto:podatelma@kksus.cz)

a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.



- 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 pojišťovací smlouvu, pojišťku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovatele 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 zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zjistit, aby obdobně pojištění v priměřeném rozsahu sjednal 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: 1.187.693,- Kč bez DPH („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 částí). Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná bez nutnosti předchozí výzvy a bez námitek či omezení podmínek do 5 (pět) dnů od obdržení první písemné výzvy Objednatele. Bankovní záruka a její výklad se bude řídit právem České republiky a bude podléhat jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání, které pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora. Zajištění vystavení a udržování bankovní záruky po stanovenou dobu v platnosti provede Zhotovitel na své náklady a riziko.
- 11.5. Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky jakoukoli částku až do její celkové výše v případě, že:
- 11.5.1 Dílo není realizováno v souladu s podmínkami Smlouvy či Zhotovitel neplní své závazky vyplývající ze Smlouvy, nebo
- 11.5.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna, nebo
- 11.5.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost odstranit vady Díla dle Smlouvy.
- 11.6. Vystavení bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálním 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 nově 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 technologickým stanoveným touto Smlouvou, zejména postupy stanovenými pro nové technologie asfaltových vrstev, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové pochybení. V případě prodloužení trvání díla o jeden den má Objednatel kromě nároku dle předchozí věty rovněž nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodloužení;



a) dojde k nepřetržitému přerušeni provádění Díla z důvodu nacházejících se vylučně na straně Objednatele po dobu delší než 2 měsíci;

13.2. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:

13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušeni poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušeni poskytování plnění (nikoli však vylučně) 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 přerušeni poskytování plnění nebo ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.

### Odstoupení od Smlouvy

#### Článek 13

12.3. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavínění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokoutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.

12.2. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplacení Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplacení, 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 povinnosti, jejíž 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 priměřené.

a) to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.

g) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, 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;

e) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstraňení 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;

d) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoliv části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;

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;

b) v případě, že některý údaj uvedený v dokladech o zajištění technologických postupů předložených Objednateli dle odst. 5.1. Smlouvy bude nepravdivý nebo zkrášlující, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové pochybení;



- b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoli byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezejednal nápravu ani v priměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
- c) pozbuje oprávnění vyzadovaného platnými právními předpisy k činnosti, k jejíž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinně doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů níkolí na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě části 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 Objednatel 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. Vzájemně 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 bud' 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 – NEOBSAZENO – Zhotovitel realizuje samostatně, za nějž jednájí osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 14.5. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:  
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák  
ve věcech technických:  
Ludmila Poupětová, [ludmila.poupetova@ksus.cz](mailto:ludmila.poupetova@ksus.cz), 602 204 364  
Karel Motal, [karel.motal@ksus.cz](mailto:karel.motal@ksus.cz), 723 500 384  
Ing. Ladislav Bak, [ladislav.bak@ksus.cz](mailto:ladislav.bak@ksus.cz), 724 118 323
- ve věcech ekonomických a finančních:  
Ing. Petr Heimrich, [petr.heimrich@ksus.cz](mailto:petr.heimrich@ksus.cz), 602 287 492
- 14.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:  
ve věcech smluvních: Ing. Pavel Hirsch, vedoucí oddělení závodů – Čechy a Petr Janušík, vedoucí výrobního úseku oddělení závodů – Čechy – na základě plné moci (společně)





- Ing. Jan Navara, stavbyvedoucí, tel.: 602 414 831  
e-mail: jan.navara@port.cz
- Zdeněk Kupta, zástupce stavbyvedoucího, tel.: 602 239 025  
e-mail: zdenek.kupta@port.cz
- 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 zvyklým, a to ani těm, které jsou zachovávané obecně, ani těm, které jsou zachovávané v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 14.9. Jakékoliv spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve 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 jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 14.11. 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 vztupně čísloványými 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 jakákoli práva a povinnosti dovzodovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ležáze je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 14.14. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.15. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.16. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 14.17. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby;  
b) Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr;  
c) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram provádění Díla;  
d) Příloha č. 4 – Doklady o zajištění technologických postupů;  
e) Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění;  
f) Příloha č. 6 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části;



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

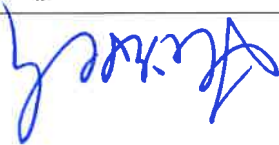
h) Příloha č. 8 - Plná moc zhotovitele

- 4 - 07 - 2016

V Říčanech dne \_\_\_\_\_

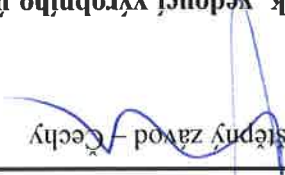
V Praze dne 17.6.2016

Porr a.s., odštěpný závod – Čechy



Ing. Pavel Hirsch, vedoucí odštěpného závodu Porr  
a.s., odštěpný závod – Čechy

Porr a.s., odštěpný závod – Čechy





Petr Janulík, vedoucí výrobního úseku odštěpného  
závodu Porr a.s., odštěpný závod – Čechy  
(na základě plné moci)

Porr a.s.  
odštěpný závod – Čechy  
Dukovská 3232/36  
100 00 Praha 10, Strašnice  
IČO: 45005560


Příloha č. 8  
18





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


Číslo zakázky: 13 231 01	Vedoucí projektant: Ing. Petr SOUČEK
Schéma: Ing. Václav HVLZDAL	Zodp. projektant: Ing. Petr SOUČEK
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval: 602214618, soucek@pontex.cz
	
Praha 4, Bezdov 1658, 147 14 tel +420 24462215 fax +420 24461038 e-mail: pontex@pontex.cz	

Souřadnicový systém: S-JTSK  
 Výškový systém: BpV

Zhotovitel: ZKP Kladno, s.r.o.		Vinice 669 273 07 Vinice IČ: 475 45 445
Razítko, datum, podpis:		

Autorizovaný dozor: PONTEx, spol. s r.o.		Bezdov 1658/1 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39
Razítko, datum, podpis:		

Technický dozor: PRAGOPROJEKT, a.s.		K Rýsánci 16 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387
Razítko, datum, podpis:		

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



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 122015

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

KSO: Středočeský kraj

CC-CZ: 28.12.2015  
Datum:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ: 43005560  
DIČ: CZ43005560

Uchazeč: Porr, a.s.

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

IČ: 2874216393  
DIČ:

Poznámka:

## Cena bez DPH

23 753 854,49

Sazba daně  
DPH základní 21,00%  
snižená 15,00%

Základ daně  
23 753 854,49  
0,00

Výše daně  
4 988 309,44  
0,00

## Cena s DPH

V CZK

28 742 163,93

MM

Promika s.r.o. 2

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 122015

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Místo: Středočeský kraj

Datum: 28.12.2015

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč: Porr, a.s.

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

## Náklady stavby celkem

SO 001.1	Všeobecné položky - v rámci SO 120	23 753 854,49	28 742 163,93	STA
SO 001.2	Všeobecné položky - v rámci SO 130	657 311,56	795 346,99	STA
SO 120	Silnice III/11533 km 3,5850 - 4,4589 a km 4,7758 - 5,6856	9 122,00	11 037,62	STA
SO 130	Silnice III/11533 km 4,7410 - 4,7758	21 682 739,16	26 236 114,38	STA
SO 182	Přechodné dopravní značení	185 083,34	223 950,84	STA
SO 193	Stálé dopravní značení	648 866,29	785 128,21	STA
		570 732,14	690 585,89	STA

M2



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytů - nová technologie

Objekt:

**SO 001.1 - Všeobecné položky - v rámci SO 120**

KSO:

Místo: Středočeský kraj

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

POR, a.s.

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 28.12.2015

IČ: DIČ:

IČ: 43005560

DIČ: CZ43005560

IČ: DIČ:

**Cena bez DPH**

**657 311,56**

DPH základní sružená

Základ daně  
657 311,56  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
138 035,43  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**795 346,99**

M3

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 001.1 - Všeobecné položky - v rámci SO 120**

Místo:

Středočeský kraj

Datum:

28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

Port, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**657 311,56**

### HSV - Práce a dodávky HSV

76 999,50

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

76 999,50

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

**580 312,06**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

190 302,06

VRN2 - Příprava staveniště

24 350,00

VRN3 - Zařízení staveniště

135 300,00

VRN4 - Inženýrská činnost

136 410,00

VRN9 - Ostatní náklady

**93 950,00**

314

# SOUPLIS PRACÍ

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie  
 Objekt: SO 001.1 - Všeobecné položky - v rámci SO 120

Místo: Středočeský kraj

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
 Uchazeč: PORR, a.s.

Datum: 28.12.2015  
 Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

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

**Náklady soupisu celkem**

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasně dopravní značky	kus	5,000	174,90	874,50	CS ÚRS 2014 01
Poznámka k položce: Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového k informačním tabulím								
2	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasně dopravní značky	kus	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2014 01
Poznámka k položce: Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m k informačním tabulím								

### VV 2\*5 \* 2 sloupky na jednu tabuli

3	K	914211111	Montáž svítlé dopravní značky velikostně velikosti do 6 m2	kus	5,000	2 550,00	12 750,00	CS ÚRS 2014 01
Poznámka k položce: Montáž svítlé dopravní značky velikostně velikosti do 6 m2								

### P Informační tabule

VV			2*2 - informace o přjezdu ke stavbě - 3 úseky po 2 tabulích - na začátku a na konci úseku		4,000			
VV			1 - informace o stavbě - investor, projektant, datum, atd.....		1,000			
VV			Součet		5,000			

4	M	404442710	značka svítlá reflexní AL- NK 1000 x 1500 mm	kus	5,000	5 255,00	26 275,00	CS ÚRS 2014 01
výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční dopravní svítlé FeZn plech FeZn AL, plech AL NK, 3M, povrchová úprava reflexní fólií tř: 1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- NK reflexní tř: 1								

5	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	7 000,000	4,80	33 600,00	CS ÚRS 2014 01
Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu žvýčného, betonového nebo dlaždicového								

MS

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

P Poznámka k položce:  
čištění komunikací a prostor dotčených výstavbou  
VV 1000\*7 \*odhad délka x šířka

7 000,000

### D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

580 312,06

D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce			190 302,06		
6	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	81 127,06		CS ÚRS 2014 01

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě  
P Poznámka k položce:  
zaměření skutečného provedení a vyznění hlavních bodů polohy stavebních objektů a výkudovní geodetické sítě

7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	33 500,00		CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	-----------------------------------------	----	-------	-----------	--	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výčrsová a textová) skutečného provedení stavby  
8 K 013274000R Aktualizace projektu DIO + zajištění DIR  
PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výčrsová a textová) dokumentace mrazí

D	VRN2		Příprava staveniště			24 350,00		
9	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	24 350,00		CS ÚRS 2014 01

PP Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště

D	VRN3		Zařízení staveniště			135 300,00		
10	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	135 300,00		CS ÚRS 2014 01

PP Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

D	VRN4		Inženýrská činnost			136 410,00		
11	K	042703000R	Fotodokumentace stavby, pasportizace stávajících objektů vč. objízdných tras	Kč	1,000	47 860,00		

PP Inženýrská činnost posudky plán zkoušek

12	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	1,000	88 550,00		CS ÚRS 2014 01
----	---	-----------	--------------------	----	-------	-----------	--	----------------

PP Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací

D	VRN9		Ostatní náklady			93 950,00		
13	K	091803000R	Sledování a vyhodnocení použité technologie	Kč	1,000	93 950,00		

PP Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení

116

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 001.2 - Všeobecné položky - v rámci SO 130**

KSO:

Středočeský kraj

CC-CZ:

28.12.2015

Datum:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Porr, a.s.

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**9 122,00**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
9 122,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 915,62  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**11 037,62**

MZ

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 001.2 - Všeobecné položky - v rámci SO 130**

Místo:

Středočeský kraj

Datum: 28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

Porr, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>9 122,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	6 620,50
VRN2 - Příprava stavenišť	176,50
VRN3 - Zařízení staveniště	1 250,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 075,00

MB

# SOUPLIS PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytů - nová technologie

Objekt:

SO 001.2 - Všeobecné položky - v rámci SO 130

Místo:

Středočeský kraj

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Porr, a.s.

Datum:

28.12.2015

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**9 122,00**

### D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

**9 122,00**

#### D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

**9 122,00**

1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	5 750,00	5 750,00	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	----------	----------	----------------

Průzkumné, geodetické a projektové práce po výstavbě

Průzkumné, geodetické a projektové práce po výstavbě

*Poznámka k položce:*  
zaměřeni skutečného provedení a vyřechlení hranic bodů polohy stavebních objektů a vybudování geodetické sítě

2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	195,00	195,00	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	-----------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

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

3	K	013274000R	Aktualizace projektu DIO + zajištění DIR	Kč	1,000	675,50	675,50	
---	---	------------	------------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

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

#### D VRN2 Příprava staveniště

**176,50**

4	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	176,50	176,50	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	--------	--------	----------------

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště

#### D VRN3 Zařízení staveniště

**1 250,00**

5	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------	----------------

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

#### D VRN4 Inženýrská činnost

**1 075,00**

6	K	042703000R	Fotodokumentace stavby, pasportizace stávajících objektů vč. objízdných tras	Kč	1,000	350,00	350,00	
---	---	------------	------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

Inženýrská činnost posudky plán zkoušek

7	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	1,000	725,00	725,00	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	--------------------	----	-------	--------	--------	----------------

Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytů - nová technologie

Objekt:

**SO 120 - silnice III/11533 km 3,5850 - 4,4589 a km 4,7758 - 5,6856**

KSO:

Středočeský kraj

CC-CZ:

Datum: 28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ:

DIČ:

IČ: 43005560

DIČ: CZ43005560

Uchazeč:

Porř, a.s.

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**21 682 739,16**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
21 682 739,16  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
4 553 375,22  
0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**26 236 114,38**

120



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 120 - Silnice III/11533 km 3,5850 - 4,4589 a km 4,7758 - 5,6856**

Místo:

Středočeský kraj

Datum:

28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Porr, a.s.

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**21 682 739,16**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**21 664 230,36**

1 - Zemní práce	2 802 162,60
5 - Komunikace pozemní	14 578 914,73
8 - Trubní vedení	291 740,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 670 052,94
997 - Přesun sítě	1 321 101,01
998 - Přesun hmot	259,08
PSV - Práce a dodávky PSV	<b>18 508,80</b>
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	18 508,80

124

# SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

SO 120 - Silnice III/11533 km 3,5850 - 4,4589 a km 4,7758 - 5,6856

Místo:

Středočeský kraj

Datum: 28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

Porf, a. s.

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

## Náklady soupisu celkem

**21 682 739,16**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**21 664 230,36**

#### D 1 Zemní práce

**2 802 162,60**

1	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene skládky na MC vyspárované MC	m2	30,000	286,60	8 598,00	CS ÚRS 2015 01
<p>Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, skládky do cementové malty se sběrem zbytků cementovou maltou</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Rozebrání dlažby z lomového kamene podél silnice</p>								
<p>30,000</p>								
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	50,000	33,20	1 660,00	CS ÚRS 2015 01
<p>Rozebrání dlažeb a dlaží komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamene nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> rozebrání vegetačních tvárníc, plocha dle zaměření</p>								
<p>38,000</p>								
3	K	113106122	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z kamenných dlaždic	m2	38,000	33,60	1 276,80	CS ÚRS 2015 01
<p>Rozebrání dlažeb a dlaží komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamene nebo živice a s výplní spár z kamenných dlaždic nebo desek</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> rozebrání dlažby pod dálničním mostem při rektifikaci obrubníku, délka dle situace</p>								
<p>3820,5</p>								
<p>3820,5 *délka x po obou stranách x šířka</p>								
4	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	29,000	43,80	1 270,20	CS ÚRS 2015 01
<p>Rozebrání dlažeb a dlaží komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamene nebo živice a s výplní spár ze zámkových dlaždic</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Odstavení chodníku ze zámkové dlažby, včetně lože, zahrnuje také natčení na dopravní prostředek</p>								
<p>38,000</p>								

122

Př Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV		25*0,5 "Odstraňování chodníku podél vytřáhaných obrub - délka dle situace (Husova ul.) x šířka 0,5m		12,500			
WV		33*0,5 "Odstraňování chodníku podél vytřáhaných obrub - délka dle situace (Cajthamlova ul.) x šířka 0,5m		16,500			
WV		Součet		29,000			
5	K 113106123a	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic Kozební tarazos a otocí komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár Pozvánka k položení Předložení (vybourání) zámkové dlažby na výzdech, dle zaměření (10+8-27)*0,75 "délka x šířka	m2	33,750	43,80	1 478,25	
6	K 113106151	Rozebírání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kamenná Rozebírání 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 spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z velkých kostek kladených do lože z kamenná (0,5+1,4+0,8+0,6+2,8) "plocha dle situace - doplnění konstrukce vozovky v km 4,367; 4,347; 4,223; 4,148; 4,128	m2	6,100	50,90	310,49	CS ÚRS 2015 01
7	K 113107122	Odstraňování podkladu pl do 50 m2 z kamenná drceného tl 200 mm Odstraňování podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Pozvánka k položení Vybourání chodníku pro zřízení bezbariérové úpravy na přechodu pro chodce v km 4,215, dle pol. č. 113107122	m2	69,000	247,60	17 084,40	CS ÚRS 2015 01
8	K 113107142	Odstraňování podkladu pl do 50 m2 žvčivých tl 100 mm Odstraňování podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 žvčivých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Pozvánka k položení Vybourání chodníku pro zřízení bezbariérové úpravy na přechodu pro chodce v km 4,215	m2	40,000	146,80	5 872,00	CS ÚRS 2015 01
9	K 113107143	Odstraňování podkladu pl do 50 m2 žvčivých tl 150 mm Odstraňování podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 žvčivých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Pozvánka k položení 5*4*2 "délka x šířka chodníku x po obou stranách	m2	42,300	244,80	10 355,04	CS ÚRS 2015 01
10	K 113107162	Odstraňování podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kamenná drceného tl 200 mm Odstraňování podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	153,500	38,50	5 909,75	CS ÚRS 2015 01
WV		0,4*48 "odhad plochy kolem IS x počet dle pol. č. 899231111		19,200			
WV		0,4*24 "odhad plochy kolem IS x počet dle pol. č. 899331111		9,600			
WV		0,3*45 "odhad plochy kolem IS x počet dle pol. č. 899431111		13,500			
WV		Součet		42,300			

123

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

P Poznámka k položce:  
Odstavení podkladu pod vybouraným asfaltovým chodníkem, dle pol. č. 113107182

11	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m <sup>2</sup> živičných tl 100 mm	m <sup>2</sup>	153,500	146,80	22 533,80 CS ÚRS 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 m <sup>2</sup> do 200 m <sup>2</sup> živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání stojacího asfaltového chodníku v š. 0,5 m od obrubníku (pro výškovou rektifikaci obrub) 284*0,5 "délka odečtena ze situace (ulice Tyršova) x š. 0,5 m		142,000		
WV			23*0,5 "délka odečtena ze situace (ulice Husova) x š. 0,5 m		11,500		
WV			Součet		153,500		
12	K	113107225	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> z kamenná drceného tl 500 mm	m <sup>2</sup>	1 839,600	65,80	121 045,68 CS ÚRS 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 200 m <sup>2</sup> z kamenná hrubšího drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> odstranění celé konstrukce vozovky, dle pol. č. 564871111				

13	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> živičných tl 100 mm	m <sup>2</sup>	1 724,625	55,60	95 889,15 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------------	----------------	-----------	-------	--------------------------

PP Odstavení podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m<sup>2</sup> živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

P *Poznámka k položce:*  
odstranění celé konstrukce vozovky, dle pol. č. 565145121

14	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> živičných tl 150 mm	m <sup>2</sup>	690,000	55,60	38 364,00 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------------	----------------	---------	-------	--------------------------

PP Odstavení podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m<sup>2</sup> živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

P *Poznámka k položce:*  
odbourání stěv, asfaltových vrstev tl. 120 mm - dočištění po odfrézování podélní obrubníku a znaků JS, včetně veškeré manipulace a naložení na dopravní prostředek

WV 3450\*0,2 "délka obrubníků dle situace x šířka 0,2 m 690,000

15	K	113154467R	Frézování živičného krytů tl 120 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase	m <sup>2</sup>	16 364,000	78,90	1 291 119,60
----	---	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------------	-------	--------------

PP Frézování živičného podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plachty přes 10 000 m<sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 120 mm

P *Poznámka k položce:*  
Frézování stěv, asf. vrstev vozovky tl. 120 mm, vč. reprofilace příčného sklonu, plocha odečtena ze situace. Včetně veškeré manipulace a naložení na dopravní prostředek. Odfrézovaný materiál zhotovitel, doprava materiálu zůstává na zhotoviteli.

16	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3 094,000	89,60	277 222,40 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---------------------------------------------	---	-----------	-------	---------------------------

PP Vytrhání obrub s vybouráním luže, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojících

P *Poznámka k položce:*  
Odstranění stojatých obrubníků, dle situace (zaměření)

WV 173+176+193+195 "ulice Koněpruská 737,000

WV 513+1011+70+100+125 "ulice Tyršova 1 819,000

125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			2*100+2*80+70*75 "ulice Husova - výšková a směrová rektifikace krajníků - 2x km 4,285-4,385; 2x km 4,205-4,285; km 4,135 - 4,205 a km 4,130 - 4,205		505,000			
WV			330*0,1 "ulice Čajthamlova - výšková rektifikace obrub - délka dle situace x 10% délky součet		33,000			
WV	K	113203111	Vyrhání obrub z dlažebních kostek	m	3 094,000	153,50	3 837,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek		25,000			
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rozehrání obruby z dlažebních kostek					
WV			25 "v km 4,390 - 4,415		25,000			
18	K	121112111	Sejmutí omky tl.vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	128,100	385,60	49 395,36	CS ÚRS 2015 01
PP			Sejmutí omky ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odkop zeminy při vybourání obrubníků v místě zelených pásů, včetně veškeré manipulace a naložení na dopravní prostředek (včetně vyřazení) sejmouti omku tl. v,1 m x šířka v,2 m x uverna v,1 m (včetně vyřazení) ulice Husova) ulice Husova					
WV			0,1*0,5*417 "sejmutí dimu tl. 0,1 m x šířka 0,5 m x délka obrubníků (ulice Husova) dle situace součet		107,250			
WV			0,1*0,5*417 "sejmutí dimu tl. 0,1 m x šířka 0,5 m x délka obrubníků (ulice Husova) dle situace součet		20,850			
19	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	594,100	125,50	74 559,55	CS ÚRS 2015 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odkop zeminy při vybourání obrubníků, zemina bude ponechána v místě stavby a použita pro zpětné zasypaní (pol. č. 174101101), včetně manipulace a uložení					
WV			0,4*0,5*(737+1844-436) "v místě zelených pásů - hl. 0,4 x šířka 0,5 m x délka obrubníků dle situace (Tyrsova ul.)		429,000			
WV			38*0,4 "pod dlažbou - pol. č. 113106122 x tl. 0,4		15,200			
WV			38*3,5*0,5 "ve SDP v místě dálničního mostu - délka x šířka dle situace x tl. 0,5 m		66,500			
WV			0,4*0,5*417 "v místě zelených pásů - hl. 0,4 x šířka 0,5 m x délka obrubníků dle situace (Husova ul.)		83,400			
WV			Součet		594,100			
20	K	122101402	Výkopávky v zeminách na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	128,100	163,90	20 995,59	CS ÚRS 2015 01
PP			Výkopávky v zeminách na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 162701105a					
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	567,100	248,00	140 640,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se slazením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> odvoz materiálu na skládku, včetně manipulace a slazení z dopr. prostředku					
WV			831*0,5 "délka dle pol. č. 938902113 (příkop) x 0,5m3/m nánosu		415,500			
WV			47*0,5 "délka dle pol. č. 938902000R (propustek) x 0,5m3/m nánosu		23,500			

125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		128,1 'sejmutí drnu - dle pol. č. 121112111		128,100			
	WV		Součet		567,100			
22	K	162701105a	Vodotvrpné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,100	248,00	31 768,80	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	P		Poznamka k položce: Dovoz nakoupené zeminy ze zemniku					
	WV		1281*0,1 "ornice dle pol. č. 181301101 x tl. 0,1 m		128,100			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 671,000	17,30	98 108,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 m <sup>3</sup>					
	P		Poznamka k položce: dle pol. č. 162701105 x koef. 10 (vzdálenost 20km)					
	WV		567,1*10 "Přepočtené koeficientem množství		5 671,000			
24	K	162701109a	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 281,000	17,30	22 161,30	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 m <sup>3</sup>					
	P		Poznamka k položce: dle pol. č. 162701105a x koef. 10 (vzdálenost 20 km)					
	WV		128,1*10 "Přepočtené koeficientem množství		1 281,000			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	567,100	15,00	8 506,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	P		Poznamka k položce: dle pol. č. 162701105					
26	K	171201202R	Poplatek za zemník	m3	128,100	485,50	62 192,55	
	PP		Poplatek za zemník					
	P		Poznamka k položce: Poplatek za nakoupení zeminy, dle pol. č. 162701105a					
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 134,200	200,00	226 840,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	P		Poznamka k položce: dle pol. č. 162701105 x koef. přepočtu na tuny 2,0					
	WV		567,1*2 "Přepočtené koeficientem množství		1 134,200			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	594,100	115,30	68 499,73	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		Poznamka k položce: Zpeřný zásyp v místě zatežení pásů po uložení obrubníků, dle pol. č. 122101101, včetně výkopků a manipulace					
29	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 281,000	24,80	31 768,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					

126

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová Soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> obnova zelených pásů po rektifikaci obrubníků					
WV			0,5*(737+1844-436) šířka 0,5 m x délka obrubníků dle situace (ulice Tyrsova)		1 072,500			
WV			0,5*417 šířka 0,5 m x délka obrubníků (ulice Husova) dle situace		208,500			
WV			Součet		1 281,000			
30	K	181951102	Úprava pláně v hornité tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 839,600	16,80	30 905,28	CS ÚRS 2015 01
PP			Úprava pláně vyzrovnáním výškových rozdílů v hornité tř. 1 až 4 se zhutněním					
P			<i>Poznámka k položce:</i> přehutnění pláně, dle pol. č. 564671111					
31	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	1 281,000	21,60	27 669,60	CS ÚRS 2013 01
PP			Výsev trávníku hydroosevem na ornici					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 181301101					
32	M	005724700a	ostvo směs travní krajinná - technická	kg	32,025	135,00	4 323,38	
PP			ostvo směs travní krajinná - technická					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 183405211 x koef. 0,025					
WV			1281*0,025 Přepočtené koeficientem množství		32,025			
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>14 578 914,73</b>	
33	K	564851111	Podklad ze šetrkodrtě ŠD tl.150 mm	m2	222,000	145,80	32 367,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze šetrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> podklad pod obnoveny pruh chodníku podél obrubníků					
WV			153 "podklad pod asf. chodník - dle pol. č. 113107182		153,000			
WV			69 "podklad pod dlažbu - dle pol. č. 596211113		69,000			
WV			Součet		222,000			
34	K	564871111	Podklad ze šetrkodrtě ŠD tl.250 mm	m2	1 839,600	243,50	447 942,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze šetrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
WV			16364*1,12*0,10 "plocha dle pol. č. 113154465 x koef. rozšíření vrstvy x cca na 10% plochy		1 832,768			
WV			(0,5+1,4+0,8+0,6+2,8)*1,12 "plocha dle situace x koef. rozšíření vrstvy - doplnění konstrukce vozovky v		6,832			
WV			km 4,367; 4,347; 4,223; 4,148; 4,128					
WV			Součet		1 839,600			
35	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl.50 mm	m2	57,000	85,60	4 879,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> výškové napojení sdvojitých sjezdů					
WV			(40+21+(5)*0,75 "délka x š. 0,75m - dle situace (ulice Husova)		57,000			
36	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl.60 mm	m2	153,000	105,30	16 110,90	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm					

125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> obnova asfaltového chodníku - dle pol. č. 113107182					
37	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	1 724,625	276,20	476 341,43	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnité - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> ACP 16S					
WV			16364*1,05*0,1 "plocha dle pol. č. 113154465 x koef. rozšíření vrstvy x cca na 10% plochy		1 718,220			
WV			(0,5+1,4+0,8+0,6+2,8)*1,05 "plocha dle situace x koef. rozšíření vrstvy - doplnění konstrukce vozovky v km 4,367; 4,347; 4,223; 4,148; 4,128		6,405			
WV			Součet		1 724,625			
38	K	567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	1 773,900	298,60	529 666,54	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatčních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 170 mm					
WV			16364*1,08*0,1 "plocha dle pol. č. 113154465 x koef. rozšíření vrstvy x cca na 10% plochy		1 767,312			
WV			(0,5+1,4+0,8+0,6+2,8)*1,08 "plocha dle situace x koef. rozšíření vrstvy - doplnění konstrukce vozovky v km 4,367; 4,347; 4,223; 4,148; 4,128		6,588			
WV			Součet		1 773,900			
39	K	569831111	Zpevnění krajnic šetrkodrtí tl 100 mm	m2	994,500	66,50	66 134,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění šetrkodrtí tl. 100 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 938909612, zpevnění zemní krajnice šetrkodrtí tl. 0,1 m, frakce 0/32 třída B					
40	M	583441710	šetrkodrt' frakce 0-32	t	198,900	296,50	58 973,85	CS ÚRS 2015 01
PP			kamenivo dle podmínky uvedené níže pro stavební účely PDK (úrodně, půdně a šetrkodrtí) šetrkodrt' CSN EN 12403 třída B					
41	K	572531131	Oprava trhin asfaltovou sanační hmotou š do 40 mm	m	6 545,600	92,90	608 086,24	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyspravení trhin desavadiho kory asfaltovou sanační hmotou oprava trhin šířky přes 30 do 40 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Oprava podélných a příčných trhin, vyčištění a zalitípolymerem modifikovanou asfaltovou směsí, přípodné oprava výtluku sanačním materiálem					
WV			16364*0,4 "plocha dle pol. č. 113154665 x cca 0,4 m/m2		6 545,600			
42	K	573111112	Postřik živičný infiltrací s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 773,900	34,20	60 667,38	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný infiltrací z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 567132112					
43	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	16 854,920	14,00	235 968,88	CS ÚRS 2015 01
PP			Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
WV			5099*1,03 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577155141a x koef. rozšíření		5 251,970			
WV			10299*1,03 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577155141 x koef. rozšíření		10 607,970			
WV			966*1,03 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577145141 x koef. rozšíření		994,980			
WV			Součet		16 854,920			
44	K	573231112R	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 1,2 kg/m2	m2	17 182,200	26,80	460 482,96	

128



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP		Postřik živčiny spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>					
VV		5099*1,05 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577155141a x koef. rozšíření		5 353,950			
VV		10299*1,05 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577155141 x koef. rozšíření		10 813,950			
VV		966*1,05 "pod ACL - plocha dle pol. č. 577145141 x koef. rozšíření		1 014,300			
VV		Součet		17 182,200			
45	K	577133111					
PP	K	577133111					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	153,000	238,50	36 490,50	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 40 mm					
		Poznámka k položce: obnova asfaltového chodníku - dle pol. č. 113107182					
46	K	577145141					
PP	K	577145141					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	966,000	272,50	263 235,00	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm					
		Poznámka k položce: referenční úsek pro porovnání technologií, ACO 115 Pm8 45/80-65					
47	K	577155141					
PP	K	577155141					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	10 299,000	378,30	3 896 111,70	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm					
		Poznámka k položce: pokusný úsek 2, ACO 16+ 50/70 (přísady polypropylenem a ropnou pryskyřicí - přesně specifikovaný v PP)					
48	K	577155141a					
PP	K	577155141a					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	5 099,000	378,30	1 928 951,70	
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm					
		Poznámka k položce: pokusný úsek 1, ACO 16+ 50/70 (přísady polypropylenem a ropnou pryskyřicí - přesně specifikovaný v PP)					
49	K	577155142					
PP	K	577155142					
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	5 251,970	295,60	1 552 482,33	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
		Poznámka k položce: pokusný úsek 1, ACL 16S Pm8 23/55-65, dle pol. č. 577155141a x koef. rozšíření vrstvy 1,03					
P		5099*1,03 Přepočtené koeficientem množství		5 251,970			
VV	K	577156141					
PP	K	577156141					
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	10 607,970	328,80	3 487 900,54	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
		Poznámka k položce: pokusný úsek 2, ACL 22S 50/70 (přísady polypropylenem a ropnou pryskyřicí - přesně specifikovaný v PD), dle pol. č. 577155141 x koef. rozšíření vrstvy 1,03					
P		10299*1,03 Přepočtené koeficientem množství		10 607,970			
VV	K	577165142					
PP	K	577165142					
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	994,980	344,90	343 168,60	CS ÚRS 2015 01
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm					

129

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P		<i>Poznámka k položce:</i> referenční úsek pro porovnáni technologií, ACL 165 Pm8 25/55-65, dle pol. č. 577145141 x koef. rozšíření vrstvy 1,03					
WV		966*1,03 Přepočtené koeficientem množství		994,980			
52	K 594411111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z MC	m2	30,000	675,60	20 268,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Dlažba nebo předlažba z lomového kamene lomenější upraveného říglovéhoho v plase vodotěrné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z cementové malty					
P		<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 113106123					
53	K 596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	69,000	185,60	12 806,40	CS ÚRS 2015 01
PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
WV		10,4 *dle pol. č. 592451190		10,400			
WV		32,5 *dle pol. č. 596811220		32,500			
WV		29*0,9 *dle pol. č. 113106123 x cca 90% bude zpětně použito		26,100			
WV		Saučert		69,000			
54	M 592451190	dlažba zámková slepecká barevná	m2	10,400	475,00	4 940,00	CS ÚRS 2015 01
PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková barevná					
P		<i>Poznámka k položce:</i> doplnění středních a varovných pásů na přechodu pro chodce v km 4,215					
WV		*přechod š. 3 m*					
WV		2*(5*0,4+4*0,8) *(přechod v km 3,570 a km 0,385) x (plocha varovného + signálního pásu)		10,400			
55	M 592451100	dlažba skladebná přírodní	m2	32,500	258,00	8 385,00	CS ÚRS 2015 01
PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná					
P		<i>Poznámka k položce:</i> doplnění středních a varovných pásů na přechodu pro chodce v km 4,215					
WV		40-10,4 *dle pol. č. 113107142 - pol. č. 592451190		29,600			
WV		29*0,1 *dle pol. č. 113106123 x cca 10% (nákup nových, 90% zpětně použito)		2,900			
WV		Saučert		32,500			
56	K 596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl. 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	33,750	259,50	8 758,13	CS ÚRS 2015 01
PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
P		<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č. 113106123					
57	K 596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl. 80 mm do 50 m2	m2	50,000	222,50	11 125,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2					
P		<i>Poznámka k položce:</i> zpětné osazení vegetačních tvárníc, dle pol. č. 113106121					
58	K 596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kamenná vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	38,000	175,00	6 650,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s lózem z kamenná ležáků tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m <sup>2</sup> do 0,25 m <sup>2</sup> , pro plochy do 50 m <sup>2</sup> <i>Poznámka k položce:</i> položení dlažby pod dřívkovým mostem při rektifikaci obrubníků, plocha dle pol. č. 113106122					
<b>D 8</b>								
<b>Trubní vedení</b>								
59	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a koší na balno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	5,000	2 585,00	12 925,00	CS ÚRS 2013 01
PP			Osazení mříží litinových včetně rámu a koší na balno hmotnosti nad 50 do 100 kg - kompl.provedení dle specifik.PP a TZ vč. všech souvisejících prací <i>Poznámka k položce:</i> kompl.provedení dle specifik.PP a TZ vč. všech souvisejících prací, dle pol. č. 976085211					
<b>P</b>								
60	M	552423110	mříž kanalizační litinová	kus	5,000	4 265,00	21 325,00	
PP			mříž kanalizační plastová s rámem					
61	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením mříže	kus	48,000	2 585,00	124 080,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením mříže <i>Poznámka k položce:</i> počet odečten ze situace (pol. č. 721300941)					
<b>P</b>								
62	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením poklopu	kus	24,000	2 585,00	62 040,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením poklopu <i>Poznámka k položce:</i> počet odečten ze situace (zaměření)					
<b>P</b>								
63	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu	kus	45,000	1 586,00	71 370,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu <i>Poznámka k položce:</i> počet odečten ze situace (zaměření)					
<b>P</b>								
<b>D 9</b>								
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
64	K	911331111	Svodidla ocelové, jednoramenné zádržnosti NZ typ JSNH4/NZ se zabíranými sloupky v rozmezí do 2 m	m	20,000	1 535,00	30 700,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Slitinění svodidla ocelové s osazením sloupků zabíraním úroveň zádržnosti NZ vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/NZ jednoramenné 20 "km 4,130 doplnění svodidla na délku 20 m, dle situace					
<b>WV</b>								
65	K	91300000R	Obnova indukčních smyček u SSZ	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> kompletní provedení včetně všech souvisejících prací, dle situace					
<b>K</b>								
66	K	916131113	Osazení slitiněho obrubníku betonového ležákého s boční opěrku do lože z betonu prostého	m	144,000	265,50	38 232,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení slitiněho obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou ležákého s boční opěrku z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky <i>Poznámka k položce:</i> Doplňení nájezdových obrub u švestů z dlažby, délka dle situace					
<b>P</b>								
67	M	592174680	obrubník betonový slitině nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	144,000	118,50	17 064,00	CS ÚRS 2015 01
PP			obrubníky betonové a železobetonové obrubník slitině nájezdový Standard 100 x 15 x 15					

2 670 052,94

291 740,00

131

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
68	K	916131213	Osazení silitního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	2 589,000	265,50	687 379,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení silitního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky		33,000			
	WV		3xv U <sub>1</sub> ulice Laduvarníkova - vysoková rektifikace ulitová - uveliká ulic situace x 10x8 ulevy (zpevnění)		2 556,000			
	WV		2556,0 "dle pol. č. 592174650		2 589,000			
	WV		Součet		2 556,000			
69	M	592174650	obrubník betonový silitní Standard 100x15x25 cm	kus	2 556,000	145,50	371 898,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		obrubníky betonové a železobetonové obrubník silitní Standard 100 x 15 x 25		737,000			
	WV		173+176+193+195 "ulice Koněpruská		1 819,000			
	WV		513+101+70+100+125 "ulice Tyršova		2 556,000			
	WV		Součet		2 556,000			
70	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	10,000	458,50	4 585,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
	P		Poznamka k položce: včetně převedového kusu, délka převedu pro chodce s bezbariérovou úpravou x 2 strany					
71	M	583803740	obrubník kamenný	m	10,000	1 150,00	11 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky lomené a kamenné pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) obrubníky kamenné žula (skupina mat. I/2)					
	P		Poznamka k položce: dle pol. č. 916241113					
72	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	530,000	398,60	211 258,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky		25,000			
	WV		4415-4390 "doplnění chybějícího krajníku v km 4,390 - 4,415, dle situace		505,000			
	WV		2*100+2*80+70+75 "ulice Husova - výšková a směrová rektifikace krajníků - 2x km 4,285-4,385; 2x km 4,205-4,285; km 4,135 - 4,205 a km 4,130 - 4,205		530,000			
	WV		Součet		530,000			
73	M	583803750	obrubník kamenný	m	277,500	750,00	208 125,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky lomené a kamenné pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) obrubníky kamenné žula (skupina mat. I/2)		25,000			
	WV		4415-4390 "doplnění chybějícího krajníku v km 4,390 - 4,415, dle situace		252,500			
	WV		"ulice Husova - výšková a směrová rektifikace krajníků - 2x km 4,285-4,385; 2x km 4,205-4,285; km 4,135 - 4,205 a km 4,130 - 4,205"		277,500			
	WV		(2*100+2*80+70+75)*0,5 "doplnění chybějících kusů (50%)		277,500			
	WV		Součet		277,500			
74	K	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v žvlčném krytu	m	4 068,000	37,90	154 177,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání dilatačních spár v žvlčném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm		3 928,000			
	WV		1864*2+200 "podélná spára		140,000			
	WV		20*7 "příčné spáry		4 068,000			
	WV		Součet		4 068,000			
75	K	919122112	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komínky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	4 068,000	39,10	159 058,80	CS ÚRS 2015 01

133

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Utěsnění dilatačních spár zářivkou za tepla v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nálepu s těsnícím profilem pod zářivkou, pro komuniky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
P		<i>Poznámka k položce:</i> dle pol. č 91912114					
76	K	919721223					
PP		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 100 kN/m	m2	1 636,400	196,30	321 225,32	CS ÚRS 2015 01
P		<i>Poznámka k položce:</i> Kampani pro asfaltové vrstvy vozovek pemosti na 70/70 kN, dle pol. č. 113154467R x koef. 0,10 (cca 10% plochy)					
P		163640,1 Přepočtené koeficientem množství		1 636,400			
77	K	919726202					
PP		Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	1 839,600	45,60	83 885,76	CS ÚRS 2015 01
P		<i>Poznámka k položce:</i> separaci geotextilie tkané pro vyztužení, separaci a filtraci zemín s pemostí v tahu 40kN/m, materiál polypropylen PP, dle pol. č. 564671111					
78	K	919731123					
PP		Zarovnaní slyčné plochy podkladu nebo krytu živčného tl do 200 mm	m	2 204,000	48,20	106 232,80	CS ÚRS 2015 01
P		<i>Poznámka k položce:</i> Zarovnaní slyčné plochy podkladu nebo krytu podél vzbourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčné tl. přes 100 do 200 mm					
P		1864+207+200 *dle situace		2 204,000			
79	K	919731123a					
PP		Zarovnaní slyčné plochy podkladu nebo krytu podél vzbourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčné tl. přes 100 do 200 mm	m	307,000	189,50	58 176,50	
P		<i>Poznámka k položce:</i> Zarovnaní slyčné plochy při vzbourání stáv. asfaltového chodníku, dle pol. č. 113107182					
80	K	938902000 R					
PP		Čištění propustků komunikací objem nánosu do 0,5 m3/m	m	47,000	298,60	14 034,20	
P		<i>Poznámka k položce:</i> pročištění propustků die situace, včetně veškeré manipulace, včetně naložení na dopravní prostředek					
W		22 Pročištění propustku pod sjezdem v délce 22 m v km 4,130		22,000			
W		11 "pročištění propustku pod sjezdem v délce 11 m v km 4,060		11,000			
W		14 "pročištění propustku pod sjezdem v délce 14 m v km 3,820		14,000			
W		Součet		47,000			
81	K	938902113					
PP		Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 m3/m	m	831,000	76,50	63 571,50	CS ÚRS 2015 01
P		<i>Poznámka k položce:</i> Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0,30 do 0,50 m3/m					
W		3595-3585 "v km 3,585 - 3,595		10,000			
W		3775-3698 "v km 3,698 - 3,775		77,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			3814-3778 "v km 3,778 - 3,814		36,000			
WV			4055-3828 "v km 3,828 - 4,055		227,000			
WV			4103-4066 "v km 4,066 - 4,103		37,000			
WV			4430-4400 "v km 4,400 - 4,430		30,000			
WV			5234-4820 "v km 4,820 - 5,234		414,000			
WV			Součet		831,000			
82	K	938909311	Čištění vozovek meziním strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	16 364,000	2,20	36 000,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění vozovek meziním bláta, prachu nebo hlukového nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Očištění odřezaných ploch, dle pol. č. 113154467R</i>					
83	K	938909612	Odstranění nánosu na krajnicích tl do 200 mm	m2	994,500	38,60	38 387,70	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehčívá, popř. zajištění) narovnaného křivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrně tloušťky přes 100 do 200 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>odtěžení dnu na krajnici dle situace, včetně veškeré manipulace a naložení na dopravní prostředek</i>					
WV			3595-3585 "v km 3,585 - 3,595		10,000			
WV			3680-3670 "v km 3,670 - 3,680		10,000			
WV			3770-3710 "v km 3,710 - 3,770		60,000			
WV			3775-3698 "v km 3,698 - 3,775		77,000			
WV			3814-3778 "v km 3,778 - 3,814		36,000			
WV			4055-3828 "v km 3,828 - 4,055		227,000			
WV			4103-4066 "v km 4,066 - 4,103		37,000			
WV			4430-4400 "v km 4,400 - 4,430		30,000			
WV			5234-4820 "v km 4,820 - 5,234		414,000			
WV			5290-4865 "v km 4,865 - 5,290		425,000			
WV			Součet		1 326,000			
WV			1326*0,75 "délka x šířka - dle situace		994,500			
84	K	966005311	Razebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásečkou	m	17,000	289,60	4 923,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Razebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásečkou silničního					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Kompletní provedení včetně všech souvisejících prací, včetně uložení v místě starý nebo udoprovny a uložení na předepsané místo</i>					
WV			17 "vybourání svodidla u propustku v km 4,130, dle situace		17,000			
85	K	976085211	vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,3 m2	kus	5,000	2 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			vybourání drobných zámečkových a jiných konstrukcí kanalizačních rámu litinových, z rovnarého plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,30 m2					

134

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

P Pozadí k položce:  
Obnova rámu UV s mříží (vybourání), kompletní provedení včetně odvozu a uložení vybouraného materiálu na předepsané místo, včetně přírodních poplatků za skládku

WV	K	979024443	1+1+1+1+1	"km 4,972; km 4,992; km 5,025; km 5,075; km 5,125 - dle situace	m	5,000	403,500	25,000	10 087,50	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-----------	-----------------------------------------------------------------	---	-------	---------	--------	-----------	----------------

PP Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních  
Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních

P Pozadí k položce:  
dle pol. č. 113202111 x cca 75% bude zpětně použito

WV	K	979054441	2*100+2*80+70+75	"ulice Husova - výšková a směrová rektifikace krajníků - 2x km 4,285-4,385; 2x km 4,205-4,285; km 4,135 - 4,205 a km 4,130 - 4,205	m2	505,000	100,800	23,600	2 378,88	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	---------	--------	----------	----------------

PP Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení těžného ucastem vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení těžného ucastem a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenným těžením

WV	K	979054451	(0,5*0,1*4+0,5*0,5*2)*72/0,5	"plocha 1 dlaždice x počet dlaždic	m2	100,800	59,850	44,800	2 681,28	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	------------------------------	------------------------------------	----	---------	--------	--------	----------	----------------

PP Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem

P Pozadí k položce:  
Očištění rozehrané dlažby před zpevněným osazením

WV	K	979094441	29*0,9	"dle pol. č. 113106123 x koef. 0,9 (90% bude zpětně použito)	m2	26,100	33,750	39,800	1 990,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--------	--------------------------------------------------------------	----	--------	--------	--------	----------	----------------

PP Očištění vybouraných silničních dlců s původním spárováním z kameniva těženého ucastem vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení těžného ucastem a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m silničních dlců s původním vyplněním spár kamenivem

P Pozadí k položce:  
očistení vegetačních tvrdic před zpevněným uložení, dle pol. č. 113106121

D	997			Přesun sutě					1 321 101,01	
---	-----	--	--	-------------	--	--	--	--	--------------	--

90	K	997221551		Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	2 206,002	35,600	78 533,67	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	-----------------------------------------------------	---	-----------	--------	-----------	----------------

WV	K	13,367		"vybouraná sut' - asfalt kolem IS - dle pol. č. 113107143		13,367			
WV	K	218,04		"vybouraná sut' - asfalt kolem obrubníků - dle pol. č. 113107243		218,040			
WV	K	27,784		"vybouraný chodník - asfalt - dle pol. č. 113107182		27,784			
WV	K	7,24		"vybouraný chodník - asfalt (přechod) - dle pol. č. 113107142		7,240			
WV	K	16,215		"vybouraný chodník - podklad (asfalt přechod) - dle pol. č. 113107122		16,215			
WV	K	36,073		"vybouraný chodník - podklad (asfalt) - dle pol. č. 113107162		36,073			

135

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	250,614	"nános na krajnicích - dle pol. č. 938909612		250,614			
	WV	312,157	"stmel. podklad vozovky - dle pol. č. 113107242		312,157			
	WV	1324,512	"nestm. podklad vozovky - dle pol. č. 113107225		1 324,512			
	WV	Sauček			2 206,002			
91	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodotoronné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	41 914,038	9,30	389 800,55	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodotoronná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: dle pol. č. 997221551 x koef. 19 (vzdálenost 20 km)					
	WV		2206,002*19 Přepočtené koeficientem množství		41 914,038			
92	K	997221561	Vodotoronná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	529,399	41,50	21 970,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodotoronná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	WV		(173+176+193+195)*0,205 "vybourané obrubníky - ulice Koněpruská - dle pol. č. 113202111 x koef. přepočtu na tuny 0,205		151,085			
	WV		(513+101+70+100+125)*0,205 "vybourané obrubníky - ulice Týřova - dle pol. č. 113202111 x koef. přepočtu na tuny 0,205		372,895			
	WV		2,544 "vybourané dlažba ve vozovce - dle pol. č. 113106151		2,544			
	WV		2,875 "vybourané dlažba (obrubníky) - dle pol. č. 113203111		2,875			
	WV		Sauček		529,399			
93	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodotoronné dopravy sutí z kusových materiálů	t	10 058,581	10,90	109 638,53	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodotoronná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: dle pol. č. 997221561 x koef. 19 (vzdálenost 20 km)					
	WV		529,399*19 Přepočtené koeficientem množství		10 058,581			
94	K	997221571	Vodotoronná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	18,334	498,50	9 139,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodotoronná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km					
	P		Poznámka k položce: včetně veškeré manipulace					
	WV		7,54*0,1 "odvoz vybourané poškozené dlažby, dle pol. č. 113106123 x 0,1 (cca 10% bude odvezeno na skládku)		0,754			
	WV		17,58 "odvoz vybourané dlažby z lomového kamene, dle pol. č. 113105113		17,580			
	WV		Sauček		18,334			
95	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodotoronné dopravy vybouraných hmot	t	348,346	15,90	5 538,70	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodotoronná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: dle pol. č. 997221571 x koef. 19 (vzdálenost 20 km)					
	WV		18,334*19 Přepočtené koeficientem množství		348,346			
96	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládku (skládkové)	t	547,733	155,00	84 898,62	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkové) betonového					

136



Př Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		(173+176+193+195)*0,205 "vybourané obrubníky - ulice Koněpruská - dle pol. č. 113202111 x koef. přepočtu na tuny 0,205		151,085			
W		(513+1011+70+100+125)*0,205 "vybourané obrubníky - ulice Týřova - dle pol. č. 113202111 x koef. přepočtu na tuny 0,205		372,895			
W		18,334 "uložení poškozené dlažby - dle pol. č. 997221571		18,334			
W		2,544 "uložení dlažby z vozovky - dle pol. č. 997221561		2,544			
W		2,875 "vybouraná dlažba (obrubník) - dle pol. č. 113203111		2,875			
W		Součet		547,733			
97	K	997221845					
PP		Poplatek za uložení odpadů z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	578,588	383,50	221 868,50	CS ÚRS 2015 01
W		13,367 "vybouraná sut' - asfalt kolem IS - dle pol. č. 113107143		13,367			
W		218,04 "vybouraná sut' - asfalt kolem obrubníků - dle pol. č. 113107243		218,040			
W		27,784 "vybourany chodník - dle pol. č. 113107182		27,784			
W		312,157 "štrnel, podklad vozovky - dle pol. č. 113107242		312,157			
W		7,24 "vybourany chodník - asfalt (přechod) - dle pol. č. 113107142		7,240			
W		Součet		578,588			
98	K	997221855					
PP		Poplatek za uložení odpadů z kamenných na skládce (skládkovně)	t	1 627,414	245,60	399 692,88	CS ÚRS 2015 01
W		36,073 "vybourany chodník - podklad - dle pol. č. 113107162		36,073			
W		250,614 "návos na krajnicích - dle pol. č. 938909612		250,614			
W		1324,512 "nestm. podklad vozovky - dle pol. č. 113107225		1 324,512			
W		16,215 "vybourany chodník - podklad (asfalt přechod) - dle pol. č. 113107122		16,215			
W		Součet		1 627,414			

### D 998 Přesun hmot

99	K	998225111					
PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným m jakékoliv délky objektu	t	1 295,375	0,10	129,54	CS ÚRS 2015 01
PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m zvětšený přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 200 m	t	1 295,375	0,10	129,54	CS ÚRS 2015 01

### D PSV Práce a dodávky PSV

#### D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

101	K	721300941					
PP		Pročištění vpusť	kus	48,000	385,60	18 508,80	CS ÚRS 2014 01
P		Poznámka k položce: Pročištění dvorní vpusť D 300 dle situace					
W		1+1+1+1		4,000			
W		1+1+2+1+1+1+2+1		10,000			
		*km 3,778; km 3,803; km 3,837; km 3,866					
		*km 3,956; km 4,007; 2x km 4,084; km 4,210; km 4,280; km 4,290; 2x km 4,382; km 4,385					

18 508,80

18 508,80

139

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2+1+2+2-2+2+2+2 "2x km 4,820; km 4,870; 2x km 4,869; 2x km 4,922; 2x km 4,972; 2x km 5,025; 2x km 5,074; 2x km 5,125; 2x km 5,175		17,000			
W			1+1+1+1+1 "km 4,972; km 4,992; km 5,025; km 5,075; km 5,125		5,000			
W			2+1+1+1+1+1+1+1+1+1 "2x km 5,227; km 5,338; km 5,349; km 5,386; km 5,387; km 5,538; km 5,538; km 5,588; km 5,638; km 5,638; km 5,678		12,000			
W			Součet:		48,000			

138

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 130 - Silnice III/11533 km 4,7410 - 4,7758**

KSO:

Středočeský kraj

Místo:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Porr, a.s.

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28.12.2015

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**185 083,34**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
185 083,34  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
38 867,50  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**223 950,84**

139

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytů - nová technologie

Objekt:

**SO 130 - Silnice III/11533 km 4,7410 - 4,7758**

Místo:

Středočeský kraj

Datum:

28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

POIT, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**185 083,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**185 083,34**

1 - Zemní práce	20 976,00
5 - Komunikace pozemní	148 957,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 150,00
998 - Přesun hmot	0,14

140

# SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

SO 130 - Silnice III/11533 km 4,7410 - 4,7758

Místo:

Středočeský kraj

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

PORT, a.s.

Datum:

28.12.2015

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

185 083,34

### D HSV Práce a dodávky HSV

#### D 1 Zemní práce

185 083,34

1	K	113154124	Frézování živčičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	345,000	60,80	20 976,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	-----------	----------------

20 976,00

Frézování živčičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm  
*Poznámka k položce:*  
 Frézování síťv, asf. vrstev vozovky tl. 60 mm na mostě, vč. reprofilace příčného sklonu, plocha očištěna ze situace. Včetně veškeré manipulace a naložení na dopravní prostředek. Odfrézovaný materiál odkoupi zhotovitel, doprava materiálu zůstává na zhotoviteli.

#### D 5 Komunikace pozemní

148 957,20

2	K	572531131	Oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 40 mm	m	138,000	97,60	13 468,80	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	----------------------------------------------------	---	---------	-------	-----------	----------------

Vyspravení trhlin dovezadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 30 do 40 mm  
*Poznámka k položce:*  
 Oprava podélných a příčných trhlin, vyčištění a zatříděným modifikovanou asfaltovou směsí, případně oprava výtuká sanačním materiálem

345\*0,4 "plocha dle pol. č. 113154124 x cca 0,4 m/m2

3	K	573231111	Postřik živčičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	355,350	14,00	4 974,90	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

Postřik živčičný spojovací bez posypu kamenným ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2

345\*1,03 "pod ACO - plocha dle pol. č. 577155141 x koef. rozšíření

4	K	577155141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	345,000	378,30	130 513,50	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	----------------

Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm

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

P Poznámka k položce:  
pokusný úsek 2, ACO 16+ 50/70 (přisady polypropylenem a ropnou plyskyřiči - přesně specifikovaný v PD), dle pol. č.  
113154124

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**

15 150,00

5	K	91912114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v žvýčném krytu	m	54,000	37,90	2 046,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání dilatačních spár v žvýčném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm		40,000			
	WV		40 "podélná spára		14,000			
	WV		2*7 "příčné spáry		54,000			
	WV		Součet					
6	K	919122112	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	54,000	39,10	2 111,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo žvýčném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	P		Poznámka k položce: dle pol. č 91912114					

7	K	9191731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu žvýčného tl do 200 mm	m	54,000	189,50	10 233,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	------------	-------------------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------	----------------

PP Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybouzané části komunikace nebo zpevněné plochy žvýčné tl. přes 100 do 200 mm

P Poznámka k položce:  
technologické zařízení obrusné vrstvy vlivem etapizace výstavby a zařízení obrusu v místě novázdání na sousední úseky před frézováním

WV 2\*7+40 "dle situace

54,000

8	K	938909311	Čištění vozovek metemim strojně podkladu nebo krytu betonového nebo žvýčného	m2	345,000	2,20	759,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------	--------	----------------

PP Čištění vozovek metemim bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo žvýčného

P Poznámka k položce:  
Očištění asfřezované plochy

WV 345 "dle pol. č. pol. č. 113154124

345,000

**D 998 Přesun hmot**

0,14

9	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo žvýčným	t	0,679	0,10	0,07	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	---	-------	------	------	----------------

PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenná, monolitickým betonovým nebo žvýčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv dély objemu

10	K	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, žvýčným, betonovým do 3000 m	t	0,679	0,10	0,07	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	------	------	----------------

PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenná, monolitickým betonovým nebo žvýčným příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m

192

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie  
Objekt:

## SO 182 - Přechnodné dopravní značení

KSO: Středočeský kraj  
Místo:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Porr, a.s.

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 28.12.2015  
Datum:

IČ: 43005560  
DIČ:

IČ: 43005560  
DIČ: CZ43005560

IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**648 866,29**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
648 866,29  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
136 261,92  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**785 128,21**

193

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 182 - Přečhodné dopravní značení**

Místo:

Středočeský kraj

Datum: 28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

Port, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**648 866,29**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**648 866,29**

1 - Zemní práce	49 713,12
5 - Komunikace	81 463,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	506 353,03
997 - Přesun sítě	11 331,66
998 - Přesun hmot	5,28

HSV



# SOUPLIS PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 182 - Přechodné dopravní značení**

Místo:

Středočeský kraj

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

POT, a.s.

Datum:

28.12.2015

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**648 866,29**

### D HSV Práce a dodávky HSV

#### D 1 Zemní práce

**648 866,29**

1	K	113106241	Řezání vozovky ze silničních dříčů	m2	72,000	185,50	13 356,00	CS ÚRS 2014 01
<p>Řezání dležeb a dříčů komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výšňí spár ze silničních dříčů v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměru se spárání zalitými živci nebo cementovou maltou, kladených do tůže z kamenniva nebo živice</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>řezání provizorních autob. zastávek vč. odstranění ochranné geotextilie, panely si ponechá zhotovitel, dle pol. č. 584121111</i></p>								
							49 713,12	

2	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kamennva drceného tl 200 mm	m2	86,400	235,50	20 347,20	
<p>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 m2 z kamennva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>odstranění ŠD pod panely v tl. 0,15m z provizorních autob. zastávek, dle pol. č. 584851111</i></p>								
3	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	86,400	185,30	16 009,92	CS ÚRS 2014 01
<p>Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>pro provizorní autob. zastávky, dle pol. 584121111 x koef. rozšíření 1,2</i></p>								
WV	72*1,2 Přepočtené koeficientem množství						86,400	

D	5	<b>Komunikace</b>						
4	K	584121111	Osazení silničních dříčů z ŽB do tůže z kamennva tčzaného tl 40 mm	m2	72,000	315,60	22 723,20	CS ÚRS 2014 01
<p>Osazení silničních dříčů ze zářezového berounu s podkladem z kamennva tčzaného do tl. 40 mm jakékoliv druhu a velikosti</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>panely pro provizorní autobusové zastávky</i></p>								
P	4*3(4*1,5) *4 zastávky x 3 panely/zast. x (délka x šířka panelu)						72,000	
W	81 463,20							

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M 593811030R	panel silniční 400x150	kus	12,000	4 895,00	58 740,00	
PP		prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční 300/150/15					
WV	43	"počet zastávek dle pol. č. 584121111 x 3 ks/1 zastávku		12,000			

506 353,03

D 9	K 91312111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	318,000	174,90	55 618,20	CS ÚRS 2014 01
-----	------------	--------------------------------------------------------------	-----	---------	--------	-----------	----------------

Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených

PP

Poznámka k položce:

Provizorní dopravní značení, dle situace DKO (včetně výstrážných světel no A15)

WV	10+10+9+8+8	"etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5	45,000				
WV	6+9+9+8+8	"etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10	40,000				
WV	13+13+27+24+28	"etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15	105,000				
WV	25+27+13+14+10+9	"etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20 + etapa 21	98,000				
WV	30	"dopravní značky nezanesené ve výkresu situace	30,000				
WV		Součet	318,000				

7	K 91312112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	kus	22,000	174,90	3 847,80	CS ÚRS 2014 01
---	------------	--------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------	----------------

Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených

PP

Poznámka k položce:

Provizorní dopravní značení - velkoformátové tabule 1,5 x 1,0 m, dle situace DKO

WV	3+3+1	"etapa 1 + etapa 2 + etapa 3	7,000				
WV	2+2+1	"etapa 4 + etapa 5 + etapa 6	5,000				
WV	10	"dopravní značky nezanesené ve výkresu situace	10,000				
WV		Součet	22,000				

8	K 91312121	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	2 226,000	8,70	19 366,20	CS ÚRS 2014 01
---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------	------	-----------	----------------

Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111

PP

Poznámka k položce:

"pronájem - počet značek dle pol. č. 913121111 x délka trvání (dny)"

WV	(10+10+9+8-8)7	"etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5	315,000				
WV	(6+9+9+8+8)7	"etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10	280,000				
WV	(13+13+27+24+28)7	"etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15	735,000				
WV	(25+27+13+14+10+9)7	"etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20 + etapa 21	686,000				
WV	307	"dopravní značky nezanesené ve výkresu situace	210,000				
WV		Součet	2 226,000				

9	K 91312122	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití	kus	154,000	13,10	2 017,40	CS ÚRS 2014 01
---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	-------	----------	----------------

Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1112

PP

Poznámka k položce:

"pronájem - počet značek dle pol. č. 913121112 x délka trvání"

WV	(3+3+1)7	"etapa 1 + etapa 2 + etapa 3	49,000				
WV	(2+2+1)7	"etapa 4 + etapa 5 + etapa 6	35,000				
WV	107	"dopravní značky nezanesené ve výkresu situace	70,000				
WV		Součet	154,000				

196

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran ZZ světelných šifry 3 m s 5 světly	kus	79,000	273,30	21 590,70	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran ZZ světelných včetně zásobníku na akumulátor, šifry 3 m, 5 světel					
	W		3+3+2+2+2 "etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5		12,000			
	W		2+2+2+2+2 "etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		10,000			
	W		3+3+5+4+6 "etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15		21,000			
	W		5+5+5+6+3+2 "etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20		26,000			
	W		10 "dopravní značky nezanesené ve výkresu situace		10,000			
	W		Součet		79,000			
11	K	913321213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně ZZ světelné šifry 3m s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	553,000	164,00	90 692,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran ZZ Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran ZZ k ceně ZZ-1113					
	W		"pronájem - počet značek dle pol. č. 913321113 x délka trvání"		84,000			
	W		(3+3+2+2+2)17 "etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5		70,000			
	W		(2+2+2+2+2)17 "etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		147,000			
	W		(3+3+5+4+6)17 "etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15		182,000			
	W		(5+5+5+6+3+2)17 "etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20 + etapa 21		70,000			
	W		1017 "dopravní značky nezanesené ve výkresu situace		553,000			
	W		Součet		84 651,60			
12	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních směrův desky základní Z4	kus	484,000	174,90	84 651,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení směrův desky Z4 základní					
	W		38+38+27+27+12 "etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5		142,000			
	W		5+27+27+27+27 "etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		113,000			
	W		12+11+16+9+18 "etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15		66,000			
	W		27+22+21+9+27 "etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20		106,000			
	W		27 "etapa 21		27,000			
	W		30 "dopravní značky nezanesené ve výkresu situace		30,000			
	W		Součet		484,000			
13	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných souprav směrův desek Z4 s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000	174,90	524,70	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení souprav směrův desek Z4 s výstražným světlem 3 desky					
	W		1+1+1 "etapa 1 + etapa 3 + etapa 4		3,000			
14	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných souprav směrův desek Z4 s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000	174,90	174,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení souprav směrův desek Z4 s výstražným světlem 5 desek					
	W		1 "etapa 2		1,000			
15	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	3 388,000	6,60	22 360,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních dopravních zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111					
	W		"pronájem - počet značek dle pol. č. 913321111 x délka trvání"		994,000			
	W		(38+38+27+27+12)17 "etapa 1 + etapa 2 + etapa 3 + etapa 4 + etapa 5		791,000			
	W		(5+27+27+27+27)17 "etapa 6 + etapa 7 + etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		462,000			
	W		(12+11+16+9+18)17 "etapa 11 + etapa 12 + etapa 13 + etapa 14 + etapa 15					

151

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			(27+22+21+9+27)*7 "etapa 16 + etapa 17 + etapa 18 + etapa 19 + etapa 20		742,000			
W			(27)*7 "etapa 21		189,000			
W			30*7 "dopravní značily nezarešené ve výkresu situace		210,000			
W			Součet		3 388,000			
16	K	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	kus	21,000	131,20	2 755,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičů zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičů zařízení k ceně 32-1115					
W			(1+1+1)*7 "etapa 1 + etapa 3 + etapa 4) x délka etapy		21,000			
17	K	913321216	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek za 1. a ZKD den použití	kus	7,000	164,00	1 148,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičů zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičů zařízení k ceně 32-1116					
W			1*7 "etapa 2 x délka etapy		7,000			
18	K	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	kus	10,000	819,80	8 198,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů					
P			Poznámka k položce: sada semaforů pro jeden úsek, dle situace DKO					
W			1+1+1 "etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		3,000			
W			1+1+1 "etapa 14 + etapa 16 + etapa 17		3,000			
W			1+1+1+1 "etapa 18 + etapa 19 + etapa 20 + etapa 21		4,000			
W			Součet		10,000			
19	K	91341112R	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 3 semaforů	kus	3,000	1 639,70	4 919,10	
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 4 semaforů					
P			Poznámka k položce: sada semaforů pro jeden úsek, dle situace DKO					
W			1+1+1 "etapa 7 + etapa 13 + etapa 15		3,000			
20	K	91341113R	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 4 semaforů	kus	2,000	3 279,30	6 558,60	
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 4 semaforů					
P			Poznámka k položce: sada semaforů pro jeden úsek, dle situace DKO					
W			1+1 "etapa 11 + etapa 12		2,000			
21	K	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	kus	70,000	546,60	38 262,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111					
W			*pronájem - počet dle pol. 913411111 x délka trvání		21,000			
W			(1+1+1)*7 "etapa 8 + etapa 9 + etapa 10		21,000			
W			(1+1+1)*7 "etapa 14 + etapa 16 + etapa 17		28,000			
W			(1+1+1+1)*7 "etapa 18 + etapa 19 + etapa 20 + etapa 21		70,000			
W			Součet		70,000			
22	K	91341121R	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 3 semaforů za první a ZKD den použití	kus	21,000	1 314,70	27 545,70	
PP			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy					
W			*pronájem - počet dle pol. 91341112R x délka trvání		21,000			

136

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(1+1+1)*7 "etapa 7 + etapa 13 + etapa 15		21,000			
23	K	913411213R	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 4 semaforů za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy	Kus	14,000	1 967,60	27 546,40	
	WV		"pronájem" - počet dle pol. 91341113R x délka trvání (1+1)*7 "etapa 11 + etapa 12		14,000			
24	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	Kus	37,000	109,30	4 044,10	CS ÚRS 2014 01
	WV		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah 10*2 "dle pol. č. 913411111 x koef. 2,0 (2 semafony)		20,000			
	WV		3*3 "dle pol. č. 91341112R x koef. 3,0 (3 semafony)		9,000			
	WV		2*4 "dle pol. č. 91341113R x koef. 4,0 (4 semafony)		8,000			
	WV		Součet		37,000			
25	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	Kus	37,000	109,30	4 044,10	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátor a řídicí jednotku plastového					
26	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	Kus	259,000	54,70	14 167,30	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112					
	WV		70*2 "dle pol. 913411211 x koef. 2,0 (2 semafony)		140,000			
	WV		21*3 "dle pol. 913411212R x koef. 3,0 (3 semafony)		63,000			
	WV		14*4 "dle pol. 913411213R x koef. 4,0 (4 semafony)		56,000			
	WV		Součet		259,000			
27	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	39,000	27,30	1 064,70	CS ÚRS 2014 01
	PP		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky					
	WV		2+2+1+2+2 "etapa 1+2+7+9+10		9,000			
	WV		30 "odhad značky, které nejsou součástí situace DIO		30,000			
	WV		Součet		39,000			
28	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	39,000	27,30	1 064,70	CS ÚRS 2014 01
	PP		Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky					
	P		Poznámka k položce: dle pol. č. 913921131					
29	K	91500000R	Vodrovomé dopravní značení dočasné žlutou barvou	m2	151,450	158,50	24 004,83	
	PP		Vodrovomé dopravní značení dočasné žlutou barvou					
	P		Poznámka k položce: Nalepení a odstranění dočasného vodrovomého značení					
	WV		(10*2+3*3+2*4)*0,5*4,0 "V5 (0,5) - počet semaforů (pol. č. 913411111 a 91341112R a 91341113R) x šířka x délka		74,000			
	WV		5*0,125*14 "přesřkrtnutí stávajícího VDZ - délka čáry dle situace x š. 0,125m x počet přenášení		8,750			
	WV		1,8*9 "šípky V9 - plocha x počet šípky		16,200			
	WV		320*0,125 "plná čára - délka dle situace x š. 0,125 m		40,000			
	WV		60*0,125 "přerušovaná čára - délka dle situace x š. 0,125 m		7,500			

139

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV	10*0,5	"V5 - délka dle situace x š. 0,5 m		5,000			
		<b>Součet</b>		151,450			
PP	30 K	91532110R Zřízení dočasných přechodů pro chodce	Kpl	2,000	5 000,00	10 000,00	
		Zřízení dočasných přechodů pro chodce					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>Zřízení dočasných přechodů pro chodce po dobu výstavby včetně systému dopravního značení, včetně následné demontáže a kompletního odstranění</i>					
PP	31 K	919726123 Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,400	65,00	5 616,00	CS ÚRS 2014 01
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m<sup>2</sup></i>					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>ochranná geotextilie v provozních autob. zastávkách, dle pol. 564851111</i>					
PP	32 K	979094441 Očištění vybouraných stlničních dílců s původním spárováním z kamenná těžného spojovacího materiálu na skládce na vzdálenost do 10 m stlničních dílců s původním vyplněním špár kamenným	m <sup>2</sup>	163,800	150,00	24 570,00	CS ÚRS 2014 01
		<i>Očištění vybouraných stlničních dílců s původním spárováním z kamenná těžného spojovacího materiálu na skládce na vzdálenost do 10 m stlničních dílců s původním vyplněním špár kamenným</i>					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>očišťování vybouraných panelů</i>					
WV		12*(2*(0,15*1,5)+2*(4*1,5)+2*(0,15*4)) * počet panelů dle pol.593811030R x rozměry (plochy)		163,800			
D	997	<b>Přesun sutě</b>				11 331,66	
PP	33 K	997221551 Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	20,304	12,50	253,80	
		<i>Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se stozáním a s průběžným urovňováním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</i>					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>odvoz vybouraných vrstev ze šd pod panely, dle pol.113107122</i>					
PP	34 K	997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	487,296	12,50	6 091,20	
		<i>Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se stozáním a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další 1 započítavý 1 km přes 1 km</i>					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>dle pol. č. 997221551 x koef. 24 (odvozd vzdálenost 25 km)</i>					
WV		20,304*24 (Přepočtené koeficientem množství)		487,296			
PP	35 K	997221855 Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovné)	t	20,304	245,60	4 986,66	CS ÚRS 2014 01
		<i>Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovné) z kamenná</i>					
		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>dle pol. č. 997221551</i>					
D	998	<b>Přesun hmot</b>				5,28	
PP	36 K	998225111 Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	26,364	0,10	2,64	CS ÚRS 2015 01
		<i>Přesun hmot pro komunikace s krytím z kamenná, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délkou objektu</i>					
PP	37 K	998225193 Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	26,364	0,10	2,64	CS ÚRS 2015 01
		<i>Přesun hmot pro komunikace s krytím z kamenná, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes výraznou nejvyšší dopravní vzdálenost do 3000 m</i>					

057

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie  
Objekt:

## SO 193 - Stálé dopravní značení

KSO: Středočeský kraj  
Místo:

CC-CZ: 28.12.2015  
Datum:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ: DIČ:

Uchazeč: Porr, a.s.

IČ: 43005560  
DIČ: CZ43005560

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

IČ: DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**570 732,14**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
570 732,14  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
119 853,75  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**690 585,89**

151

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt:

**SO 193 - Stálé dopravní značení**

Místo:

Středočeský kraj

Datum:

28.12.2015

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Uchazeč:

Port, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**570 732,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**570 732,14**

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

570 731,42

998 - Přesun hmot

0,72

152



# SOUPLIS PRACÍ

Stavba: III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie

Objekt: SO 193 - Stálé dopravní značení

Místo: Středočeský kraj

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Uchazeč: Porr, a.s.

Datum: 28.12.2015

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

570 732,14

### D HSV Práce a dodávky HSV

570 732,14

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

570 731,42

1	K	914111000 R	Výměna svítlé dopravní značky	kus	10,000	2 667,80	26 678,00	
			Výměna svítlé dopravní značky					
			<i>Poznámka k položce:</i> Výměna poškozených dopravních značek za nové, včetně demontáže značek a sloupku, odvozu a uložení na předepsané místo a dodávky a montáže nové značky a sloupku, kompletní provedení včetně veškeré manipulace					
2	K	915111112	Vodotorné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	2 112,000	9,80	20 697,60	CS ÚRS 2015 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodotorné dopravní značení sřížkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní 1. fáze VDZ					
			82+13+60+20+76+63+76+32+22+44+34+15+241+67+323+196+192 V4 (0,125) - dle situace		1 556,000			
			27+42+14+40+211+72+70+90 V1a (0,125) - dle situace		556,000			
			Součet		2 112,000			
3	K	915111122	Vodotorné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	1 024,000	9,80	10 035,20	CS ÚRS 2015 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodotorné dopravní značení sřížkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní 1. fáze VDZ					
			143+153+100+78+215 V2b (3/1,5/0,125) - dle situace		689,000			
			40+7+15+3+3+18+24+13+15+9+15+12+27+21+10+28 V2b (1,5/1,5/0,125) - dle situace		321,000			
			4+10 V4 (0,5/0,5/0,125) - dle situace		14,000			
			Součet		1 024,000			
4	K	915121112	Vodotorné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodíčí čáry	m	2 343,000	20,80	48 734,40	CS ÚRS 2015 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodotorné dopravní značení sřížkané barvou vodíčí čára bílá šířky 250 mm retroreflexní					

153

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

P

*Poznámka k položce:*  
1. fáze VDZ

VV 174+176+193+196+125+115+118+114+28+30+95+405+49+434 V4 (0,25) - dle situace  
 VV 33+12+24+22 V4 (0,5/0,5/0,25) - dle situace  
 VV Součet

5	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	87,750	90,00	7 897,50	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní  
*Poznámka k položce:*  
1. fáze VDZ

VV (12+13+24+60+13)\*0,5 V13 - celková plocha dle situace\*50% plochy barvou  
 VV (7,5+3,5+3,5)\*0,5 V5 - délka dle situace x šířka 0,5 m  
 VV 4\*39\*0,125 V11a - (počet zastávek x délka čáry x tl. 0,125) - dle situace  
 VV Součet

6	K	915211112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry souvislá šířky 125 mm	m	2 112,000	36,20	76 454,40	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	----------------

PP Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní  
*Poznámka k položce:*  
2. fáze VDZ (dle pol. č. 915111122)

7	K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	1 024,000	36,20	37 068,80	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	----------------

PP Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušované bílá retroreflexní  
*Poznámka k položce:*  
2. fáze VDZ (dle pol. č. 915111122)

8	K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodičí čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	2 343,000	76,00	178 068,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	-------	------------	----------------

PP Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem vodičí čára bílá šířky 250 mm retroreflexní  
*Poznámka k položce:*  
2. fáze VDZ (dle pol. č. 915121112)

9	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	87,750	289,70	25 421,18	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisů bílé retroreflexní  
*Poznámka k položce:*  
2. fáze VDZ (dle pol. č. 915131112)

10	K	915311113	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 5 m2	kus	4,000	6 012,10	24 048,40	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	-----------	----------------

PP Vodorovné značení předformovaným termoplastem dopravní značky barvené velikosti do 5 m2  
 VV 2+2 "VDZ značka POZOR DĚTI - dle situace"  
 PP Předformátované vodorovné dopravní značení přechod pro chodce

11	K	915321111	Předformátované vodorovné dopravní značení přechod pro chodce	m2	90,200	289,70	26 130,94	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Vodorovné značení předformovaným termoplastem přechod pro chodce z pásů šířky 0,5 m  
 VV 6,2\*3+6,7\*4 V7 - šířka x délka přechodu - dle situace  
 VV 11,2\*4 V8 - šířka x délka přejezdu - dle situace  
 VV Součet

12	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodičí pás pro slabozraké	m	6,500	109,30	710,45	
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	--

PP Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodičí pás pro slabozraké z 6 proužků  
 PP Předformátované vodorovné dopravní značení šipka délky 5 m

13	K	915341113	Předformátované vodorovné dopravní značení šipka délky 5 m	kus	23,000	434,50	9 993,50	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------	----------------

55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovné značení předformovaným termoplastem šířky velikosti 5 m <i>Poznamánka k položce:</i> dle situace					
P								
W			6+4+9+4 "V9a		23,000			
14	K	915351111	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 1 m	kus	24,000	546,60	13 116,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 1 m					
W			2*3*4 "2x nápis BUS (V11a) x počet zastávek		24,000			
15	K	915351113	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 5 m	kus	28,000	819,80	22 954,40	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 5 m					
W			2*3 "2x nápis PHA - dle situace		6,000			
W			4*3 "4x nápis PLZ - dle situace		12,000			
W			2*3 "2x nápis BER - dle situace		6,000			
W			1*4 "1x nápis DĚTI - dle situace		4,000			
W			Součet		28,000			
16	K	915611111	Předznačení vodorovného linového značení	m	5 479,000	1,10	6 026,90	CS ÚRS 2015 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení sřížkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot linového značení "vodící pruhy"					
W			2112 "dle pol. č. 915111112		2 112,000			
W			1024 "dle pol. č. 915111122		1 024,000			
W			2343 "dle pol. č. 915121112		2 343,000			
W			Součet		5 479,000			
17	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	372,550	8,70	3 241,19	CS ÚRS 2015 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení sřížkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
W			87,75 "dle pol. č. 915131112		87,750			
W			4*3,9 "dle pol. č. 915311113 x 3,9m2/ks		15,600			
W			90,2 "dle pol. č. 915321111		90,200			
W			23*1,8 "dle pol. č. 915341113 x 1,8m2/ks		41,400			
W			24*2,0 "dle pol. č. 915351111 x 2,0m2/ks		48,000			
W			28*3,2 "dle pol. č. 915351113 x 3,2m2/ks		89,600			
W			Součet		372,550			
18	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	6 969,200	4,80	33 452,16	CS ÚRS 2015 01
PP			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu žvýčného, betonového nebo dlažebného					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>očištění vozovky před prováděním 1. i 2. fáze VDZ</i>					
W			5479*0,5*2 "dle pol. č. 915611111 x 5. 0,5 m x 2x (před 1. i 2. fází VDZ)		5 479,000			
W			372,55*2 "dle pol. č. 915621111 x koef. 2 (i mezery v plachtách) x 2x (před 1. i 2. fází VDZ)		1 490,200			
W			Součet		6 969,200			
D	998		Přesun hmot			0,72		
19	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo žvýčným	t	3,604	0,10	0,36	CS ÚRS 2015 01

155

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
pp								
Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu								
20	K	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	3,604	0,10		0,361 CS ÚRS 2015 01
pp								
Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m								

156





Philippa 0.4

Zpracovatel zkoušky typu (ZT) :

Zkušební laborator Porr a.s.  
Dubčská 3238  
100 00 Praha 10

**PROTOKOL č. 04/BA/15**  
o zkoušce typu asfaltové směsi

**Směs : Asfaltový beton pro obrusné vrstvy 0/16**  
typu RESTAPLAST  
ACO 16+ 50/70 (M) – REST-O

**Související normy a předpisy : ČSN EN 13108-1**  
(NA ČSN EN 13108-1)  
licenční podklady spol. HWZ, Nizozemí

V Praze dne 15.12.2015

ZT zpracoval: Lukáš Hála  
Ing. Miloš Rosenbaum

**Porr a.s.**  
Zkušební laborator  
Dubčská 3238/38  
100 00 Praha 10, Strahov  
IČO: 43005560

Zkušební laborator Porr a.s. je akreditována podle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod  
č. 1192 na zkoušky potřebné pro zpracování zkoušek typu asfaltových směsí.





1. Všeobecná část

a) Název a adresa výrobce :

Porř a.s.  
Dubčská 3238  
100 00 Praha 10

b) Identifikace obalovny :

– Obalovna Středokluky  
– Obalovací souprava BA 160

c) Přesné označení směsi :

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy  
ACO 16+ 50/70 (M) – REST-O;  
ČSN EN 13108-1  
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy  
vozovk s třídou dopravního zatížení  
S, I, II (autobusové zastávky apod.)

d) Užívané normy a metody  
k ověření směsi (ověření v  
laboratorii)

– ČSN EN 13108-20  
– ČSN EN 12697-30 (2x 50 úderů,  
počáteční teplota hmotnosti 200°C)  
– ČSN EN 12697-5 (metoda A, ve vodě)  
– ČSN EN 12697-6 (metoda B, nasycení  
a suchý povrch)  
– ČSN EN 12697-8  
– ČSN EN 12697-1, ČSN EN 12697-2  
– ČSN EN 12697-12 (teplota zkoušení  
+15°C)  
– ČSN EN 12697-22 (malé zařízení,  
metoda B, na vzduchu, teplota 50°C)



2. Složení a složky směsi

-	HDK Zbraslav 8/16 .....	23,4	%
-	HDK Zbraslav 4/8 .....	20,4	%
-	SDK Zbraslav 0/4 .....	36,7	%
-	DK Střelec 0/2 .....	12,1	%
-	Vápenec Čertovy schody <sup>2)</sup> .....	0,9	%
-	Asfalt 50/70 Záluží <sup>1)</sup> .....	6,5	%
-	celkem	100	%

1) Dávkované množství s „Restaplastovými“ přísadami  
 2) Množství se upravuje podle celkového obsahu filerických částic

Vlastnosti složek směsi

- Zrnitost kameniva (ČSN EN 933-1) .... viz příloha A
- Objemová hmotnost (ČSN EN 1097-6) ... viz příloha A
- Geometrické vlastnosti kameniva odpovídají ČSN EN 13108-1 a ČSN EN 13043 pro navrhovanou směs.

Vlastnosti asfaltu 50/70 (Záluží)

- penetrace (ČSN EN 1426) ... 65 0,1mm
- bod měknutí (ČSN EN 1427) ... 51 °C
- přilnavost asfaltu s modifikátory ke kamenivu Zbraslav je podle ČSN 73 6161 – dobrá
- sledované vlastnosti asfaltu odpovídají ČSN EN 12591 pro asfalt 50/70

Vlastnosti R-materialu

nepoužívá se

– Přísada Restaplastové modifikátory chráněné

licenčním tajemstvím

Pozn.: Další údaje o použitých složkách směsi jsou přílohou nebo jsou přiloženy k tomuto protokolu.



3. Specifikace směsi, zkušební výsledky

a) Vstupní složení směsi (pro kontrolu dle ČSN EN 13108-21 a ČSN 73 6121)

řítina	Síta pro FPC	Zrnitost (propad sítem)	Požadavek ČSN EN pro zkoušku řítiny
řítina			
32			
22	22	100	100
16	16	99	90-100
11		88	
8	8	76	52-80
4		54	31-61
2	2	41	20-45
1		30	
0,5		24	
0,250		14	
0,125	0,125	7	4-12
0,063	0,063	4,3 <sup>1)</sup>	3-10
Obsah rozp. asfaltu	B (% hm.)	5,9 <sup>1)</sup>	min. 5,2
	B <sub>vol</sub> (% obj.)	13,6	min. 12,2

Poznámky: 1) Stanovení obsahu rozpustného asfaltu i jemných částic je vlivem přísad obtížné 2) Bez ztužující plastomerové přísady



Zkouška typu směsi ACO 16+ 50/70 (M) – REST-O

č. 04/BA/15

b) Ověření vlastností směsi (směs vyrobená v laboratorii)

Vlastnost směsi	Zkušební norma	označení	jednotka	Výsledky zkoušky	Požadavek pro zkoušku typu
Max. objemová hmotnost	ČSN EN 12697-5	$\rho_{mv}$	Mg/m <sup>3</sup>	2,428	-
Objemová hmotnost kamenné směsi	ČSN 736121	$\rho_a$	Mg/m <sup>3</sup>	2,659	-
Objemová hmotnost ztuhlé směsi	ČSN EN 12697-6	$\rho_{bssd}$	Mg/m <sup>3</sup>	2,343	-
Mezerovitost	ČSN EN 12697-8	$V_m$	% obj.	3,5	2,5-4,5
Mezerovitost směsi kameniva	ČSN EN 12697-8	VMA	% obj.	17,1	NR
Stupeň vyplnění mezer	ČSN EN 12697-8	VFB	%	79,6 <sup>2)</sup>	75-83 <sup>1)</sup>
Stabilita podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	S	KN	19,7	min. 14 <sup>1)</sup>
Přetvoření podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	F	mm	3,9	2,0-4,5 <sup>1)</sup>
Citlivost vůči vodě	ČSN EN 12697-12	ITSR	%	92,0	min. 70
Max. poměrná hloubka koleje	ČSN EN 12697-22	PRD <sub>AIR</sub>	%	1,3	NR
Max. průrůstek hloubky koleje	ČSN EN 12697-22	WTS <sub>AIR</sub>	mm/10 <sup>3</sup> cyklů	0,011	NR

Pozn.: 1) Jen doporučené údaje  
2) Bez ztuzujících plastomerových přísad

4. Vyrobní teplota směsi na obalově 190-200 °C





Příloha A – Vlastnosti kamenniva

a) základní vlastnosti pro zkoušku typu

Druh kamenniva	Zrnitost – propad sítím v %														
	32	22	16	11	8	4	2	1	05	025	0125	0,063	1)	2)	
HDK Zbraslav 8/16		100,0	97,0	51,4	6,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	2,710	17	
HDK Zbraslav 4/8				100,0	95,8	8,7	1,3	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	2,727	13	
SDK Zbraslav 0/4					100,0	97,3	66,9	40,6	26,6	17,7	12,1	8,1	2,716		
DK Stěleč 0/2									100,0	99,6	96,3	44,0	3,8	0,4	2,622
vápence Čertovy schody									100,0	99,7	92,5	71,3	2,740		

Poznámky: 1) Objemová hmotnost  $\rho_a$  (ČSN EN 1097-6) v  $Mg/m^3$   
2) Tvarový index (%)

b) doplňující vlastnosti a požadavky na kamennivo ke zkoušce typu (použity údaje výrobce)

Druh kamenniva	Geometrické vlastnosti											
	$G_x$	$G_{x/y}^{1)}$	$f_x$	$MB_F$	$SI_x$	LA	PSV	$WA_{24}$	$F_x$	AR&B	CC	
HDK Zbraslav 8/16	$G_c$	90/10 (90/15)	100/0	1(2;0,5)	-	20	20(15)	53 <sup>3)</sup>	1(0,5)	1(2)	-	-
HDK Zbraslav 4/8	$G_c$	90/10 (90/15)	100/0	1(2;0,5)	-	25(20)	25(20)	-	1(0,5)	1(2)	-	-
SDK Zbraslav 0/4	$G_A$	90 (85)	-	10	10	-	-	-	-	-	8/16 (8/25)	-
DK Stěleč 0/2	$G_A$	90 (85)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
vápence Čertovy schody	Viz tab. 24	ČSN EN 13043	-	-	(10)	-	-	-	-	-	8/16	CC <sub>90</sub> (CC <sub>80</sub> CC <sub>70</sub> )

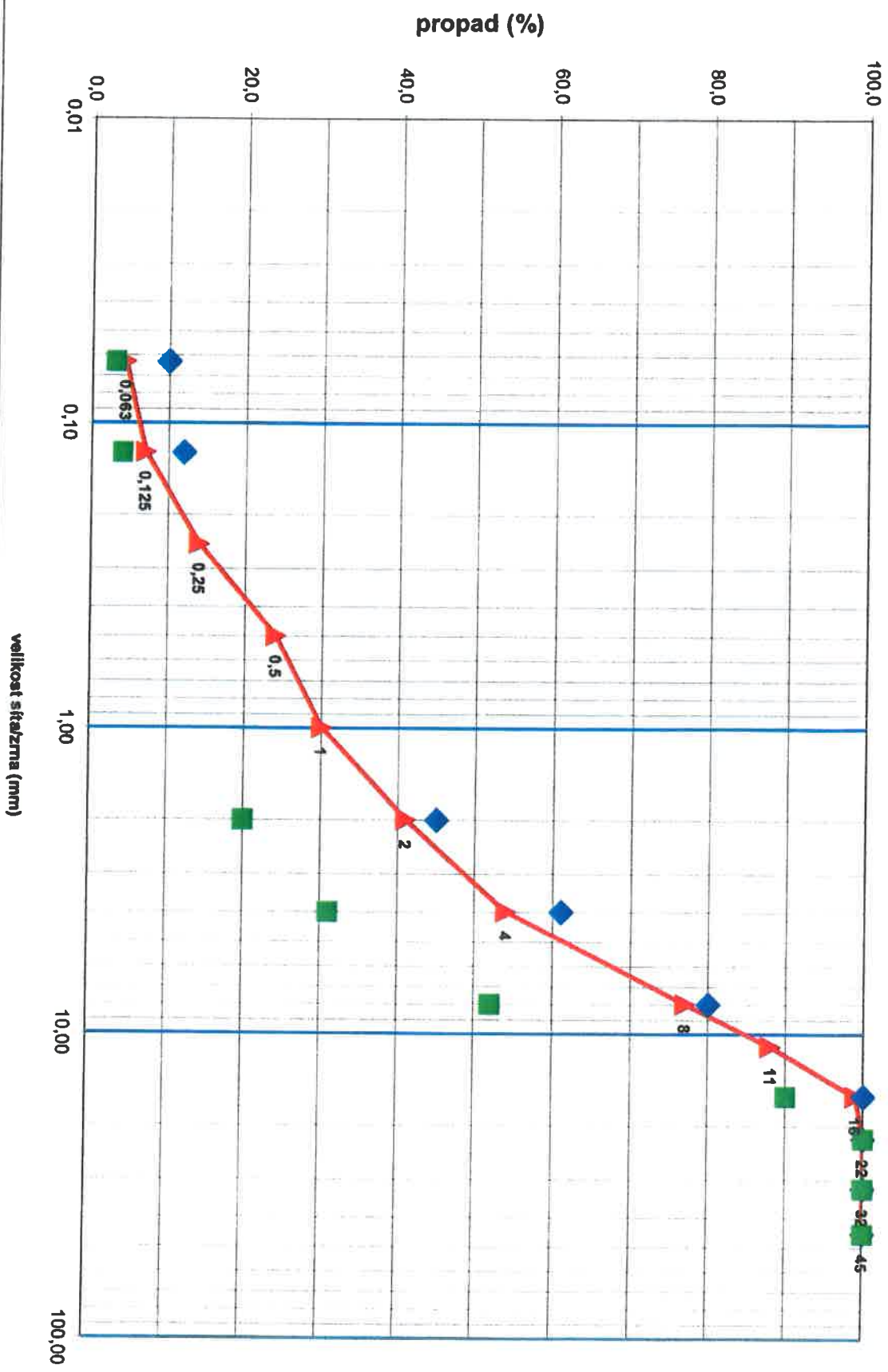
Pozn.: 1) Informativní údaje

2) V závorce jsou uvedeny další přípustné kategorie

3) Deklarovaná hodnota



**Obr. 1 : Požadované hodnoty a čára zrnitosti kamenné směsi pro zkoušku typu  
č. 04/BA/15**







PORR a.s.

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 3702/2016

1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku: ACO 16+ 50/70 (M) – REST-O (vyroběno na obalovně BA 160 Středokluky)

2. Typ, série nebo séťové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4: Asfaltový beton pro obrusné vrstvy vozovek s třídou dopravního zatížení S, I, II (autobusové zastávky apod.)

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce: Asfaltový beton určený pro obrusné vrstvy, ložní vrstvy, vyrovnávací vrstvy a podkladní vrstvy pozemních komunikací a jiných dopravních ploch, bez ohledu na to, zda podléhájí nebo nepodléhájí předpisům pro reakci na oheň.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce: PORR a.s., Dubčická 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSČ 100 00 IČO 43005560

5. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: Systém řízení výroby odpovídá příslušné harmonizované české technické normě ČSN EN 13108-21. Výrobce provádí určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku – „Systém 2+“.

6. Oznámený subjekt: SILMOS-Q s.r.o. (NB 1951), Křížkova 70, Brno, PSČ 612 00 provedl posouzení shody řízení výroby v rámci „Systému 2+“ a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-5107202 ze dne 27.3.2015

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení dle ČSN EN 13108-1:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Zrnitost / síto (mm)	Propad sítem (%)	ČSN EN 13108-1
22,4	100	100
16	99	90 – 100
8	76	52 – 80
4	54	31 – 61
2	41	20 – 45
0,125	7	4 – 12
0,063	4,3	3 – 10

Mezerovitost zhrutěné asfaltové směsi V <sub>m</sub> (%)	3,5	2,5 – 4,5
Poměr pevnosti v přítčném tahu ITSR (%)	92,0	min. 70
Poměrná hloubka koleje po 5000 cyklech PRD <sub>AR</sub> (%)	1,3	NPD
Přítulek hloubky koleje WTS <sub>AR</sub> (mm/10 <sup>3</sup> cyklů)	0,011	NPD
Obsah rozpustného pojiva B <sub>min</sub> (% hmotnosti)	5,9	min. 5,1
Obsah rozpustného pojiva B <sub>vol</sub> (% objemu)	13,6	min. 12,2
Stupeň vyplnění mezer VFB (%)	79,6	75 – 83

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na vyhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podpísáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze dne: 15. března 2016

Ing. Antonín Daňa

Josef Huser  
člen představenstva



Zpracovatel zkoušky typu (ZT) :

Zkušební laborator Porr a.s.  
Dubčská 3238  
100 00 Praha 10

**PROTOKOL č. 05/BA/15**  
o zkoušce typu asfaltové směsi

**Směs : Asfaltový beton pro ložní vrstvy 0/22**  
**typu RESTAPLAST**  
**ACL 22S 50/70 (M) – REST-L**

**Související normy a předpisy : ČSN EN 13108-1**  
**(NA ČSN EN 13108-1)**  
**licenční podklady spol. HWZ, Nizozemí**

V Praze dne 15.12.2015

ZT zpracoval: Lukáš Hála  
Ing. Miloš Rosenbaum

**Porr a.s.**  
Zkušební laborator  
Dubčská 3238/36  
100 00 Praha 10, Strašnice  
IČO: 43005560

Zkušební laborator Porr a.s. je akreditována podle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod  
č. 1192 na zkoušky potřebné pro zpracování zkoušek typu asfaltových směsí.





1. Všeobecná část

a) Název a adresa výrobce :

Porr a.s.  
Dubčská 3238  
100 00 Praha 10

b) Identifikace obalovny :

– Obalovna Středokluky  
– Obalovací souprava BA 160

c) Přesné označení směsi :

Asfaltový beton pro ložní vrstvy  
ACL 22S 50/70 (M) – REST-L;  
ČSN EN 13108-1  
Asfaltový beton pro ložní vrstvy  
vozovek s třídou dopravního zatížení  
S, I, II (autobusové zastávky apod.)

d) Užívané normy a metody  
k ověření směsi (ověření v  
laboratorii)

- ČSN EN 13108-20
- ČSN EN 12697-30 (2x 75 úderů,  
počáteční teplota hmotě 200°C)
- ČSN EN 12697-5 (metoda A, ve vodě)
- ČSN EN 12697-6 (metoda B, nasycení  
a suchý povrch)
- ČSN EN 12697-8
- ČSN EN 12697-1, ČSN EN 12697-2
- ČSN EN 12697-12 (teplota zkoušení  
+15°C)
- ČSN EN 12697-22 (malé zařízení,  
metoda B, na vzduchu, teplota 50°C)



2. Složení a složky směsi

-	HDK Zbraslav 16/22 .....	19,0	%
-	HDK Zbraslav 8/16 .....	22,8	%
-	HDK Zbraslav 4/8 .....	13,3	%
-	SDK Zbraslav 0/4 .....	28,5	%
-	DK Sítělec 0/2 .....	10,1	%
-	Vápenec Čertovy schody <sup>2)</sup> .....	1,4	%
-	Asfalt 50/70 Záluzí <sup>1)</sup> .....	4,9	%
-	celkem	100	%

1) Dávované množství s „Restaplastovými“ přísadami  
2) Množství se upravuje podle celkového obsahu filerických částic

Vlastnosti složek směsi

- Zrnitost kameniva (ČSN EN 933-1) ... viz příloha A
- Objemová hmotnost (ČSN EN 1097-6) ... viz příloha A a Geometrické vlastnosti kameniva odpovídají ČSN EN 13108-1 a ČSN EN 13043 pro navrhovanou směs.

- Vlastnosti asfaltu 50/70 (Záluzí)
  - penetrace (ČSN EN 1426) ... 65 0,1mm
  - bod měknutí (ČSN EN 1427) ... 51 °C
  - přilnavost asfaltu s modifikátory ke kamenivu Zbraslav je podle ČSN 73 6161 – dobrá
  - sledované vlastnosti asfaltu odpovídají ČSN EN 12591 pro asfalt 50/70
- Vlastnosti R-materialu
  - zrnitost .....
  - obsah asfaltu .....
  - penetrace po extrakci .....
  - bod měknutí po extrakci ...
  - obsah znečišťujících látek ...

nepoužívá se

- Přísada
  - Restaplastové modifikátory chráněné
  - licenčním tajemstvím

Pozn.: Další údaje o použitých složkách směsi jsou přílohou nebo jsou přiloženy k tomuto protokolu.



3. Specifikace směsi, zkušební výsledky

a) Vstupní složení směsi (pro kontrolu dle ČSN EN 13108-21 a ČSN 73 6121)

síto	Síta pro FPC	Zrnitost (propad sítem)	Požadavek ČSN EN pro zkušební typu
32	32	100	100
22	22	99	90-100
16		81	72-84
11		68	
8	8	57	48-62
4		43	
2	2	33	24-36
1		25	
0,5		20	
0,250		12	
0,125	0,125	6	4-12
0,063	0,063	3,7 <sup>1)</sup>	3-9
Obsah rozp. asfaltu	B (% hm.)	4,4 <sup>1)</sup>	min. 4,0
	B <sub>vol</sub> (% obj.)	10,2	min. 9,2

Poznámky: 1) Stanovení obsahu rozpustného asfaltu i jemných částic je vlivem přísad obtížné  
2) Bez ztuzující plastomerové přísady



Zkouška typu směsi ACL 22S 50/70 (M) – REST-L

č. 05/BA/15

b) Ověření vlastností směsi (směs vyrobená v laboratorii)

Vlastnost směsi	Zkušební norma	označení	jednotka	Výsledky zkoušky	Požadavek pro zkoušku typu
Max. objemová hmotnost	ČSN EN 12697-5	$P_{mv}$	$Mg/m^3$	2,482	-
Objemová hmotnost kamenné směsi	ČSN 736121	$P_a$	$Mg/m^3$	2,657	-
Objemová hmotnost zhuštěné směsi	ČSN EN 12697-6	$P_{ssd}$	$Mg/m^3$	2,364	-
Mezerovitost	ČSN EN 12697-8	$V_m$	% obj.	4,8	4,0-6,0
Mezerovitost směsi kamenná	ČSN EN 12697-8	VMA	% obj.	15,0	NR
Stupeň vyplnění mezer	ČSN EN 12697-8	VFB	%	68,3 <sup>1)</sup>	NR
Stabilita podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	S	kN	24,5	NR
Přetvoření podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	F	mm	3,8	NR
Citlivost vůči vodě	ČSN EN 12697-12	ITSR	%	98,1	min. 80
Max. poměrná hloubka koleje	ČSN EN 12697-22	PRD <sub>air</sub>	%	2,3	max. 3,0
Max. přírůstek hloubky koleje	ČSN EN 12697-22	WTS <sub>air</sub>	$mm/10^3$ cyklů	0,019	max. 0,05

Pozn.: 1) Bez ztuzujících plastomerových přísad

4. Výrobní teplota směsi na obalově 190-200 °C





Příloha A – Vlastnosti kamenniva

a) základní vlastnosti pro zkoušku typu

Druh kamenniva	Zrnitost – propad sítem v %													
	32	22	16	11	8	4	2	1	05	025	0125	0,063	1)	2)
HDK Zbraslav 16/22	100,0	93,0	9,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,700	6
HDK Zbraslav 8/16		100,0	97,0	51,4	6,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,710	17
HDK Zbraslav 4/8				100,0	95,8	8,7	1,3	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	2,727	13
SDK Zbraslav 0/4					100,0	97,3	66,9	40,6	26,6	17,7	12,1	8,1	2,716	
DK Síteleč 0/2							100,0	99,6	96,3	44,0	3,8	0,4	2,622	
vápenec Čertovy schody									100,0	99,7	92,5	71,3	2,740	

Poznámky: 1) Objemová hmotnost  $\rho_a$  (ČSN EN 1097-6) v  $\text{Mg/m}^3$   
2) Tvarový index (%)

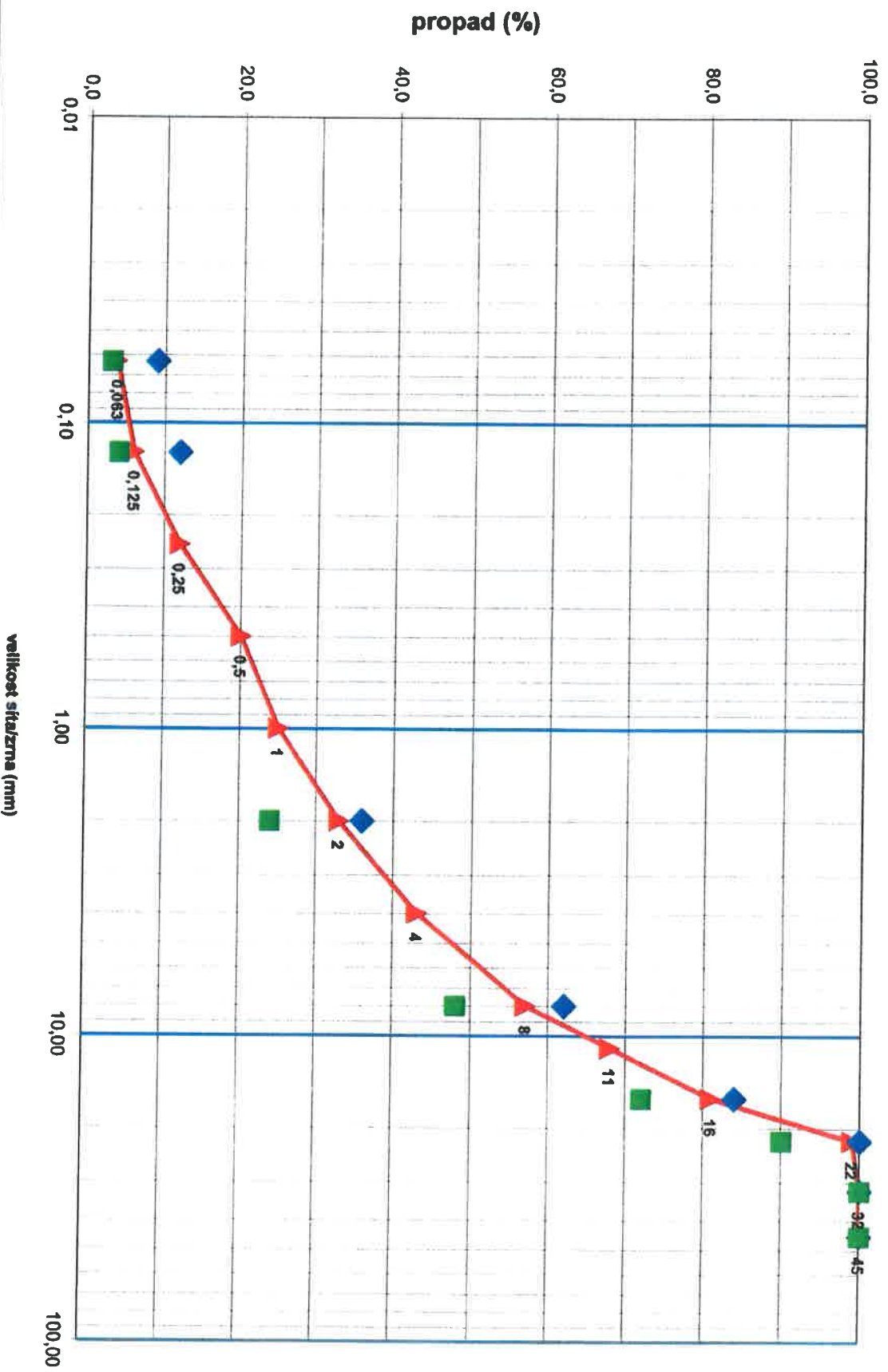
b) doplňující vlastnosti a požadavky na kamennivo ke zkoušce typu (použití údaje výrobce)

Druh kamenniva	Geometrické vlastnosti												
	$G_x$	$G_{x/y}^{1)}$	$f_x$	MB <sub>F</sub>	SI <sub>x</sub>	LA	PSV	WA <sub>24</sub>	$F_x$	AR&B	CC		
HDK Zbraslav 16/22	G <sub>C</sub>	90/10 (90/15)	100/0	1(2;0,5)	-	20	20(15)	53 <sup>3)</sup>	1(0,5)	1(2)	-	-	-
HDK Zbraslav 8/16	G <sub>C</sub>	90/10 (90/15)	100/0	1(2;0,5)	-	20	20(15)	53 <sup>3)</sup>	1(0,5)	1(2)	-	-	-
HDK Zbraslav 4/8	G <sub>C</sub>	90/10 (90/15)	100/0	1(2;0,5)	-	25(20)	25(20)	-	1(0,5)	1(2)	-	-	-
SDK Zbraslav 0/4	G <sub>A</sub>	90 (85)	-	10	10	-	-	-	-	-	8/16 (8/25)	-	-
DK Síteleč 0/2 <sup>4)</sup>	G <sub>A</sub>	90 (85)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vápenec Čertovy schody	Viz tab. 24 ČSN EN 13043		-	-	(10)	-	-	-	-	-	8/16	CC <sub>90</sub> (CC <sub>80</sub> CC <sub>70</sub> )	

Pozn.: 1) Informativní údaje  
2) V závorce jsou uvedeny další přípustné kategorie  
3) Deklarovaná hodnota  
4) Ostrohranný tvar



**Obr.1 : Požadované hodnoty a čára zrnitosti kamenné směsi pro zkoušku typu č.05/BA/15**







PORA a.s.

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 3701/2016

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
ACL 22S 50/70 (M) – REST-L (vyroběno na obalovně BA 160 Středokluky)
- Typ, série nebo sérové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4:  
Asfaltový beton pro ložní vrstvy vozovek s třídou dopravního zatížení S<sub>1</sub>, II (autobusové zastávky apod.)
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:  
Asfaltový beton určený pro obrusné vrstvy, ložní vrstvy, vyrovnávací vrstvy a podkladní vrstvy pozemních komunikací a jiných dopravních ploch, bez ohledu na to, zda podléhají nebo nepodléhají předpisům pro reakci na oheň.
- Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:  
PORA a.s., Dubčská 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSC 100 00  
IČO 43005560
- System nebo systémy posuzování a ověřování sílosti vlastností stavebního výrobku:  
System řízení výroby odpovídá příslušné harmonizované české technické normě ČSN EN 13108-21. Výrobce provádí určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku – "System 2+";  
Oznažený subjekt: SILMOS-Q s.r.o. (NB 1951), Křížkova 70, Bmo, PSC 612 00  
provedl posouzení shody řízení výroby v rámci "Systemu 2+" a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-5107202 ze dne 27.3.2015
- Vlastnosti uvedené v prohlášení dle ČSN EN 13108-1:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Zrnitost / sílo (mm)	Propad sílem (%)	ČSN EN 13108-1
31,5	100	100
22,4	99	90 - 100
16	81	72 - 84
8	57	48 - 62
2	33	24 - 36
0,125	6	4 - 12
0,063	3,7	3 - 9

Mezerovitost ztuhléné asfaltové směsi V <sub>m</sub> (%)	4,8	4,0 - 6,0
Poměr pevnosti v příčném tahu ITSR (%)	98,1	min. 80
Poměrná hloubka koleje po 5000 cyklech PRD <sub>AR</sub> (%)	2,3	max. 3,0
Přítustek hloubky koleje WT <sub>SAR</sub> (mm/10 <sup>3</sup> cyklů)	0,019	max. 0,05
Obsah rozpustného pojiva B <sub>m</sub> (% hmotnosti)	4,4	min. 4,0
Obsah rozpustného pojiva B <sub>wt</sub> (% objemu)	10,2	min. 9,2
Stupeň vyplnění mezer VFB (%)	68,3	NPD

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na vyhraněnou odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.  
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze dne: 15. března 2016

Ing. Antonín Dana  
člen představenstva

Josef Husar  
člen představenstva



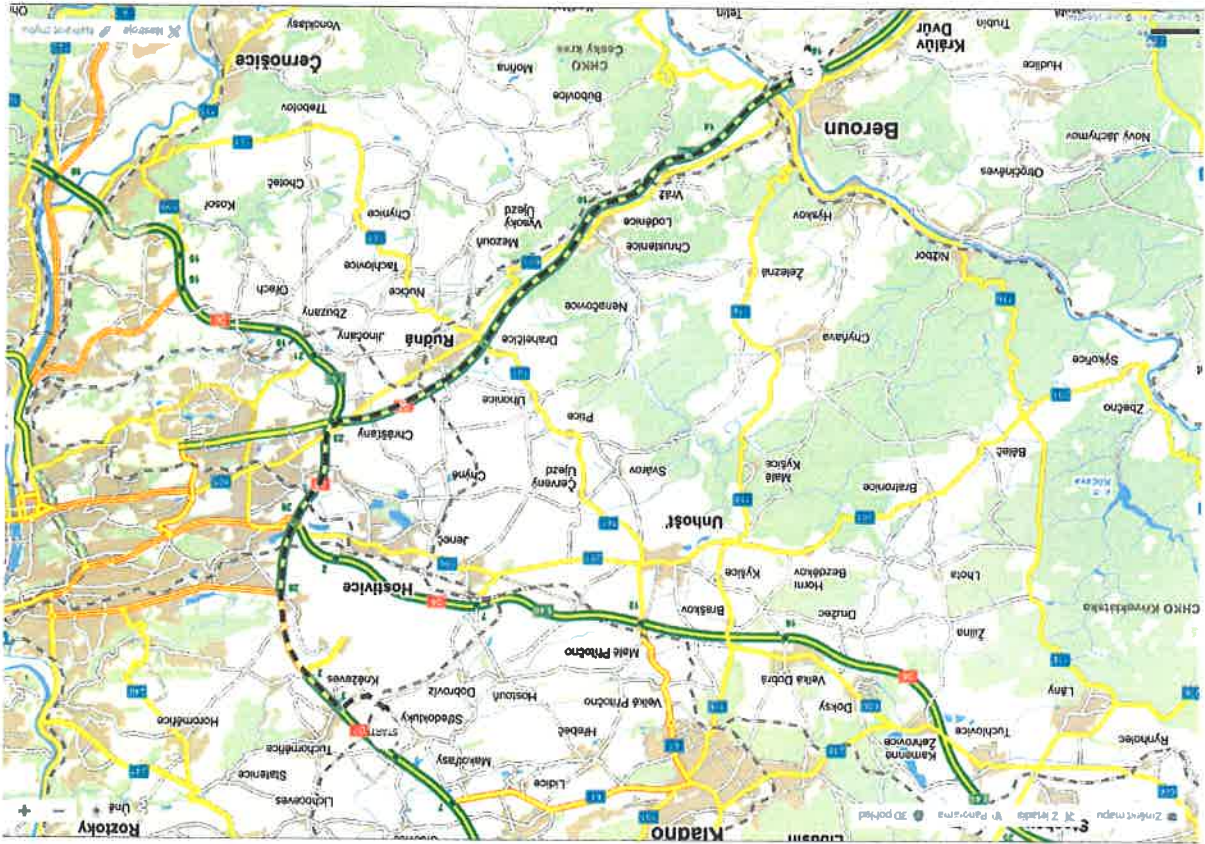
# PLÁN TRASY

III/11533 Beroun, oprava silnice – nová technologie

Obalovna: Středokluky (Porr a.s.), Beningghoven BA 160

Delka trasy: cca 32 km

Čas trasy: cca 35 minut



V Praze dne 24.6.2016

Porr a.s.  
Praha 10, Strašnice  
ČO 49005550

Ing. Pavel Hirsch  
vedoucí oddělení závodu - Čechy  
Porr a.s.

Ing. František Buršík  
vedoucí obchodního úseku oddělení závodu - Čechy  
Porr a.s.  
(na základě plné moci)





159

**FORMULÁŘ 9  
SEZNAM SUBDODAVATELŮ**

Společnost Porr a.s., IČO: 43005560, se sídlem Dubčská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 jako uchazeč veřejně zakázky na stavební práce „III/11533 Beroun, oprava krytu - nová technologie“, zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

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

Plnění zadávané subdodavatelem	Obchodní firma, IČO a sídlo nebo místo (pokud bylo přiděleno)	% hodnoty pododávky z přijaté ceny	Zkušební s poskytováním plnění (uveš detaily)
Obchodní firma, IČO a sídlo nebo místo (pokud bylo přiděleno)	podnikání subdodavatele		
Frézování, recyklace	ČNES dopravní stavby, a.s. Kládno - Křočeňlavy, Milady Horákové 2764, PSC 27201	4,4%	<a href="http://www.cnes.cz">www.cnes.cz</a>
DIO, DZ	QVO s.r.o., Křizkova 2158, 256 01 Benešov, IČ: 26487985	4,9%	<a href="http://www.proznak.cz">www.proznak.cz</a>
DIO, VDZ	SAFEROAD Czech Republik s.r.o., Píseňská 666 330 21 Límě - Sulkov IČO: 25229761		<a href="http://www.flop-dz.cz">www.flop-dz.cz</a>
Asfaltové závlky, oprava trhlín	OAT s.r.o., Nedokoneňas 363/38 102 00 Praha 10, IČ: 49616374	4,2 %	<a href="http://www.oat-cr.cz">www.oat-cr.cz</a>
Geodetická činnost	Ing. Petr Balák - Geodeta V Planěch 275/18, 109 00 Praha 15 IČO: 138 34 991	0,7%	<a href="http://geodeta.cz">http://geodeta.cz</a>
<b>CELKEM %</b>		14,4%	

Uchazeč provede pokladku asfaltových směsí vlastními kapacitami.

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

V Praze dne 22.04.2016

Ing. Pavel Hirsch,  
vedoucí oddělení závodu Porr a.s.,  
odštěpný závod - Cechy  
(dle § 503 odst. 2 zákon č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník v platném znění)

Ing. František Bursík,  
vedoucí obchodního úseku  
odštěpného závodu Porr a.s.,  
odštěpný závod - Cechy  
(na základě plné moci)

100 00 Praha 10, Strašnice  
Dubčská 3238/36  
IČO: 43005560



Priloha č. 6

<b>ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části</b>	
<b>Prájemací organizace název a sídlo (razítko)</b> Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	<b>Prájemci</b> Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
<b>Místo realizace akce:</b> <b>Popis:</b>	
<b>Odpovědný stavbyvedoucí</b> Generální projektant	
<b>Technický dozor investora</b> Zhotovitel:	
<b>Stavební povolení:</b>	vydal:
<b>Smlouva o dílo č.</b> <b>ze dne</b>	<b>včetně</b>
<b>Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo</b>	<b>Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo</b>



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



<b>Celková cena s DPH</b>		
<b>Záruční doba (konečné datum):</b>		
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu Samostatná příloha		
<b>Vyřazení účastníků řízení:</b>		
<b>Datum skončení příjímání řízení:</b>		
Dnem skončení příjímání řízení účastník zhotovitele odevzdává již dokončenou stavbu: „název akce“ a zastupci objednatele ji přijímají. Zároveň zastupci budoucího uživatele přijímají toto dílo do své správy a užívání.		
<b>Jméno a příjmení</b>		<b>podpisy</b>
<b>Zastupci zhotovitele</b>		
<b>Zastupci přijímací organizace</b>		
<b>Zastupci budoucího uživatele</b>		
<b>Ostatní účastníci řízení</b>		

275

