

SMLOUVA O DÍLO

na provedení díla – stavební práce na stavbě
**Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí – jih, regionální infrastruktura – Silnice
II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**

uzavřené podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. a vyhl. č. 231/2012 Sb.

Článek I. Smluvní strany

Objednatel:	Královéhradecký kraj
Adresa:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ:	70889546
DIČ:	CZ 70889546
Zastoupený:	Bc. Lubomírem Francem, hejtnanem
K jednání o technických věcech pověřen:	Ing. Roman Kosar
Tel.:	4958178362
E-mail:	rkosar@kr-kralovehradecky.cz
K jednání o technických věcech pověřen:	Ing. Pavel Tichý
Tel.:	495817841
E-mail:	tichy@cep-rra.cz
K jednání o technických věcech pověřen:	Rostislav Křeček DiS.
Tel.:	495817831
E-mail:	krecek@cep-rra.cz
Technický dozor stavebníka a koordinátor BOZP:	Ing. Štěpán Illich
Tel.:	725 727 493
E-mail:	s.illich@frampraha.cz
Technický dozor stavebníka	ing. Lubomír Kryške
Tel. :	724 355 039

(dále jako **objednatel**)

Zhotovitel:	M-SILNICE a.s.
Adresa:	Husova 1697, 530 03 Pardubice
Zápis v obchodním rejstříku:	vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
IČ:	421 96 868
DIČ:	CZ42196868
Jednající:	Ing. Miloš Matějů, člen představenstva Ing. Václav Kučera, místopředseda představenstva
K jednání o technických věcech pověřen:	Josef Kunt, výrobní náměstek OZ SEVER

Stavbyvedoucí:
Tel.:
E-mail:
Bankovní spojení:

Stanislav Mojžíš
495 842 111
reditelstvi@msilnice.cz
Česká spořitelna, a.s., pobočka Hradec Králové
Číslo účtu: 1080015320/0800

(dále jako **zhotovitel**)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení stavebních prací na stavbě :

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí – jih, regionální infrastruktura – Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka

včetně provedení všech dalších činností specifikovaných v čl. III. Rozsah a obsah díla.

Dílo bude provedeno dle:

- příslušné zadávací dokumentace veřejné zakázky, která je tvořena následujícími podklady:
- projektová dokumentace zpracovaná společností Projektservis Jičín s.r.o. (aktualizace soupisu prací Pragoprojekt a.s.) v podrobnostech vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle vyhl. č. 230/2012 Sb. ve stupni PDPS,
- stavební povolení čj. MUJI-1925/08/OD ze dne 12. 5. 2008, prodloužené čj. MUJI-14947/2012/OD
- nabídky zhotovitele ze dne 10. 5. 2013

Při podpisu této smlouvy o dílo předal objednatel zhotoviteli současně výše specifikovanou příslušnou dokumentaci. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí příslušné dokumentace v celém rozsahu.

2. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
3. Závazek zhotovitele je splněn objednatelovým převzetím řádně zhotoveného díla bez vad a nedodělků. Řádně zhotoveným dílem se rozumí splnění veškerých stavebních prací a dalších činností vč. předání příslušných dokladů (viz níže dle čl. III.).

4. O předání a převzetí dokončeného díla bude pořízen písemný předávací protokol, který podepíše zhotovitel i objednatel.

Článek III. Rozsah a obsah díla

1. STAVEBNÍ ČÁST STAVBY (STAVBY A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY)

Stavbou je rekonstrukce silnice **Silnice III/293 – rekonstrukce úseku Studenec-Horka.**

Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty):

SO 001- Příprava staveniště

SO 100 – Komunikace

SO 101 a1 - Chodníky - Studenec nové

SO 101 a2 - Chodníky - Studenec - rekonstrukce stávajících

SO 101b - Chodníky – Horka

SO 102 - Telekomunikační vedení

SO 104 - Přeložka elektrického vedení NN

SO 105 - Nasvícení přechodů pro pěší

SO 106 – DIO

Zhotovitel provede průzkumy v rámci realizace stavby dále také např. monitoring dotčených objektů, komunikací, vodních zdrojů; archeologický dohled příp. průzkum, geotechnický průzkum apod.

Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

- Nabídka zhotovitele ze dne 10. 5. 2013
- Soupis prací
- projektová dokumentace pro provedení stavby (vše dále jen projektová dokumentace);
- stavební povolení čj. MUJI-1925/08/OD ze dne 12. 5. 2008, prodloužené čj. MUJI- 14947/2012/OD
- návrh smlouvy o realizaci přeložky distribučního zařízení určeného k dodávce elektrické energie
- Všeobecné obchodní podmínky staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, čj. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008)
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy
- písemné pokyny objednatele;

2. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY

Zhotovitel dopracuje realizační dokumentaci stavby (dále jen „RDS“).

RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu .

Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 20 dnů od podpisu této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.

Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu.

Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

3. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Zhotovitel vyhotoví dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

DSPS bude předána 5 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby nebo mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.

DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu.

Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

4. MOSTNÍ LISTY

Zhotovitel zpracuje mostní listy včetně 1. mostní prohlídky dle ČSN 73 6220 a dle ČSN 73 6221 a zpracuje evidenci propustků dle TP 232. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v 5 paré, předání v elektronické podobě v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu

(DWG, XLSX, DOCX, atd.).

5. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.

Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 4 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán stavby, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen.

Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

6. PUBLICITA - označení stavby dle grafického návrhu objednatele

Zhotovitel je povinen v místě realizace stavby umístit 2 velkoplošné reklamní panely v obou směrech provozu, resp. viditelnou a dostatečně velkou stálou informační tabuli (rozměr min. 2,1 výška x 1,0 šířka), na níž bude vyhrazena plocha pro informaci o finanční spoluúčasti MPO a Czechinvest. Tato část musí zabírat nejméně 25 % celkové plochy panelu a musí zobrazovat symbol Czechinvest, symbol MPO a logo Královéhradeckého kraje a standardní text, přičemž symbol musí být viditelný a text čitelný. Na panelu musí být uveden i název stavby. Panel musí být zachován po celou dobu realizace díla. Grafická podoba panelu bude v předstihu schválena objednatelem.

Článek IV. Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Doba předání a převzetí staveniště: min. 5 kalendářních dnů před zahájením stavebních prací. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, dopravu)
- návrh technologického postupu prací.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

2. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce na základě písemného pokynu objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.
3. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný protokol podepsaný oběma účastníky smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením nebo vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s rozmístěním a trasou všech stávajících inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a zajistit si jejich vytýčení v terénu. Následně tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel odpovídá za provoz na staveništi v plném rozsahu a zavazuje se udržívat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad a na svou odpovědnost odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Vše v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými, a dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. Odstraňování odpadů bude zhotovitelem dokladováno.
6. Způsob zabezpečení staveniště:
Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny zhotovitelem proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a. u liniových staveb nebo u stavenišť, popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, provést ohrazení zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče (s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou), náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
 - b. nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
 - c. nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
7. Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
8. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
9. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým

osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

10. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- povolení k uzavírkám;
- stanovení dočasného dopravního značení,
- umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení
- povolení zvláštního užívání komunikací,
- užívání veřejného prostranství;
- po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

11. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je stanovena do data termínu dokončení stavebních prací.

Článek V. Čas a místo plnění díla

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Termín zahájení stavebních prací: | 1. 8. 2013 |
| 2. Termín pro dokončení prací: | 30. 6. 2014 |
| 3. Termín dokončení stavby: | do 6 týdnů po termínu dokončení prací |
| 4. Doba realizace stavby: | 48 týdnů + 6 týdnů |
| 5. Místo plnění: silnice II/293 v k. ú. Studenec u Horek na p.p. č. 1480 a 3052 v k. ú. Horka u Staré Paky. | |
| 6. Místo předání dokladů pro předání díla: | sídlo objednatele |

V období zimní sezóny, tj. vždy od 1. 11. do 31. 3. následujícího kalendářního roku, je provádění stavebních prací zhotovitelem možné pouze v omezeném rozsahu závislém zejména na klimatických podmínkách a na základě dohody s technickým dozorem investora a v souladu s vydanými povoleními o uzavírce silnice. Zhotovitel zajistí v období zimní sezóny průjezdnost silničních úseků včetně zajištění potřebného dopravního značení a případného provizorního napojení realizovaných úseků silnice II/293 na stávající stav.

7. Způsob předání a převzetí díla

Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému

užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

Při předání dokončeného díla objednateli předá zhotovitel následující:

- RDS dle čl. III,
- DSPS dle čl. III,
- mostní listy
- zaměření skutečného provedení stavby včetně přeložek
- geometrický plán potvrzený příslušným katastrálním úřadem,
- doklad o vytýčení stavby osobou oprávněnou k provádění zeměměřických a geodetických prací,
- fotodokumentace stavby,
- atesty materiálů použitých při stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace zpracované odborným zařízením
- výsledky provedených zkoušek (dle TKP) stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace,
- prokazatelný písemný doklad o likvidaci odpadů (stavební suť, zemina, živice apod.),
- další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.
- práce a dodávky k odstranění případných vad a nedodělků stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
- vyčištěný prostor staveniště;

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.

Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavby, předá zhotovitel objednateli do 6 týdnů po termínu dokončení stavebních prací.

O předání a převzetí prostoru staveniště, době zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

Článek VI. Cena za dílo

1. Cena za zhotovení díla podle čl. III. této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná ve výši:

Cena bez DPH celkem Kč

43 099 814,00

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši dle z. č. 235/2004 Sb. v platném znění v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena díla je stanovena na základě projektové dokumentace pro provedení stavby předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah ceny díla je rozhodující soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.
4. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
5. Cena díla obsahuje mimo vlastní provedení díla také náklady zejména :
 - vybudování, provoz, udržování a odstranění zařízení staveniště,
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
 - opatření k ochraně životního prostředí,
 - náklady na sjednaná pojištění,
 - zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru,
 - koordinační a kompletační činnost,
 - poplatky spojené se záborem veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu,
 - zajištění nezbytných dopravních opatření,
 - zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby,
 - součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby a při vydání kolaudačního souhlasu.

Článek VII. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené § 13a obchodního zákoníku (dále jen „faktura“).
3. V souladu s ustanovením § 21 odst. 10 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu po odsouhlasení soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu, oba dokumenty musí být podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Soupis provedených prací a činností s vyčíslením ceny prací a činností předloží zhotovitel objednateli vždy nejpozději druhý pracovní den následujícího měsíce po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací a činností k odsouhlasení v listinné podobě a v elektronické podobě ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls. Lhůta pro odsouhlasení se stanovuje na 7 kalendářních dnů. Faktura bude vystavena do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění.

4. Objednatel je oprávněn pozastavit 10% z celkové ceny díla do doby odstranění kolaudačních závad.
5. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na 60 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Po splnění díla zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
7. Pozastávky dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy budou zhotoviteli uvolněny na základě jeho písemné žádosti, a to do 45 dnů od doručení žádosti objednateli. Zhotovitel je oprávněn požádat o uvolnění pozastávek až poté, co bude dílo splněno, řádně předáno a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s užíváním stavby.
8. Doručení faktury popřípadě žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
12. Pohledávky zhotovitele vzniklé z uzavřené smlouvy nelze bez předchozí písemné dohody s objednatelem postoupit platně jinému právnímu subjektu ani je zatížit právy třetích osob.
13. Finanční krytí ceny díla objednatelem je závislé na rozhodnutí Meziresortní hodnotitelské komise. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato smlouva účinnosti dnem, kdy je objednatelem doručena zhotoviteli výzva k provedení díla podle této smlouvy, když tato bude učiněna, pokud Meziresortní hodnotitelská komise závazně schválí poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu objednatele dle této smlouvy.

14. Pokud výzva podle odst. 13 nebude učiněna do 1 roku od podpisu této smlouvy, marným uplynutím této lhůty platnost této smlouvy zaniká. Pro takový případ obě smluvní strany prohlašují, že nebudou mít vůči sobě žádných závazků z této smlouvy.
15. Pokud Meziresortní hodnotitelská komise ve lhůtě dle odst. 14. rozhodne o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je objednatel povinen zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 10-ti dnů ode dne, kdy se o výsledku jednání Meziresortní hodnotitelské komise dozvěděl.
16. V případě, že objednateli s ohledem na financování díla z veřejných prostředků nebudou poskytnuty tyto prostředky v rozsahu sjednané ceny, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy o dílo.
17. Platební i dodací podmínky se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, čj. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008). V případě rozporů mezi zmíněnými Všeobecnými obchodními podmínkami a touto smlouvou platí ustanovení této smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

1. Veškeré věci potřebné k provedení díla zajišťuje zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru. Technický dozor investora je prováděn na základě uzavřené smlouvy mezi objednatelem a technickým dozorem investora. V případě jeho provádění jiným právním subjektem nesmí provádět technický dozor zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru projektanta i výkon činnosti koordinátora BOZP, je-li to vyžadováno právními předpisy.
3. Zhotovitel je povinen v místě realizace stavby umístit 2 velkoplošné reklamní panely v obou směrech provozu.
4. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty:
 - Technický dozor investora za součinnosti s objednatelem je povinen písemně svolávat minimálně 1x za 14 kalendářních dní kontrolní dny za účasti zhotovitele a subdodavatelů a pořizovat z nich zápisy. Do zápisu budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zápisy bude technický dozor objednateli zasílat emailovou poštou. Objednatel je povinen sledovat jejich obsah.
 - V případě zjištění vady v dosavadním postupu zhotovitele při plnění předmětu smlouvy uplatní objednatel u zhotovitele nárok na okamžité odstranění vady.

- Zhotovitel odpovídá za to, že pro uskutečnění předmětu smlouvy budou vždy a zásadně použity pouze výrobky řádné a objednavatelem požadované kvality.
 - Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat objednateli příslušné atesty na materiály a zařízení (i za své subdodavatele).
 - Zhotovitel ručí za kvalitu a termín prací prováděných subdodavateli.
 - Při kontrole konstrukcí, které budou zakryty, vyzve zhotovitel objednatele písemně prokazatelně 3 pracovní dny před zakrytím konstrukcí k fyzické prohlídce provedených prací. Po prohlídce těchto konstrukcí a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení objednatelem mohou být konstrukce zakryty.
5. Zhotovitel je při realizaci stavby povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.
 6. V období zimní sezóny, tj. vždy od 1. 11. do 31. 3. následujícího kalendářního roku, je provádění stavebních prací zhotovitelem možné pouze v omezeném rozsahu závislém zejména na klimatických podmínkách a na základě dohody se stavebním dozorem objednatele a v souladu s vydanými povoleními o uzavírce silnice.
 7. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy a že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě. Odpovědnost za vady díla bude řešena podle § 560 a násl. obchodního zákoníku.
 8. Zhotovitel bude při zhotovení díla postupovat s náležitou odbornou péčí. Při realizaci bude zhotovitel postupovat v souladu s „Všeobecnými TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 1“, v platném znění, schválenými MD-OI č. j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007 v platném znění s účinností od 1. 9. 2007, se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120 ze dne 30. 6. 1998 a její přílohy č. 9 schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120 ze dne 21. 2. 2000 MDS-OPK č.j. 23299/98-120 ze dne 30.6.1998 včetně pozdějších novel. Dále dle všech TKP kapitola 2-31 staveb pozemních komunikací, TP a ČSN majících vazbu na realizaci předmětu díla a které odpovídají jednotlivým navrženým technologiím stavebních prací.
 9. Zhotovitel je povinen zajistit vydání stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci a vydání rozhodnutí o uzavírce předmětné silnice.
 10. Na základě vydaného stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci provede zhotovitel na svůj náklad, nebezpečí a zodpovědnost osazení přechodného i trvalého dopravního značení, odpovídá za instalované DZ a SSZ.
 11. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen zajistit odstranění provizorního dopravního značení, uvedení místa dočasně zabraného prováděním prací do původního stavu.
 12. Zhotovitel je povinen zajistit odstranění případného znečištění vozovky a škody vzniklé vlivem stavby.

13. Zhotovitel je povinen zajistit splnění všech podmínek a požadavků dle vyjádření dotčených orgánů, organizací, správců inženýrských sítí a vlastníků dotčených nemovitostí zapracovaných do PD, v případě dodatečných požadavků budou tyto předem písemně odsouhlaseny objednatelem, příp. povolujícím úřadem.
14. Zhotovitel si zajistí na svůj náklad odběr a úhradu elektrické energie, vodného, stočného a dalších odebraných médií přímo u jejich dodavatelů. Zhotovitel zabezpečí na své náklady a na svou odpovědnost řádné měření jejich odběru.
15. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
16. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zapisuje údaje o:
- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků, nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech majících vliv na provádění díla.

Všechny listy deníku musí být očíslovány, ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci stavby, která se stane součástí stavebního deníku.

Stavební deník bude zhotovitel minimálně jedenkrát týdně předkládat objednateli k písemnému odsouhlasení. Žádný zápis ve stavebním deníku však není dohodou o změně podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo.

17. Během provádění díla je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci jednotlivých činností na základě domluvy se stavebním dozorem objednatele v počtu min. 10 ks fotografií měsíčně. Po úplném dokončení stavby pořídí zhotovitel 10 ks fotografií hotového díla, z nichž bude patrný vzhled zejména hlavních stavebních objektů. Veškerou provedenou fotodokumentaci předloží zhotovitel objednateli 1x v digitální podobě na CD-RW při předání dokončeného díla.

18. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- Stavební deník;
- protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;

- certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- doklady o likvidaci odpadu;
- fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

19. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky, a je povinen objednateli poskytnout veškeré podklady, o něž bude objednatelem požádán, pro zpracování monitorovací zprávy.
20. Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole v platném znění (poskytovateli dotace, MMR ČR, MF ČR, auditnímu orgánu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
21. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisejí s realizací díla a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby objednateli, nejméně však do 31. 12. 2024.
22. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění veřejné zakázky, tj. až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetími osobami jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to do výše 20 mil. Kč. Doklady o pojištění předloží zhotovitel objednateli při podpisu smlouvy. V případě, že v průběhu realizace zakázky skončí platnost pojistné smlouvy, předloží zhotovitel objednateli doklady o pojištění vč. potvrzení o řádném zaplacení pojistného na základě navazující pojistné smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů po jejím uzavření.

Článek IX. Subdodavatelé zhotovitele

1. Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí subdodavatele.

Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČ	Rozsah prací
Zhotovitel neprokazoval kvalifikaci pomocí subdodavatelů		

2. Podmínky pro změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:

Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, v případě, že po uzavření smlouvy

- subdodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení
- vůči subdodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení
- subdodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatel prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným subdodavatelem.

3. Zhotovitel předloží objednateli seznam subdodavatelů podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % nebo v případě významné veřejné zakázky více než 5 %

- z celkové ceny veřejné zakázky, nebo
- z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok.

4. Zhotovitel předloží seznam subdodavatelů podle výše uvedeného odstavce a v rozsahu dle vyhl. č. 133/2012 Sb. nejpozději do

- 60 dnů od splnění smlouvy, nebo
- 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok.

Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

5. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel neprokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci pouze se souhlasem objednatel. Zhotovitel je povinen objednatel o této skutečnosti prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění.

Článek X. Dodatečné práce

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatel informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\begin{array}{r} \text{Cena prací či dodávek} \\ \hline \text{Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.} \end{array} = \begin{array}{r} \text{Cena obdobných prací, případně cena příslušn} \\ \text{stavebního objektu, případně cena stavby} \\ \hline \text{Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.} \end{array}$$

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsányi způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Do stavebního deníku se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu.

Článek XI. Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel v případě pozdního předání daňového dokladu objednateli uhradí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000,00 Kč. Za pozdní předání daňového dokladu se považuje předání daňového dokladu později než 15. den po uskutečnění zdanitelného plnění. Ujednání

o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.

2. Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele zhotovit dílo v době sjednané v čl. V. smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
3. Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele vyklidit staveniště a uvést ho do původního stavu nejpozději do data převzetí řádně zhotoveného díla objednatelem zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu Kč 2 500,-- za každý i započatý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
4. Za porušení smluvní povinnosti objednatele zaplatit zhotoviteli fakturu ve lhůtě splatnosti zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za dobu prodlení.
5. Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele předložit seznam subdodavatelů podle výše uvedeného odstavce a v rozsahu dle vyhl. č. 133/2012 Sb. nejpozději do
 - a) 60 dnů od splnění smlouvy, nebo
 - b) 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rokzaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 500,- za každý i započatý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.

Článek XII. Odpovědnost a záruka

1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Odpovědnost za vady díla
Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí.
Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
3. Záruka za jakost
 - 3.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení	36 měsíců
Záruka na práce a dodávky na objektech objízdných tras	36 měsíců

3.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.

3.3 Zhotovitel odpovídá za vady – tedy za odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

Článek XIII. Ukončení smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - Provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;

- Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než půl roku;
 - Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
 4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
 5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

Článek XIV. Závěrečná ustanovení

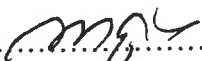
1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel v zadávacím řízení uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
2. Při splnění výše uvedené podmínky je zrušení části sjednaného závazku dohodnuto účastníky smlouvy v rozsahu řádně provedených prací, a to ke dni zrušení závazku. Rozsah prací bude potvrzen objednatelem a zhotovitelem v písemném protokolu. Účinnost zrušení části závazku nastane vždy dnem doručení písemného přípisu zhotoviteli.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen písemnými dodatky, které budou podepsány objednatelem a zhotovitelem, jinak jsou neplatné.
4. V ostatním se právní vztah řídí zákonem č. 513/1991 Sb. obchodní zákoník.
5. Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z toho čtyři pro objednatele a dva pro zhotovitele.
6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svými podpisy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu projednaly a že nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
8. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací);
 2. Harmonogram časový a finanční postupu výstavby;

3. Informační tabule – vzor
4. Seznam subdodavatelů
5. Pojistná smlouva
6. Kontrolní a zkušební plán stavby
7. Plán jakosti pro stavbu

9. Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje č. **RK/21/822/2013** ze dne 24. 6. 2013 a na základě usnesení Zastupitelstva Královéhradeckého kraje č. **ZK/3/127/2013** ze dne 28. 1. 2013.

V Hradci Králové dne 30. 7. 2013

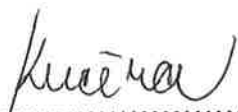
V Hradci Králové dne 9 - 08 - 2013


.....

Ing. Miloš Matějů
člen představenstva
M - SILNICE a.s.


.....

Bc. Lubomír Franc
hejtman
Královéhradecký kraj


.....

Ing. Václav Kučera
místopředseda představenstva
M - SILNICE a.s.

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
3

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 42196868
(19) ŘEDITELSTVÍ
500 02 Hradec Králové, Štroupova 718

SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Sílnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka	CÚ, OTSKP-SPK	2011
Číslo stavby:		Datum:	20.12.2012
Investor (objednatel):	Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace		
Projektant (zpracovatel):	Projektservis Jičín s.r.o. (aktualizace soupisů prací PRAGOPROJEKT a.s.)		
Zhotovitel stavby:			

Název souhrnných částí		Cena (Kč)		Poznámky
A Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Číslo objektu	Název objektu	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
SO 001	Příprava staveniště	133 056	160 998	
SO 100	Komunikace	30 020 244	36 324 495	
SO 101 a1	Chodníky - Studenec nové	554 722	671 213	
SO 101 a2	Chodníky - Studenec - rekonstrukce stávajících	169 175	204 702	
SO 101b	Chodníky - Horka	98 802	119 551	
SO 102	Telekomunikační vedení	159 274	192 722	
SO 104	Přeložka elektrického vedení NN	700 000	847 000	PROVIZORNÍ CENA = 700.000 Kč bez DPH (ČEZ)
SO 105	Nasvícení přechodů pro pěší	151 463	183 270	
SO 106	DIO	10 303 078	12 466 725	
STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM		42 289 814	51 170 675	
B Technologická část stavby (provozní soubory)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Číslo souboru	Název souboru	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
PS				
	Provozní soubory celkem	neoceňuje se		NEOCEŇUJE SE
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STAVBY - CELKEM		0	0	
C Projektová dokumentace pro realizaci stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Název dokumentace		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) .	Kč	75 000	90 750	
Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných revizních zpráv, provozních řádů, havarijních řádů, povodňových plánů, apod. V případě inženýrských sítí je součástí vypracování dokumentace dle předpisů a požadavků jednotlivých správců. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) .	Kč	20 000	24 200	
Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky dle ČSN 73 6220, ČSN 73 6221; evidence propustků dle TP 232 Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré, předání v elektronické podobě v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLSX, DOCX, atd.) a další související činnosti plynoucí z uvedených předpisů	Kč	10 000	12 100	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM		105 000	127 050	
D Zeměměřická měření		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	Kč	95 000	114 950	
Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu (včetně označení a zaměření hranic pozemků). Tato dokumentace bude předána v termínu a počtu paré dle potřeb objednatele.	Kč	85 000	102 850	
ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM		180 000	217 800	

E Náklady na umístění stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. – náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště – staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, – kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby	Kč	180 000	217 800	
Komplexní ostraha a zabezpečení staveniště. Monitoring vívu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava).				
Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště.				
Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla.				
Zajištění údržby stavbou využívaných nebo dotčených veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně zimní údržby.				
NAKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM		180 000	217 800	
F Ostatní náklady		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	
Publicita - základní údaje o stavbě (náklady nařízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele - 2 ks a osazení pamětní desky na kamenném podstavci - 1 ks)	Kč	45 000	54 450	PROVIZORNÍ CENA = 45 000 Kč bez DPH
Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:				
- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě	Kč	30 000	36 300	PROVIZORNÍ CENA = 30 000 Kč bez DPH
- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě	Kč	30 000	36 300	PROVIZORNÍ CENA = 30 000 Kč bez DPH
- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě	Kč	neocení se		NEOCENÍ SE
- archeologický dohled (fakturace dle prokazatelných nákladů vyčíslených zpracovatelem)	Kč	45 000	54 450	PROVIZORNÍ CENA = 45 000 Kč bez DPH
- záchranný archeologický průzkum (fakturace dle prokazatelných nákladů vyčíslených zpracovatelem)	Kč	95 000	114 950	PROVIZORNÍ CENA = 95 000 Kč bez DPH
- geotechnický monitoring	Kč	30 000	36 300	PROVIZORNÍ CENA = 30 000 Kč bez DPH
- doplňující geotechnický průzkum	Kč	30 000	36 300	PROVIZORNÍ CENA = 30 000 Kč bez DPH
- odborný dozor správců zařízení - elektro, plyn, apod. (fakturace dle prokazatelných nákladů jednotlivých správců)	Kč	neocení se		NEOCENÍ SE
- zkoušení konstrukcí a prací (Provedení zkoušek nad rámec smluvních KZP (zajištění všech testů potřebných pro zjištění kvality zemin naspů, výkopů, tak i pro určení množství vápna pro jejich úpravu), včetně dalších zkoušek požadovaných objednatelem. Nezahrnují náklady na povinné průkazní zkoušky. PROVIZORNÍ CENA = 40.000 Kč)	Kč	40 000	48 400	PROVIZORNÍ CENA = 40.000 Kč bez DPH
Poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě	Kč	neocení se		NEOCENÍ SE
OSTATNÍ NAKLADY - CELKEM		345 000	417 450	
NAKLADY CELKEM		43 099 814	52 150 775	

POZNÁMKY:

- 1) Součástí ceny díla je účast při kolaudaci stavby a odevzdání stavby do užívání a předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, garanční podmínky, prohlášení o shodě, atd.).
- 2) Součástí stavby je případné majetkoprávní projednání a vypořádání, doplnění stavebních povolení, apod..
- 3) Soupisy prací jsou zpracovány dle cenové soustavy OTSKP-SPK, podrobné informace o cenové soustavě jsou k dispozici na webových stránkách www.tridnivy.cz.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 001 - Příprava staveniště**
 číslo a název rozpočtu: **SO 001 - Příprava staveniště**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet	CENA	
					jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	5		Komunikace				
1	58303AB		KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL DO 220MM kompletní provedení, včetně nutných zemních prací, podkladu, lože, provizorních označníků a dalších souvisejících prací včetně zrušení po ukončení užívání a uvedení prostoru do původního stavu - BUS provizorní zastávky, umístění se upřesní s provozovateli BUS linek - 8ks (1 zastávka 12 m2) = 96 m2	M2	96,000	1 386 Kč	133 056 Kč
	6		Komunikace				
			Celkem				133 056 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 100 - Komunikace**
 číslo a název rozpočtu: **SO 100 - Komunikace**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA		
					Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	11120B		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN včetně štěpkování, odvozu na skládku a poplatku za skládku - odstranění krovín z náletu ze silničních svahů - 200 x 2 = 400 m ²	M2	400,000	16 Kč	6 400 Kč
3	11222B		ODSTRANĚNÍ PAREŽŮ D DO 0,9M kompletní likvidace včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - po obou stranách silnice v km 0,750 ~ 1,900 + další v trase celkem 150 ks parežů □ - vrchní část se odfrézuje, zbytek se vybagruje	KUS	150,000	105 Kč	15 750 Kč
4	11317A		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) a pročištění, dlažba se znovu použije včetně odvozu případného přebytku na určenou skládku KSS LK - cesta ke hřbitovu □ - rozebrání dlažby ze žulových kostek 10/10 45 x 3,5 = 158 m ² x 0,1 = 15,8 m ³	M3	15,800	513 Kč	8 105 Kč
5	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL zpětné použití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku a poplatku za skládku - odstranění podkladu vozovky ze štěrku □ - vrchní část zpevněna asfaltovou penetrací, odebere se samostatně - bez dalších vrstev - výměra dle přílohy A6 - 4990 m ² □ - cesta ke hřbitovu - 4,5 x 3,5 x 0,3 = 48 m ³ □ - odstranění štětu 979 m ³ celkem 4990+48+979=6 017,000 [A] m ³	M3	6 017,000	85 Kč	511 445 Kč
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ - ve Studenci před školou 47m □ - před kostelem 50m □ - na Horkách 181m celkem = 47 + 50 + 181 = 278 m, 17,5 m ³ včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku	M	278,000	51 Kč	14 178 Kč
7	11372A		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH využití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) - výměra dle A6 = 2084 m ² - z toho zůstane na stavbě na úpravu krajnic II/293 - 210 m ² , - k ČOV 18 m ³ , - 856 m ³ se použije do vrstvy pro studenou recyklaci □ - 1.000 m ³ se odveze na určenou skládku KSS LK (viz položka 11372B) □ 2084-1000=1 084,000 [A]	M3	1 084,000	287 Kč	311 108 Kč
7	11372B		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH včetně odvozu na určenou skládku KSS LK 1000=1 000,000 [A]	M3	1 000,000	287 Kč	287 000 Kč
8	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) - z trvalého záboru 148 m ³ - použije na ohumusování svahů, zelené ostrůvky atd. □ - z dočasněho záboru - skládky u ČSPHM - 308 + 327 + 303 = 988 m ³ □ - po navezení materiálu a úpravě skládky se rozprostře zpět □ celkem 148+988=1 136,000 [A] m ³	M3	1 136,000	74 Kč	84 064 Kč
9	12373A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - dle A6 celkem: 9053=9 053,000 [A] m ³ v místech příkopů včetně hloubení do tvaru příkopů a zazubení svahu pro rozšíření silničního tělesa □ - s odvozem na skládku u ČS PHM do 5km □ - z toho část vhodného materiálu se použije na zemní krajnice 928 m ³ (viz pol. 12373B), □ - 1040 m ³ na úpravu svahů □ (viz pol. 12373B), celkem 9053-928-1040=7 085 m ³	M3	7 085,000	85 Kč	602 225 Kč
10	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I využití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) - dle položky 12373A zemní krajnice 928 m ³ , □úprava svahů □1040 m ³ celkem 928+1040=1968 m ³	M3	1 968,000	85 Kč	167 280 Kč
11	12922A		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku obě strany km 0,420 ~ 2,350 = 1930 m x 2 = 3.860 m vpravo km 2,350 ~ 2.680 = 330 m □ - celkem = 3860 + 330 = 4.190 x 0,5 = 2095 m ² (odvoz na skládku 2095 m ² x 0,1 = 209,5 m ³)	M2	2 095,000	23 Kč	48 185 Kč
12	12932A		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,50M3/M včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - čištění vtoků a výtoků u propustků □ - km 0,442 - 2 x 3 = 6m - km 1,773 - 2 x 3 = 6m - km 2,762 výtok = 5m celkem: 17 + rezerva = 25m	M	25,000	103 Kč	2 575 Kč
13	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku 10ks - na Horkách	KUS	10,000	435 Kč	4 350 Kč
14	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - přípojek od vpustí 10 x 2 = 20 m	M	20,000	82 Kč	1 640 Kč

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
15	13273A		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽ TR I včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - stoka A1 - 0,8 x 1,85 x 206 = 305 m3 - stoka A2 - 0,8 x 1,2 x 71 = 70 m3 - přípojky od uličních vpustí - 0,8 x 1,2 x 57 = 55 m3 □ - pro vpustí rozšíření - 11 x 1 x 1 x 1,5 = 16,5 m3 □ - pro štěrbínové žlaby a přípojky (24 + 87 + 29 + 26) = 166 x 0,8 x 0,9 = 120 m3 □ - celkem 305+70+57+55+16,5+120=623,500 [A] m3	M3	623,500	149 Kč	92 902 Kč	
16	17110A		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT včetně naložení a dopravy z meziskládky - celkové násypy 2515 m3 - vše ze stavby = 979 m3 (štet) + 1536 (penetrace a štetk. vrstvy)	M3	2 515,000	40 Kč	100 600 Kč	
17	17310A		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT včetně naložení a dopravy z meziskládky - zřízení zemní krajnice v trase mlmo chodníky z vhodného materiálu z výkopů stavby - 928 m3 - viz. A6	M3	928,000	93 Kč	86 304 Kč	
18	17461A		ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH včetně naložení a dopravy z meziskládky - zásyp rýh a obsyp okolo vpustí a kanalizace až do úrovně nové pláně - materiál: vhodný kamenitý materiál s hutněním po vrstvách - přípojky: 0,8 x 0,8 x 57 = 37 - vpustí obsyp: 11 x 1 x 1 x 0,85 = 10 - stoky - 0,8 x 1,5 x 206 + 0,8 x 1,1 x 71 = 311 - celkem 37+10+311=358,000 [A] m3	M3	358,000	73 Kč	26 134 Kč	
19	17660A		VÝPLNĚ ZE ZEMIN KAMENITÝCH včetně naložení a dopravy z meziskládky - zásyp za palisádami - 81 m3 - vhodný kamenitý materiál ze staré konstrukce vozovky	M3	81,000	122 Kč	9 882 Kč	
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4 ad A6 - komunikace - 23986 + 6258 = 30244 m2 - ke kostelu - 180 m2, celkem 30244 + 180 = 30424 m2	M2	30 424,000	4 Kč	121 696 Kč	
21	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT - úprava zelených pásů, terénu podél stavby (za chodníky atd.) 600 x 1,5 = 900 m2	M2	900,000	2 Kč	1 800 Kč	
22	18221A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně naložení a dopravy z meziskládky - ornice z trvalého záboru (140 m3) a vhodná zemina z výkopu (1.040 m3) se rozprostře na silniční svahy s urovnáním, včetně příkopů □ (140 + 1040 = 1.180) 11.800 m2 x 0,1 = 1.180 m3	M2	11 800,000	15 Kč	177 000 Kč	
23	18230A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně naložení a dopravy z meziskládky - z dočasného záboru = 988 m3 po zavezení skládek □ - s rozprostřením a urovnáním - v tl. 0,1m - zelený ostrůvek v km 2,300 - tl. 0,15m x 55 = 8 m3 (z trvalého záboru) □ celkem 988 + 8 = 996 m3	M3	996,000	100 Kč	99 600 Kč	
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM - na plochy dočasného záboru = 3082 + 3774 + 3031 = 9887 m2 □ - na silniční svahy - 11.800, úprava zelených pásů = 900 m2 celkem: 9887 + 11800 + 900 = 22587 m2	M2	22 587,000	10 Kč	225 870 Kč	
Zemní práce								3 006 093 Kč
2 Základy								
25	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNEM DO 2% HL DO 0,5M kompletní provedení včetně souvisejících prací - úprava podloží vápnem do 2% hl. do 0,5m tl. 300mm - 2% vápna na m2 + příplatek za 2% dalšího vápna dle A6 - 13020 m2	M2	13 020,000	55 Kč	716 100 Kč	
26	272313		ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C16/20 (B20) kompletní provedení včetně souvisejících prací - pro uložení palisád - dl. 35 + 70 + 30 = 135 m' - 135 x 0,6 x 0,4 = 33	M3	33,000	1 891 Kč	62 403 Kč	
27	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE viz. A1 - 12583 m2 geotextilie tkaná z polyesteru - výzlužná, separační a filtrační (parametry jako např. PK - TEXPET 200/50)	M2	12 583,000	69 Kč	868 227 Kč	
2 Základy								1 644 730 Kč
3 Svislé a kompletní konstrukce								
28	31811		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON kompletní provedení včetně souvisejících prací - palisády z betonových prvků □ - km 0,130 - 0,165 vlevo - dl. 35m - výška prvků 1,3 ~ 1,8m - plocha - 63 m2 x 0,15 = 10 m3 - km 0,180 ~ 0,250 vlevo - dl. 70 - výška prvků 1,2 ~ 1,8m - plocha = 126 m2 x 0,15 = 20 m3 - podél cesty ke kostelu vlevo = dl. 30m - výška prvků 1,2 ~ 1,8m - plocha = 54 m2 x 0,15 = 9 m3 celkem = 10 + 20 + 9 = 39 m3	M3	39,000	4 890 Kč	190 710 Kč	
29	318222		OBKLAD ZDI ODDĚL A OHRAD Z HAKLIKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací km 2,760 - oprava - spárování klenby starého propustku - 5 m2	M2	5,000	1 493 Kč	7 465 Kč	
30	34894		ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z KOVU kompletní provedení včetně včetně patek z betonu a nového nátěru a dalších souvisejících prací - demontáž a předání šrotu investorovi - nové osazení zábradlí podél cesty ke kostelu dl. 14m	T	0,500	65 352 Kč	32 676 Kč	
3 Svislé a kompletní konstrukce								230 651 Kč

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianční položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
4			Vodorovné konstrukce				
31	43119		SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DILCŮ KAMENNÝCH kompletní provedení včetně prodloužení zábradlí v potřebném rozsahu a dalších souvisejících prací - prodloužení stávajících schodů ke kostelu včetně podesty - materiál stávající je teraso - prodloužení ze stejného materiálu - šířka schodiště je 3,2m, nových schodů je 5ks 3,2 x 3 x 0,3 = 3 m2 2 x 2 x 0,4 x 1,2 = 2 m3 celkem = 5 m3	M3	5,000	16 606 Kč	83 030 Kč
5			Vodorovné konstrukce				83 030 Kč
5			Komunikace				
32	56140		KAMENIVO ZPEV. CEMENTEM - ochranné ostrůvky - u přechodů ve Studenci - 12,5 x 4 = 50 m2 - u ČSPHM - 2,5 x 15 + 2 x 8 + 2 x 8 = 70 m2 - Horka 1,25 x 4,5 + 2 x 1,5 x 5 + 1,5 x 10 = 36 m2 celkem: (50 + 70 + 36) x 0,3 = 47 m3	M3	47,000	1 356 Kč	63 732 Kč
33	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - směs kameniva 0 ~ 63, viz. A6 - vozovka 7254 m3 - cesta ke hřbitovu - 45 x 4 x 0,3 = 54 m3 celkem: 7254 + 54 = 7308 m3	M3	7 308,000	399 Kč	2 915 892 Kč
34	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - úprava povrchu krajnic z frézovaného asf. materiálu ze stavby - š. 0,5, tl. 0,1m viz. A6 - 4190 m ² x 0,5 x 0,1 = 210 m3	M3	210,000	186 Kč	39 060 Kč
35	572111		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 - infiltrační asfaltový postřik 0,3kg - ACP22+ x studenou recyklací (infiltrační) - 23986=23 986,000 [A] m2	M2	23 986,000	6 Kč	143 916 Kč
36	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - spojovací postřik 0,3kg - mezi SMA 11+ x ACL16+ x ACP22+ - 23148+22519=45 667,000 [A] m2	M2	45 667,000	6 Kč	274 002 Kč
37	574101		ASFALTOVÝ BETON TR I - asfaltový beton ABH I (ACL 16+) - tl. 70mm dle A6 - celá plocha 22519 x 0,07 = 1576,5 m3	M3	1 576,500	2 760 Kč	4 351 140 Kč
38	574201		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ TR I AKM I (SMA 11+) - dle A6 - tl. 40mm, 22100 x 0,04 = 884 m3 x 1,02 (úpravy napojení) = 902 m3	M3	902,000	4 068 Kč	3 669 336 Kč
39	574601		OBALOVANÉ KAMENIVO TR I - obalované kamenivo OKH 1 (asfaltový beton ACP 22+) - tl. 90mm, dle A6 23148 m2 x 0,09 = 2084 m2 x 1,05 (vyrovnání podkladu) = 2188 m3	M3	2 188,000	2 620 Kč	5 732 560 Kč
40	57822		RECYKLACE ZA STUDENA TL. 200MM kompletní provedení vč. rozřezování, doplnění materiálu a příměsí, reprofilyce a hutnění včetně natěžení a dovozu materiálu z meziskládky a nakoupení a dovozu doplňovaného materiálu s přidáním 4% cementu a 4% asf. emulze, včetně doplnění křivky zmitosti = 15% kameniva z nákupu viz. A6 - 4078 m3 (ze stavby ve složení 856 m3 RAM a 3222 m3 penetrace a štěrkové vrstvy + 719 m3 (15% vhodného mat. z nákupu na doplnění křivky zmitosti) = 4797 m3	M3	4 797,000	795 Kč	3 813 615 Kč
41	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA kompletní provedení včetně souvisejících prací včetně naložení a dopravy materiálu z meziskládky včetně nákupu a dopravy chybějícího materiálu (odhad 20%) - vjezd ke kostelu, žulové kostky 10/10 - materiál ze stávající cesty - včetně lože z drceného kameniva 4/8 - tl. 50mm 45 x 4 = 180 m2	M2	180,000	315 Kč	56 700 Kč
42	58222		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kompletní provedení včetně souvisejících prací - zvýšené ostrůvky uvnitř vozovky - km 0,150 = 25 m2, - km 0,340 = 25 m2, - km 0,510 = 37,5 m2, - km 0,610 = 16 m2, - km 0,680 = 16 m2, - km 2,670 = 6 m2, - km 2,710 = 15 m2, - km 2,750 = 15 m2, cesta ke kostelu - 2 vodící kostky = 2 x 0,1 x 45 = 9 m2, dlažba z nákupu 10/10 - celkem 165 m2	M2	165,000	816 Kč	134 640 Kč
43	582611		KRYTY Z BET. DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM kompletní provedení včetně souvisejících prací - tvar I - z nákupu - včetně lože z drceného kameniva 4/8 - zámková dlažba v ostrůvcích v přechodech celkem = 2,5 x 4 + 2,5 x 4 + 4 x 3 = 32 + 25 - 14 (slepecká) = 43 m2	M2	43,000	280 Kč	12 040 Kč
44	582614		KRYTY Z BET. DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM kompletní provedení včetně souvisejících prací - signální a varovné pásy ze slepecké dlažby - červená barva, včetně lože z drceného kameniva 4/8 - dlažba v ostrůvcích - 6 x 4 x 4 + 2 x 1,2 x 0,8 + 2,2 x 0,8 = 14 m2	M2	14,000	624 Kč	8 736 Kč
45	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - spáry podél starých obrubníků, Horka 2,350 ~ 2,579 = 229m + napojení 150 = 379 - stálepružná záilvka	M	379,000	59 Kč	22 361 Kč
6			Komunikace				21 237 736 Kč

PH

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
7			Přidružená stavební výroba				
46	76796		VRATA A VRÁTKA kompletní provedení včetně souvisejících prací - úprava vrat a vrátek na sousední pozemky - hlavně ve Studenci 5 x 1,5 x 1,2 = 9 m ²	M ²	9,000	2 217 Kč	19 953 Kč
7			Přidružená stavební výroba				19 953 Kč
8			Potrubi				
47	87434A		POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN 200MM kompletní provedení včetně zemních prací, uložení, podsypu, napojení, obsypu a dalších souvisejících prací - potrubí přípojek - materiál PPUR 2 DN 200 - dl. 55m (od uličních vpustí) + 87m (od štěr. žlabů) □ celkem 142 = 142m - viz. tabulka vpustí a podélný řez kanalizace	M	142,000	373 Kč	52 966 Kč
48	87445A		POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 300MM kompletní provedení včetně zemních prací, uložení, podsypu, napojení, obsypu a dalších souvisejících prací - stoky A1, A2 - PPUR 2 DN 250 - dl. 206 + 71 + 16 (od V9) = 293 celkem 293 = 293m - viz. tabulka vpustí a podélný řez kanalizace	M	293,000	736 Kč	215 648 Kč
49	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC (I FLEXIBIL) DN DO 100MM kompletní provedení včetně zemních prací, uložení, podsypu, napojení, obsypu a dalších souvisejících prací výměry viz. A6 - 2660 m ² + 90 (cesta ke kostelu) = 2750 m ²	M	2 750,000	155 Kč	426 250 Kč
50	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM trubky DN 110mm PE kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací včetně zaměření konců v souřadnicích - v místech přechodů pod komunikací - rezervní chráničky km 0,150 = 13m km 0,340 = 10m km 0,600 = 12m km 2,710 = 12m celkem = 13 + 10 + 12 + 12 = 47	M	47,000	330 Kč	15 510 Kč
51	894145		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací poklopy ve vozovce samonivelační - šachty na dešťové kanalizaci □ - stoky A1, A2, včetně poklopů - Š1 - Š8 = 8ks □	KUS	8,000	17 110 Kč	136 880 Kč
52	894158		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací - spojovací šachta v km 2,362 - 1ks včetně litinového poklopu □	KUS	1,000	17 595 Kč	17 595 Kč
53	89446		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 800MM kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací - spojovací mon. šachta mezi 2 propustky v km 0,442 - velikost 2 x 2 x 2m, včetně zaústění silničních příkopů přes mříže včetně litinového poklopu - na vtoku DN 600, výtok 2 x DN 800 - spojovací šachta v km 1,773 - nová šachta se zřízením vtoku propustku, 2 příkopů přes mříže a odtoku do stávajícího zatrubnění - monolitická ŽLB 1 x 1,5 x 2, krytá litinovým poklopem	KUS	2,000	41 790 Kč	83 580 Kč
54	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací - viz. tabulka vpustí a situace - včetně přípojení na stávající přípojky, popř. jejich úpravy 10 + 4ks (výměna na Horkách) = 14ks	KUS	14,000	6 781 Kč	94 934 Kč
55	89721		VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLIT BETONOVÁ kompletní provedení včetně zemních prací a dalších souvisejících prací	KUS	1,000	12 835 Kč	12 835 Kč
56	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - výšková úprava stávajících poklopů do úrovně nového povrchu (+ případné šachty schované pod povrchem) 6ks	KUS	6,000	1 231 Kč	7 386 Kč
57	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ kompletní provedení včetně souvisejících prací - úprava až do úrovně nového povrchu 10ks vpustí	KUS	10,000	1 203 Kč	12 030 Kč
58	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - hmce, šoupata, uzávěry, hydranty □ - výšková úprava do úrovně nových povrchů 30ks	KUS	30,000	344 Kč	10 320 Kč
59	89943		VÝŘEZ, VÝŠEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM - napojení nových přípojek ke stávající kanalizaci 2ks □ - napojení bude provedeno frézováním, aby nedošlo k poškození stávající kanalizace	KUS	2,000	1 653 Kč	3 306 Kč
60	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 1x před kolaudací stavby, 1x před koncem záruční doby - kanalizační potrubí včetně přípojek 2x (142 + 293) = 870 m	M	870,000	68 Kč	59 160 Kč
8			Potrubi				1 148 400 Kč

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA		
					Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní práce				
61	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČET ODRAZ PÁSKU kompletní provedení včetně kotvení a dalších souvisejících prací celkem: 4.190 a 40m = 105ks + 25 (menší vzdálenosti ve směrovém oblouku) = 130ks, výška 80cm	KUS	130,000	171 Kč	22 230 Kč
62	914112		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - MONTÁŽ S PŘESUNĚM kompletní provedení včetně kotvení a dalších souvisejících prací - posunutí stávajících dopravních značek - včetně případné výměny sloupků - viz. situace dopravního značení - celkem 32ks	KUS	32,000	1 376 Kč	44 032 Kč
63	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní provedení včetně kotvení a dalších souvisejících prací - viz. situace dopravního značení P2 - 4ks, P6 - 8ks, C4a - 13ks, IP6 - 2ks, IP19 - 6ks, IS4c - 2ks, IS10c - 1ks, IJ 7 (symbol na IP19) - 1ks, E2b - 4ks, celkem 41ks oc. plech pozink s dvojitým chybem po celém obvodu	KUS	41,000	1 661 Kč	68 101 Kč
64	915111		VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA reflexní úprava, materiál dle požadavku správce komunikace - vodorovné značení - čáry + šípky V1a - 104 m2, V2a - 31 m2, V2b - 32 + 2,5 + 62 m2, V2 - 1355 m2, V5 - 7,5 m2, V7 - 30 m2, V9a - 40,5 m2, V13a = 167 m2 celkem: 1882,5 m2 + napojení = 1980 m2	M2	1 980,000	61 Kč	120 780 Kč
65	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA reflexní úprava, materiál dle požadavku správce komunikace - vodorovné značení - čáry + šípky V1a - 104 m2, V2a - 31 m2, V2b - 32 + 2,5 + 62 m2, V2 - 1355 m2, V5 - 7,5 m2, V7 - 30 m2, V9a - 40,5 m2, V13a = 167 m2 celkem: 1882,5 m2 + napojení = 1980 m2	M2	1 980,000	194 Kč	384 120 Kč
66	915401		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - DOD A POKLÁDKA kompletní provedení včetně souvisejících prací - vodící proužky bílé, š. 0,25m, budou uloženy do betonového lože - km 0,160 ~ 0,250 vlevo = 90m (u parkovacího pruhu - změna příčného sklonu) Horka - km - 2,690 ~ 2,760 vlevo = 70m, km 2,690 ~ 2,715 vpravo = 40m - u středních ostrůvků - 2 x 3 x 4 = 24 m ² Celkem = 90 + 70 + 40 + 24 = 224 x 0,25 = 56 m2	M2	56,000	890 Kč	49 840 Kč
67	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - rozebrání stávajících vodících proužků ve Studenci - km 0,090 ~ 0,180 vpravo = 90m x 0,25 = 22,5 m2	M2	22,500	173 Kč	3 893 Kč
68	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY TRVALĚ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁDKA kompletní provedení včetně souvisejících prací - dle ČSN EN 1463-1 a TP 133 - kolem dělících ostrůvků (odhad á 2m - bude upřesněno objednatelem dle konkrétního místa na stavbě) 255m / 2 = 128ks	KUS	128,000	676 Kč	86 528 Kč
69	91722		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - obruby 150/250 budou uloženy do betonového lože z C 16/20 - km 0,110 ~ 0,430 vlevo = 320 m ² , - km 0,130 ~ 0,360 vpravo = 230 m ² , - km 0,675 ~ 0,720 vlevo = 45m, - km 2,579 ~ 2,760 vlevo = 181m - km 2,680 ~ 2,720 vpravo = 40m celkem: 320 + 230 + 181 + 45 + 40 = 816m	M	816,000	280 Kč	228 480 Kč
70	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací včetně uložení do betonového lože C 16/20 - speciální obrubníky k ostrůvkům (např. CS - beton) - rovné, obloukové, koncové - dle tvaru ostrůvků - 14 x 4 + 16 + 36 + 19 + 19 + 48 + 12 + 13 + 13 + 23 = 255m	M	255,000	531 Kč	135 405 Kč

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
71	918346		PROPUSTY Z TRUB DN DO 400MM kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací - prodloužení zatrubněného příkopu pod vjezdem na pole □ - km 2,362 - materiál PP UR2 - dl. 5m, kompletní provedení - šikmo seříznuté čelo + odláždění 4 m2 (lomový kámen do betonu C 16/20) - zřízení podélných propustů pod hospodářskými sjezdy 8 x 10 m' = 80 m' (PPUR 2 □ - šikmo seříznutá čela, komplet provedení) + odláždění 10 x 4 m2 = 40 m2 (lomový kámen do betonu C16/20)	M	85,000	2 101 Kč	178 585 Kč
72	918358		PROPUSTY Z TRUB DN DO 600MM kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací - potrubí PPUR 2 - v křižovatce silnice III/2932 na Bukovinu - prodloužit o 2 + 2m', vtok šikmo seříznout, výtok zaústit do spojovací monolitické šachty □ - km 2,362 - dl. 12m včetně napojení na stávající kontrolní šachtu v chodníku □ - km 0,555 vlevo - pod vjezdem - dl. 10m, čela šikmo oříznout a odláždít - 16 m2 □ - km 0,656 - 10m se zasune do stávajícího propustku a o 8m se prodlouží = 18m, □ kompletní provedení včetně obetonování ve starém propustu a zadiždění výtoků lomovým kamenem do betonu (3 x 4m) = 12 m2, konec potrubí se šikmo seřízne ve sklonu svahu □ - km 0,817 vpravo - pod sjezdem na polní cestu, čelo šikmo seříznout a odláždít, dl, 10m, dlažba 2 x 5 = 10 m2 do betonu C 16/20 - včetně pročištění prodlužovaných propustů □ celkem: 4 + 12 + 18 + 10 + 10 = 54 m'	M	54,000	3 534 Kč	190 836 Kč
73	91836		PROPUSTY Z TRUB DN DO 800MM kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací - potrubí PPUR 2 - km 0,442 - 10m (2x2m + 2x3m) - km 1,263 - 16m + dlažba 20 m2 □ - km 1,564 - 16m + dlažba 20 m2 □ - km 1,773 - 16m + dlažba vtoku 10 m2 celkem 58 m, - včetně šikmého seříznutí čel a odláždění vtoků a výtoků lomovým kamenem do betonu C 16/20 - 50 m2	M	58,000	5 860 Kč	339 880 Kč
74	919115		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM - napojení na stávající vozovku na začátku a konci úpravy, na vedlejší komunikace a vjezdy - 13 + 8 + 5 + 5 + 6 + 6 + 12 + 15 + 8 + 8 + 14 + 20 + 20 = 148 m'	M	148,000	131 Kč	19 388 Kč
75	935111		ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BET DÍLCŮ ŠÍŘ 400MM VÝŠ 500MM BEZ OBRUBY kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací 3ks šterbinových žlabů dl. 6 + 8 + 10m = 24 m' včetně 3ks vpustových kusů	M	24,000	2 670 Kč	64 080 Kč
76	935212		PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁŘ ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací kvalitativní třída I - Studenec za palisádou km 0,180 - 0,250 = 70m, Horka - 20m - před vtokem do propustů - 8 x 2 x 10 = 160 m' □ - za výtokem - 8 x 5 = 40m - ve Studenci 0,370 - 0,392 = 22m Celkem: 70 + 20 + 160 + 40 + 22 = 312 m'	M	312,000	405 Kč	126 360 Kč
77	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČET MRŽÍ kompletní provedení včetně zemních a dalších souvisejících prací - s litinovou mříží, ve vjezdech k vedlejším objektům - Studenec - 0,365 - 4m, Horka km 0,730 - dl. 25m, další vjezdy Studenec - Horka - dl. 30m = 59 m' □ - včetně přípojek do kanalizace a příkopů - DN 100, dl. 6 + 20 + 20 = 46 m'	M	59,000	2 401 Kč	141 659 Kč
78	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - očištění okolních komunikací od nečistot stavbou vzniklých v průběhu stavby - 2 x 100 x 7 x 20 = 28000 m2	M2	28 000,000	1 Kč	28 000 Kč
79	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - očištění vrstev konstrukčních před spojovacím 2x a infiltr. postříkem = 69 653 m2 - očištění okolních komunikací od nečistot stavbou vzniklých v průběhu stavby - 2 x 100 x 7 x 20 = 28000 m2 celkem = 97653 m2	M2	97 653,000	1 Kč	97 653 Kč
80	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - vybourání vrchní části zidky u školky □ - km 0,155 ~ 0,178 vpravo = dl. 23m, včetně úpravy vrchní části zidky a přemístění oplocení, kompletní provedení úpravy zidky - z tvárnice ze štípaného betonu (kamene) 23 x 0,6 x 0,2 = 4,0 m3	M3	4,000	1 542 Kč	6 168 Kč
81	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - odstranění starých schodů ve Studenci na přístupech k R.D. v místech snížení nivelety □ - zídka u čp, 295 včetně částí základu a schodů - 0,6 x 1,4 x 16 = 13,5 m3 □ - ostatní vstupy - schody = 15 x 0,35 = 5,5 m3 + zidky 2,5 m3 = 8 m3 Celkem 13,5 + 8 = 21,5 m3	M3	21,500	2 157 Kč	46 376 Kč
82	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM kompletní včetně lože a obetonování včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - 0,555 vlevo - dl. 5m, 1,773 - dl. 2 x 13 = 26m celkem = 31m	M	31,000	824 Kč	25 544 Kč
83	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku včetně ovozu kovových částí (mříže, apod.) na určenou skládku KSS LK - vybourání vpustů před jejich výměnou - 4ks	KUS	4,000	1 224 Kč	4 896 Kč
84	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC včetně odvozu na určenou skládku KSS LK, příp. na skládku a poplatku za skládku (rozhodne investor dle kvality vybouraných materiálů) - vybourání starých propustů klenutých včetně čel - km 1,263, km 1,564, km 2,362 3 x 2 x 2 x 12 = 144 m3	M3	144,000	1 150 Kč	165 600 Kč

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	8
						jednotková	celkem
85	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - bourání čel starých propustků □ - km 0,442 - 2ks, 0,555 vlevo - 2ks, - km 0,656 - výtokové čelo - 1ks, □ - km 1,773 - 2ks = celkem 7ks x 3 x 2 x 0,75 = 32 m3	M3	32,000	2 157 Kč	69 024 Kč
			Opisná práce				2 647 457 Kč
			Celkem				30 020 244 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka
 číslo a název SO: SO 101a.1 - Chodníky - Studenec nové
 číslo a název rozpočtu: SO 101a.1 - Chodníky - Studenec nové

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	1		Zemní práce				
1	11332A		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL včetně odvozu na meziskládku (zajisti zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku a poplatku za skládku $l \times m \times 0,180 - 0,430 = 265 \times 2,5 \times 0,5 = 332 \text{ m}^3$ - chodník pod kostelem $- 18 \times 1,5 \times 0,35 = 10 \text{ m}^3$ dle potřeby se použije do násypu SO 100 celkem = $332 + 10 = 342$	M3	342,000	110 Kč	37 620 Kč
2	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL DO 100MM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - čištění krajnic pro cestu k ČOV (18 m ³) $180 \times 0,5 \times 2 = 180 \text{ m}^2$	M2	180,000	23 Kč	4 140 Kč
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 $- 265 \times 2 + (22 \times 2) + (20 \times 2) + 27 = 641 \text{ m}^2$	M2	641,000	4 Kč	2 564 Kč
	1		Zemní práce				
	5		Komunikace				
4	56140		KAMENIVO ZPEV CEMENTEM - zpevnění konstrukce chodníku ve vjezdech KZC II v tl, 100mm $- (22 \times 4) + (5 \times 2) + (4 \times 2) = 106 \times 0,1 = 10,6 \text{ m}^3$	M3	10,600	1 356 Kč	14 374 Kč
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - směs kameniva 0 - 63 $265 \times 2 + 22 \times 2 + 20 \times 2 + 18 \times 1,5 + 27$ (vstupy) = $668 \text{ m}^2 \times 0,25 = 167 \text{ m}^3$ + sanace 20 m ³ = 187 m ³	M3	187,000	399 Kč	74 613 Kč
6	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - úprava krajnic na cestě k ČOV z frézovaného materiálu ze stavby □ $- 180 \times 0,5 \times 2 \times 0,1 = 18 \text{ m}^3$	M3	18,000	186 Kč	3 348 Kč
7	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - spojovací postřik asf. 0,5kg/m ² na stávající cestu k ČOV $180 \times 3 = 540 \text{ m}^2$	M2	540,000	6 Kč	3 240 Kč
8	574102		ASFALTOVÝ BETON TŘ II - ABS II tl. 60mm (ACO 11) na cestě k ČOV $180 \times 3 = 540 \text{ m}^2 \times 0,06 = 32,4 \text{ m}^3$ + úprava podkladu a vyspravení výtlučků, reprofilace $32,4 \times 1,4 = 45 \text{ m}^3$	M3	45,000	2 969 Kč	133 605 Kč
9	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETON DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA kompletní provedení včetně souvisejících prací - signální a varovné pásy ze slepecké dlažby s výstupky v barvě červené, včetně lože z drčeného kameniva 4/8... 40mm $- 0,8 \times (1,6 + 1,6) + 0,4 \times (3 + 2 + 2 + 22 + 22 + 6 + 3,5 + 3,5 + 6 + 2) = 3 + 29 = 32 \text{ m}^2$	M2	32,000	654 Kč	20 928 Kč
10	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM kompletní provedení včetně souvisejících prací - tvar I - z nákupu $(265 \times 2) + (20 \times 2) + (20 \times 2) + (22 \times 2) + (18 \times 1,5) + 27$ (úprava vstupů) - 32 (slepecká dlažba) = 636 m^2 + prořez 5% = 668 m^2 □ - včetně lože z drčeného kameniva 4/8 ... tl. lože 40 mm	M2	668,000	280 Kč	187 040 Kč
			Komunikace				437 148 Kč
	9		Ostatní práce				
11	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - uložení do betonu - $265 + 2 \times 20 + 4 \times 2 + 2 \times 18 + 2 \times 1,5 + 25$ (napojení vstupů) = 377 m	M	377,000	190 Kč	71 630 Kč
12	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - cesta k ČOV - $2 \times 540 = 1080 \text{ m}^2$	M2	1 080,000	1 Kč	1 080 Kč
13	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku - cesta k ČOV - 540 m ²	M2	540,000	1 Kč	540 Kč
	9		Ostatní práce				73 260 Kč
			Celkem				

M

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 101a.2 - Chodníky Studenec - rekonstrukce stávajících**
 číslo a název rozpočtu: **SO 101a.2 - Chodníky Studenec - rekonstrukce stávajících**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	1		Zemní práce				
1	11318A		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC zpětné použití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku a poplatku za skládku 100 m ² x 0,06 = 6 m ³	M3	6,000	374 Kč	2 244 Kč
2	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku 28 m ² * 0,06 = 1,680 [A] m ³	M3	1,680	449 Kč	754 Kč
3	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL zpětné použití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku a poplatku za skládku - km 0,114 ~ 0,165 vlevo = 54 x 1,5 = 81 m ² - km 0,130 ~ 0,165 vpravo = 35 x 2 + 2 x 2,5 + 34 x 3 = 177 m ² celkem = 81 + 177 = 258 x 0,35 = 90 m ³	M3	90,000	110 Kč	9 900 Kč
4	11351B		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně vybrání a odstranění betonového lože včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku - u stávajících chodníků ve Studenci 60 m ²	M	60,000	31 Kč	1 860 Kč
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4 - 258 m ²	M2	258,000	4 Kč	1 032 Kč
	1		Zemní práce				16 790 Kč
	5		Komunikace				
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - směs kameniva 0-63 - 258 x 0,25 = 64,5 + sanace 15,5 m ³ = 80 m ³	M3	80,000	539 Kč	43 120 Kč
7	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETON DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA kompletní provedení včetně souvisejících prací - signální a varovné pásy ze slepecké dlažby s výstupky v barvě červené 0,8 (1,1 + 3,0) + 0,4 x (3,5 + 3,5 + 7 + 3) = 12 m ²	M2	12,000	654 Kč	7 848 Kč
8	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM kompletní provedení včetně souvisejících prací - tvar I - plocha 258 m ² - 12 = 246 + 5% profez = 258 m ² □ - 100 m ² (použitá stávající dlažba) = 158 m ² (nový materiál) - lože z drčeného kameniva - 4/8	M2	258,000	280 Kč	72 240 Kč
9	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM kompletní provedení včetně souvisejících prací - napojení na začátku úpravy na stávající chodník - 10 m ² - lože z drčeného kameniva 4/8	M2	10,000	251 Kč	2 510 Kč
			Komunikace				125 718 Kč
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně povrchů				
10	62147		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ PODHLEDŮ OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ kompletní provedení včetně souvisejících prací - oprava spodní části fasády v km 0,135 ~ 0,165 - 15 m ²	M2	15,000	627 Kč	9 405 Kč
			Úpravy povrchů, podlahy, výplně povrchů				9 405 Kč
	7		Přidružená stavební výroba				
11	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MÉKČ PVC kompletní provedení včetně souvisejících prací - nopová folie podél fasády v km 0,135 ~ 0,165 30 m ²	M2	30,000	198 Kč	5 940 Kč
	7		Přidružená stavební výroba				
	9		Ostatní práce				
12	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - uložení do betonového lože - 61 m ²	M	61,000	202 Kč	12 322 Kč
	9		Ostatní práce				12 322 Kč
			Celkem				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka

číslo a název SO: SO 101b - Chodníky Horka

číslo a název rozpočtu: SO 101b - Chodníky Horka

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA		
					Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	11313A		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNIKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) a recyklace pro použití do stavby včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku 35*2*0,15=10,500	M3	10,500	509 Kč	5 345 Kč
2	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNIKŮ Z KAMENIVA NESTMELENEHO zpětné použití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku nebo nevhodného materiálu na skládku a poplatku za skládku 70*0,2=14,000	M3	14,000	110 Kč	1 540 Kč
3	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR, 1-4 70,000	M2	70,000	4 Kč	280 Kč
1 Zemní práce							7 165 Kč
5 Komunikace							
4	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - směs kameniva 0-63 - 70 x 0,25 = 18 m3	M3	18,000	539 Kč	9 702 Kč
5	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETON DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA kompletní provedení včetně souvisejících prací - signální a varovné pásy ze slepecké dlažby s výstupky v barvě červené 0,8 x (2+4) + 0,4 x (7+2+3) = 4,8 + 4,8 = 9,6 m2	M2	9,600	654 Kč	6 278 Kč
6	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM kompletní provedení včetně souvisejících prací - tvar I - z nákupu, lože z drceného kameniva 70 m2	M2	70,000	280 Kč	19 600 Kč
7	587206		PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM kompletní provedení včetně souvisejících prací včetně nového lože z drceného kameniva 4/8 □ - u přechodu vlevo = 6 x 4 = 24 m2, □ - podél chodníků vlevo km 2,579 ~ 2,760 = 181 m' x 0,5 = 90,5, □ - předdláždění za porušenými vyměněnými obrubníky 50 m' x 0,5 = 25 m2 □ celkem = 24 + 90,5 + 25 = 139,5	M2	139,500	251 Kč	35 015 Kč
6 Komunikace							
9 Ostatní práce							
8	91722		CHODNIK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ kompletní provedení včetně souvisejících prací - druhá strana chodníku (větší výškový rozdíl od stávající polohy) □ - 39 m' včetně asfaltové stále pružné záhlivky podél stávající asfaltové plochy	M	39,000	291 Kč	11 349 Kč
9	919115		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTŮ VOZOVEK TL DO 250MM - pro nové obrubníky - 35 x 2 + 2 + 2 = 74 m	M	74,000	131 Kč	9 694 Kč
9 Ostatní práce							21 043 Kč
Celkem							113 207 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Sílnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 102 - Telekomunikační vedení**
 číslo a název rozpočtu: **SO 102 - Telekomunikační vedení**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	M01		Nosný materiál				
1	751-001		Deska krycí plast 250 x 1000mm	KUS	113,000	32 Kč	3 616 Kč
2	751-002		Deska krycí plast 300 x 1000mm	KUS	92,000	38 Kč	3 496 Kč
3	751-003		Fólie výstražná š. 300mm - BLESK	M	205,000	4 Kč	820 Kč
4	751-004		Kabel plastový TCEPKPFLE 10x4x0,6	M	68,000	41 Kč	2 788 Kč
5	751-005		Kabel plastový TCEPKPFLE 3x4x0,4	M	45,000	13 Kč	585 Kč
6	751-006		Kabel plastový TCEPKPFLE 50x4x0,6	M	105,000	167 Kč	17 535 Kč
7	751-007		Kabel vnitřní SYKFY 2x2x0,5	M	19,000	8 Kč	152 Kč
8	751-008		Mini Marker 1401 3M Ball	KUS	2,000	352 Kč	704 Kč
9	751-009		Modul konektor 4000-25P	KUS	1,000	51 Kč	51 Kč
10	751-010		Sběrnice zemnicí 6-li pólová	KUS	1,000	166 Kč	166 Kč
11	751-011		Skříň rozvaděče SIS 1-QT 50p-sloupek	KUS	1,000	7 609 Kč	7 609 Kč
12	751-012		Souprava odboč. TRP M1 S46896-B1R17	KUS	1,000	134 Kč	134 Kč
13	751-013		Spojka kabelová SCX 75/15-300(68/15)	KUS	2,000	538 Kč	1 076 Kč
14	751-014		Svorkovnice zář. rozp. SID-C 79103-53400	KUS	3,000	118 Kč	354 Kč
15	751-015		Trubka PE 110/6,3/6000mm	KUS	5,000	512 Kč	2 560 Kč
16	751-016		Zámek skříň 1370 L2 Sever-31423	KUS	1,000	111 Kč	111 Kč
17	751-017		Zásuvka jednoduchá RJ12 s RD na stěnu LeTeh	KUS	1,000	27 Kč	27 Kč
	M01		Nosný materiál				41 784 Kč
	M21		Elektromontáže				
18	751-018		Měření stejnosměrné - další čtyřka	KUS	51,000	29 Kč	1 479 Kč
19	751-019		Měření stejnosměrné - první čtyřka	KUS	2,000	128 Kč	256 Kč
20	751-020		Měření střídavé - další čtyřka	KUS	49,000	20 Kč	980 Kč
21	751-021		Měření střídavé - první čtyřka	KUS	1,000	69 Kč	69 Kč
22	751-022		Měření útlumu - první čtyřka	KUS	1,000	128 Kč	128 Kč
23	751-023		Montáž jedné čtyřky s oboustranným číslováním	KUS	100,000	25 Kč	2 500 Kč
24	751-024		Montáž objektu samostatného SIS do 50-li čtyřek	KUS	1,000	847 Kč	847 Kč
25	751-025		Montáž spojky smřtitelné do 50-li čtyřek	KUS	2,000	933 Kč	1 866 Kč
26	751-026		Montáž úložných kabelů do 15XN	M	113,000	17 Kč	1 921 Kč
27	751-027		Montáž úložných kabelů do 50XN	M	105,000	21 Kč	2 205 Kč
28	751-028		Montáž vnitřního samostatného přívodu končeného zásuvkou do 20m na zeď	KUS	1,000	817 Kč	817 Kč
29	751-029		Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	KUS	16,000	20 Kč	320 Kč
30	751-030		Ukončení kabelu v rozvaděči	KUS	3,000	284 Kč	852 Kč
31	751-031		Vystrojení na stávajících podpěrách - zrušení	KUS	3,000	235 Kč	705 Kč
32	751-032		Zrušení jednoduchého patkového stožáru	KUS	4,000	1 238 Kč	4 952 Kč
33	751-033		Zrušení rozvaděče sloupového	KUS	3,000	580 Kč	1 740 Kč
34	751-034		Zrušení samonosných kabelů do 5XN	M	141,000	17 Kč	2 397 Kč
35	751-035		Zrušení ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	KUS	8,000	14 Kč	112 Kč
36	751-036		Zrušení ukončení kabelu v rozvaděči	KUS	4,000	118 Kč	472 Kč
			Elektromontáže				24 618 Kč
	M46		Zemní práce při montážích				
37	751-037		Podvrt řízený do DN 150mm, kompletní provedení	M	26,000	1 916 Kč	49 816 Kč
38	751-038		Výkop rýhy v chodníku 35/50-70cm, zpětný zásyp	M	113,000	118 Kč	13 334 Kč
39	751-039		Oprava rýhy v chodníku lity asfalt š.35cm	M	92,000	275 Kč	25 300 Kč
			Zemní práce při montážích				68 450 Kč
	M99		Ostatní práce "M"				
40	751-040		Uzavření smluv na základě SSB a přípravě vkladu VBŘ - bez poplatku za vklad	KPL	3,000	1 474 Kč	4 422 Kč
			Ostatní práce "M"				4 422 Kč
			Celkem				188 274 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 104 - Přeložka elektrického vedení NN**
 číslo a název rozpočtu: **SO 104 - Přeložka elektrického vedení NN**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	X		PŘELOŽKA ELEKTRICKÉHO VEDENÍ NN kompletní provedení přeložky elektrického vedení NN. - bude provedeno na základě smlouvy o smlouvě budoucí a smlouvě o realizaci překládky Z_S14_12_8120004624 firmou, která vzejde na základě výběrového řízení firmou ČEZ. Vítězný zhotovitel této akce uzavře smlouvu o realizaci překládky s firmou ČEZ (návrh smlouvy je přílohou PD). Na základě úhrady zálohové faktury zhotovitelem na účet ČEZu před zahájením stavby bude provedena přeložka elektrického vedení NN. Vyvolané překládky (ČEZ) PROVIZORNÍ CENA = 700.000 Kč (ČEZ)	SOUBOR	1,000	700 000 Kč	700 000 Kč
	0		Všeobecné konstrukce a práce				700 000 Kč
			Celkem				700 000 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka

číslo a název SO: SO 105 - Nasvícení přechodů pro pěši

číslo a název rozpočtu: SO 105 - Nasvícení přechodů pro pěši

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
M01							
			Nosný materiál				
1	743-001		Fólie výstražná š. 300mm - BLESK	M	100,000	4 Kč	400 Kč
2	743-002		Stožár sadový bezpat.tříst. např. LBH 6-B (žár.zink.)	KUS	6,000	4 119 Kč	24 714 Kč
3	743-003		Výložník UD1-1000, na přechody, žár.zinkovaný	KUS	6,000	2 032 Kč	12 192 Kč
4	743-004		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	M	60,000	16 Kč	960 Kč
5	743-005		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4B x10 mm2	M	160,000	79 Kč	12 640 Kč
6	743-006		Elektrovýzbroj stožárová 72 - 1 pojistka Cu	KUS	6,000	377 Kč	2 262 Kč
7	743-007		Trubka ochranná např. KOPOFLEX 50	M	60,000	16 Kč	960 Kč
8	743-008		Trubka PH ohebná FXP 32 IEC	M	30,000	17 Kč	510 Kč
9	743-009		Příplatek na recyklaci zdroje 1/2008	KUS	6,000	5 Kč	30 Kč
10	743-010		Výbojka metalhalogenidová např.HSI-TSX 250 W E 40	KUS	6,000	833 Kč	4 998 Kč
11	743-011		Příplatek za recyklaci svítidla 1/2008	KUS	6,000	8 Kč	48 Kč
12	743-012		Svítilno výbojkové např. HORNET-P 250H, HST 250W-pravý	KUS	6,000	3 475 Kč	20 850 Kč
13	743-013		Okno kabelové příložní pro Cu vodiče 7585-10 50 mm2	KUS	6,000	20 Kč	120 Kč
14	743-014		Drát uzemňovací pozinkovaný *10 mm	KG	77,000	27 Kč	2 079 Kč
15	743-015		Svorka spojovací SS pro lano d 8-10 mm	KUS	4,000	6 Kč	24 Kč
16	743-016		Svorka SR 3a	KUS	4,000	17 Kč	68 Kč
17	743-017		Trouba betonová např. TBP 4-20 DN 20x100x3 cm	KUS	6,000	303 Kč	1 818 Kč
18	743-018		Přirážka za podružný materiál m21	KPL	1,000	2 538 Kč	2 538 Kč
19	743-019		Odbytová přirážka	KPL	1,000	3 218 Kč	3 218 Kč
Nosný materiál							
M21							
			Elektromontáže				
20	743-020		Trubka ohebná pod omítkou, typ 23.. 29 mm	M	30,000	17 Kč	510 Kč
21	743-021		Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 47 mm	M	60,000	15 Kč	900 Kč
22	743-022		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	KUS	18,000	10 Kč	180 Kč
23	743-023		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	KUS	48,000	15 Kč	720 Kč
24	743-024		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x10 mm2	KUS	18,000	50 Kč	900 Kč
25	743-025		Svítilno výbojkové např. 4442316 250W SHC na výložník	KUS	6,000	189 Kč	1 134 Kč
26	743-026		Stožár osvětlovací sadový - ocelový	KUS	6,000	347 Kč	2 082 Kč
27	743-027		Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg	KUS	6,000	285 Kč	1 710 Kč
28	743-028		Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh včetně svorkovnice PSR 16-1 a rozvodnice 721/s	KUS	6,000	206 Kč	1 236 Kč
29	743-029		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D B - 10 mm	M	110,000	20 Kč	2 200 Kč
30	743-030		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, atd/	KUS	14,000	55 Kč	770 Kč
31	743-031		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	M	60,000	9 Kč	540 Kč
32	743-032		Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 volně uložený	M	130,000	17 Kč	2 210 Kč
33	743-033		Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	KUS	18,000	15 Kč	270 Kč
34	743-034		Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	M	75,000	5 Kč	375 Kč
35	743-035		Zednické výpomoci m21 čl.13-5a	KPL	1,000	1 141 Kč	1 141 Kč
Elektromontáže							
M46							
			Zemní práce při montážích				
36	743-036		Vytrhání kostek velkých,lože písek, nezalité spáry z plochy nad 10 m2, komplet	M2	20,000	21 Kč	420 Kč
37	743-037		Jáma pro stožár, homina třídy I	M3	2,000	456 Kč	912 Kč
38	743-038		Pouzdrový základ 250x800 mm mimo osu trasy	KUS	6,000	1 251 Kč	7 506 Kč
39	743-039		Zához jámy, homina třídy I	KUS	1,000	136 Kč	136 Kč
40	743-040		Odvoz zeminy odvoz zeminy včetně naložení	M3	5,000	75 Kč	375 Kč
41	743-041		Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.I obsazená trasa	M	60,000	97 Kč	5 820 Kč
42	743-042		Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.I obsazená trasa	M	24,000	124 Kč	2 976 Kč
43	743-043		Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.I obsazená trasa	M	16,000	136 Kč	2 176 Kč
44	743-044		Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	M3	21,000	119 Kč	2 499 Kč
45	743-045		Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	M	90,000	34 Kč	3 060 Kč
46	743-046		Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm bez materiálu	M	90,000	4 Kč	360 Kč
47	743-047		Zához rýhy 35/40 cm, homina třídy I	M	60,000	32 Kč	1 920 Kč
48	743-048		Zához rýhy 35/70 cm, homina třídy I	M	24,000	37 Kč	888 Kč
49	743-049		Zához rýhy 35/80 cm, homina třídy I	M	16,000	40 Kč	640 Kč
50	743-050		Provizorní úprava terénu v přírodní homině I	M2	120,000	26 Kč	3 120 Kč
51	743-051		Položení zámkové dlažby včetně stabilizace	M2	20,000	220 Kč	4 400 Kč
Zemní práce při montážích							
M99							
			Ostatní práce "M"				
52	743-052		Použití hydraulické plošiny	HOD	6,000	423 Kč	2 538 Kč
53	743-053		Výchozí revize	HOD	15,000	294 Kč	4 410 Kč
Ostatní práce "M"							
Celkem							151 453 Kč

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec - Horka**
 číslo a název SO: **SO 106 - DIO**
 číslo a název rozpočtu: **SO 106 - DIO**


Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	1		Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně štěpkování, odvozu na skládku a poplatku za skládku práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - odstranění křovin pro vylepšení rozhledů na objízdných trasách - 10 x 20 m ² = 200 m ²	M2	200,000	16 Kč	3 200 Kč
2	11372A		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH využití materiálu v rámci stavby včetně odvozu na meziskládku (zajistí zhotovitel) včetně odvozu případného přebytku na určenou skládku KSS LK práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - na objízdných trasách - celoplošné opravy - 37.420 - 8.000 (recyklace) = 29.420 x 0,05 = 1471 m ³ - lokální opravy před stavbou - 2.500 m ² x 0,05 = 125 m ³ - lokální opravy po skončení stavby - 2230 x 0,05 = 111,5 m ³ celkem: 1471 + 125 + 111,5 = 1.707,5 m ³	M3	1 707,500	287 Kč	490 053 Kč
	1		Zemní práce				493 253 Kč
	3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	327211		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE NA SUCHO kompletní provedení včetně zemních prací, obtoku, čerpání vody, úpravy komunikace a dalších souvisejících prací práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - zeď u potoka v Zálesní Lhotě u III/2951 - dl. 20 m, v. výška 2m, včetně základů, ruční rovnanina, na vrchu svodidlo dle TP 114 včetně odrazek v prolisu svodnice dl. 30m, podél vozovky odvodňovací žlab z příkopových tvánic do betonu a se skluzem do koryta - 2 x 0,75 x 20 + (2 + 0,5) x 0,5 x 20 = 30 + 25 = 55 m ³	M3	55,000	2 890 Kč	158 950 Kč
4	327314		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z PROST BET DO C25/30 (B30) -kompletní provedení včetně zemních prací, obtoku, čerpání vody, zápsy, dilatací, úpravy komunikace a dalších souvisejících prací práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - zeď u potoka v Zálesní Lhotě u III/2951 - dl. 28m, v = 1,5m, sklon líce 5:1, na vrchu římsa ŽLB (C30/37 - XF4) se svodidlem dle TP 114 včetně odrazek v prolisu svodnice dl. 35m (1 x 0,25 x 28 = 7 m ³) - základ - 1 x 1,6 x 28 = 45 m ³ - zeď - (1x0,7) x 0,5 x 1,5 x 28 = 36 m ³ celkem = 45 + 36 + 7 = 88 m ³	M3	88,000	4 890 Kč	430 320 Kč
5	32732		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ ZE ŽELEZOBET kompletní provedení včetně zemních prací, opravy vozovky, římsy ze ŽLB (C30/37 - XF4) a ocelového svodidla dle TP 114 včetně odrazek v prolisu svodnice práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - rekonstrukce nábrežní zdi v Zálesní Lhotě na III/2951 - dle požadavku KSSLK se horní nosník KA 73 dl. 15m obnaží a posune do líce spodního nosníku a ukotví se - 1 x 1,2 x 15 = 18 m ³	M3	18,000	7 500 Kč	135 000 Kč
			Svislé a kompletní konstrukce				724 270 Kč
	5		Komunikace				
6	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - dosypání krajnic z frézovaného materiálu ze stavby 2x 6143 = 12286 x 0,25 x 0,1 = 307,15 m ³	M3	307,150	186 Kč	57 130 Kč
7	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - spojovací asfaltový postřík 0,5 kg/m ² na frézovaný povrch objízdných tras - dle seznamu v TS - celoplošné opravy - 32.690 - lokální opravy před stavbou - 2.500 m ² - lokální opravy po skončení stavby - 2.230 m ² celkem: 32690+2500+2230 = 37.420m ²	M2	37 420,000	6 Kč	224 520 Kč
8	574102		ASFALTOVÝ BETON TR II práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - ABS II tl. 50mm (ACO11) na objízdných trasách - celoplošné opravy - 32.690 x 0,05 = 1634,5 m ³ - lokální opravy před stavbou - 2.500 x 0,05 = 125 m ³ - lokální opravy po skončení stavby - 2.230 x 0,05 = 111,5 m ³ celkem: 1634,5+125+111,5 = 1.871 m ³	M3	1 871,000	3 230 Kč	6 043 330 Kč
9	577406		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z OBAL KAMENIVA práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - ACL 16 (OKSI) - vyrovnání ložné vrstvy u celoplošných i lokálních oprav v tl. 10 - 80mm = 266 m ³	M3	266,000	2 620 Kč	696 920 Kč
10	57822A		RECYKLACE ZA STUDENA TL.200MM kompletní provedení včetně natěžení a dovozu materiálu z meziskládky a nakoupení a dovozu doplňovaného materiálu práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - III/2951 - Zálesní Lhota - celoplošné opravy - 8.000 m ² - s přidáním 4% cementu + 4% asf. emulze, včetně doplnění křivky zmitostí - 15% kameniva z nákupu	M2	8 000,000	159 Kč	1 272 000 Kč
11	58910		VÝPLN SPAR ASFALTEM práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - spáry v napojení na starou vozovku - 250m	M	250,000	59 Kč	14 750 Kč
			Komunikace				8 396 650 Kč


pr

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA		
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	
9	Ostatní konstrukce a práce							8
12	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČET ODRAZ PASKU kompletní provedení včetně kotvení a dalších souvisejících prací práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI odhad 120ks, výška 80cm	KUS	120,000	171 Kč	20 520 Kč	
13	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA reflexní úprava, materiál dle požadavku správce komunikace práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - vodící proužky na všech úsecích s celoplošnou opravou (0,125m) a středová čára š. 0,125m na silnicích II třídy 3600m x 0,125 x 2 = 1800 m2+2553 x 0,125 = 2119,2	M2	2 119,200	194 Kč	411 125 Kč	
14	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENIM včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - očištění krytu před provedení spojovacího postřiku 37.420 m2	M2	37 420,000	1 Kč	37 420 Kč	
15	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku práce budou prováděny výhradně se souhlasem TDI - očištění krytu před provedení spojovacího postřiku 37.420 m2	M2	37 420,000	1 Kč	37 420 Kč	
16	95200A		DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PCR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění dopravních opatření v případě dopravních nehod. - odhad (osazení vč. přesunů po dobu stavby, údržba a likvidace po ukončení - přesný počet a typ značek bude specifiková v realizační dokumentaci DIO dle konkrétního plánu organizace výstavby a délky stavby navržené zhotovitelem stavby): - DZ normální velikosti, ocelové: A10 - 10ks, B1 - 10ks, B20a - 30ks, B21a - 20ks, B26 - 20ks, C2b - 16ks, C4b - 12ks, P7 - 14ks, P8 - 14ks, E3a - 14ks, IP10a - 14ks, IP 10b -14ks, IS11b,c - 48ks - DZ 1000x1500mm: návěst IS11a - 10ks, IP22 - 20ks - výstražné světlo: S7 - 40ks - světelné signalizační zařízení (semafor, souprava): 2x - světelná zábrana Z2 - ., 10ks - vodící tabule Z3 - 20ks - vodící deska Z5 - 50ks - betonové svodidlo jednostranné h=1m: 30m (včetně opakovaného přemístění v prostoru st	KPL	1,000	270 421 Kč	270 421 Kč	
9	Ostatní konstrukce a práce							776 906 Kč
Celkem							10 303 078 Kč	


Příloha č. 3 - Informační tabule –vzor

Tento projekt je spolufinancován
Ministerstvem průmyslu a obchodu a Czechinvest


**MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU**





Logo zhotovitele


CZECHINVEST
Agencura pro podporu podnikání a investic

Název stavby:	Silnice III/293 – rekonstrukce úseku Studenec-Horka
Objednatel:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby: Technický dozor:	
Zhotovitel: Stavbyvedoucí:	Dle Smlouvy o dílo tel.:
Generální projektant:	Projekt servis Jičín s.r.o. Tel:.....
Termíny:	Zahájení: dle Smlouvy o dílo Ukončení: dle Smlouvy o dílo

Financováno z Ministerstva průmyslu a obchodu a Czechinvest


**MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU**


CZECHINVEST
Agencura pro podporu podnikání a investic

17

PŘÍLOHA Č.4 – SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Seznam subdodavatelů v souladu s § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavatel	možnost uvedení % podílu na celkovém rozsahu plnění VZ														
Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí – jih, regionální infrastruktura – Silnice II/293 - rekonstrukce úseku Studenec – Horka																	
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>45536058</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Ing. Jaroslav Štefan</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>495 537 051</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>geodezie@geodezie-vc.cz</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové	IČ:	45536058	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Jaroslav Štefan	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583	Tel./fax:	495 537 051	E-mail:	geodezie@geodezie-vc.cz	Geodetické práce	0,42 % 180 000 ,- Kč
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o																
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové																
IČ:	45536058																
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Jaroslav Štefan																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583																
Tel./fax:	495 537 051																
E-mail:	geodezie@geodezie-vc.cz																
2.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>M.I.S. a.s.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>421 95 683</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Ing. Václav Kučera</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 373</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>495 862 111</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>info@mishk.cz</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M.I.S. a.s.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové	IČ:	421 95 683	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Václav Kučera	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 373	Tel./fax:	495 862 111	E-mail:	info@mishk.cz	Projekční a laboratorní práce	0,56 % 245 000 ,- Kč
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M.I.S. a.s.																
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové																
IČ:	421 95 683																
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Václav Kučera																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 373																
Tel./fax:	495 862 111																
E-mail:	info@mishk.cz																
3.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>ASIG s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Budovatelů 324, 533 12 Chvaletice</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>259 54 849</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Ing. Aleš Pucandl</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17441</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>603 513 391</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>asig@asig.cz</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ASIG s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Budovatelů 324, 533 12 Chvaletice	IČ:	259 54 849	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Aleš Pucandl	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17441	Tel./fax:	603 513 391	E-mail:	asig@asig.cz	Dopravní značení	2,71 % 1 164 525 ,- Kč
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ASIG s.r.o.																
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Budovatelů 324, 533 12 Chvaletice																
IČ:	259 54 849																
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Aleš Pucandl																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17441																
Tel./fax:	603 513 391																
E-mail:	asig@asig.cz																

4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	RAISA, spol. s r.o.	SO 102 - Telekomunikační vedení	0,37 % 159 274 ,- Kč
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Havlíčková 822, 280 02 Kolín		
	IČ:	43005071		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Miroslav Ledvina		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, oddíl C, vložka 4396		
	Tel./fax:	311 240 080		
	E-mail:	info@raisa.cz		

Doklady a smlouvy výše uvedených subdodavatelů jsou doloženy v certifikátu uchazeče str. 13 – 14 a v příloze

V Hradci Králové dne

Ing. Miloš Matějů
člen představenstva

Ing. Václav Kučera
místopředseda představenstva



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

Pojistná smlouva č. 7720640545/ 8555597124

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 1, Templová 747, PSČ 110 01, Česká republika

IČ: 471 16 617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen **pojistitel**),

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Třída Míru 94, Pardubice, PSČ 530 02

a

MEDIS Holding a.s.

se sídlem: Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02, Česká republika

IČ: 00486078

Zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 16

(dále jen **pojistník**)

Jednající:

JUDr. Blanka Kalcsová
Karel Lupoměský

předsedkyně představenstva
místopředseda představenstva

uzavírají

ve smyslu zákona č. 37/2004 Sb. o pojistné smlouvě v platném znění tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se tato smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato smlouva byla sjednán prostřednictvím pojišťovacího makléře :

GrECo, JLT Czech Republic s.r.o.

se sídlem Praha 4, Novodvorská 994/38, PSČ 142 21

IČ: 45793107

(dále jen pojišťovací makléř)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře:

Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové

tel.: 495 212 107

ODP. ces Holding
pro Polico
/ M - Filice

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojistník sjednává tuto pojistnou smlouvu ve svůj prospěch, tzn. je zároveň pojištěným a ve prospěch těchto pojištěných:
- 01) Medis Holding, a.s. IČO : 00486078 Hradec Králové, Škroupova 719
 - 02) Regina a.s. IČO : 42196841 Jičín, Hradecká 415
 - 03) Ateko, a.s. IČO : 60108991 Hradec Králové, Resslova 956
 - 04) MZD-Dobrovické strojírný IČO : 46351370 Dobruška, Kosořická 3
 - 05) M-Strojírny, a.s. IČO : 46505016 Pardubice, Husova 1697
 - 06) M-Invest, a.s. IČO : 44444401 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02
 - 07) M - Bytová investiční s.r.o. IČO : 27498883
 - 08) Zemědělská Výšina, a.s. IČO : 60108932 Staré Buky 192, PSČ 542 43
 - 09) M-Silnice, a.s. IČO : 42196868 Pardubice, Husova 1697
 - 10) Silnice Jičín, a.s. IČO : 46504788 Jičín, Hradecká 415
 - 11) M.I.S. a.s. IČO : 42195683 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02
 - 12) M-SILNICE A.S. (SPÓŁKA AKCYJNA) ODDZIAŁ W POLSCE IČO: 021644190 WROCLAW, UL. SOŁTYSOWICKA 32, PSČ 51 -168

Pojištění odpovědnosti za škodu dle této pojistné smlouvy se vztahuje na odpovědnost pojištěného za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které vyplývají z:

- předmětu podnikání uvedeného v příložených listinách (např. živnostenský list, koncesní listina, výpis z obchodního rejstříku, výpis z živnostenského rejstříku apod.)
2. K tomuto pojištění se vztahují: Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti, (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky, (dále jen „ZPP“), a Dodatkové pojistné podmínky, (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P - 100/09 – pro pojištění majetku a odpovědnosti.

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P - 600/05 - pro pojištění odpovědnosti za škodu

Dodatkové pojistné podmínky pro pojištění hospodářských rizik

DPP P - 520/05

Pojištění odpovědnosti

DODP2 - Pojištění obecné odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku

základní rozsah pojištění (1201)

DODP3 - Cizí věci převzaté - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP4 - Cizí věci užívané - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP5 - Náklady zdravotní pojišťovny - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP6 - Křížová odpovědnost - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP8 - Regresy dávek nemocenského pojištění - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

Doložka Čisté finanční škody

Doložka Znečištění životního prostředí

Obecné

DOB1 - Elektronická rizika – Výluha (1201)

DOB3 - Výklad pojmů pro účely pojistné smlouvy (1201)

DOB6 - Bonifikace - vymezení podmínek (1201)

D102 - Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení

D110 - Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy

D117 - Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

Článek II.
Druhy a způsoby pojištění, předměty pojištění

1. Přehled sjednaných pojištění

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištění se řídí: VPP P- 100/09, ZPP P-600/05, a doložkou, DOB1, DOB3, DODP2, DODP3, DODP4, DODP5, DODP6, DODP8, Doložka Čisté finanční škody, Doložka Znečištění životního prostředí

Poř. číslo	Rozsah pojištění	Límit pojistného plnění Kč	Sublimit pojistného plnění Kč ⁷⁾	Spoluúčast Kč	Územní platnost pojištění
1.	Pojištění obecné odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku – dle DODP2	80 000 000		ČR 10% min 10 000, Evropa 10% min. 50 000	Evropa
2.	odpovědnost za věci převzaté dle doložky DODP3		5 000 000	5 000	Evropa
3.	odpovědnost za věci užívané dle doložky DODP4		5 000 000	5 000	Evropa
4.	náklady zdravotní pojišťovny dle doložky DODP5, DODP8		5 000 000	5 000	Evropa
5.	Křížová odpovědnost Dle doložky DODP6		5 000 000	10% min 10 000	Evropa
6.	Čisté finanční škody		10 000 000	10% min. 10 000	Evropa
7.	Škody způsobené znečištěním životního prostředí		15 000 000	10% min. 10 000	Evropa

Ujednání:

- 1) časová cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. XVI. odst. 2. b) VPP P – 100/09, obvyklá cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. XVI. odst. 2. c) VPP P – 100/09, jiná cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu čl.V. Zvláštní ujednání této pojistné smlouvy,
- 2) první riziko je límit pojistného plnění ve smyslu ustanovení čl. XVIII. odst. 1 a). VPP P – 100/09,
- 3) maximální roční límit pojistného plnění je límitem pro všechny pojistné události za dobu jednoho pojistného roku ve smyslu ustanovení čl. XVIII. odst. 3. VPP P – 100/09,
- 4) límit pojistného plnění pro jednu a každou pojistnou událost,
- 5) odčetná spoluúčast v %, minimální odčetná spoluúčast v Kč, odčetná časová spoluúčast
- 6) odchylně od čl. VII. odst. (2) ZPP P - 600/05 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku pojistné plnění do výše límitu pojistného plnění,
- 7) sublimit pojistného plnění se sjednává v rámci límitu pojistného plnění a je horní hranicí pojistného plnění z jedné a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku - pro pojištění odpovědnosti, doba ručení - ve smyslu čl. XIII. odst. 4. ZPP P – 400/05 - u pojištění přerušení nebo omezení provozu,
- 8) zlomkové pojištění se vztahuje pouze na uvedený podíl z pojistné částky ve smyslu čl. XVIII. VPP P - 100/09,
- 9) sublimit pojistného plnění pro jednu pojistnou událost na vozidlo,
- 10) integrální franšíza se od plnění neodečítá, do její výše se však plnění neposkytuje
- 11) časová franšíza je časový úsek specifikovaný několika pracovními dny. Právo na pojistné plnění vzniká jen tehdy, je-li provoz zařízení přerušen déle než po tomto počtu pracovních dní. Pracovním dnem se rozumí časové období, kdy je zařízení běžně v provozu.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem pojištěné činnosti zaměstnanci pojištěného na movité věci při plnění pracovních úkolů v pracovněprávních vztazích nebo v přímé souvislosti s ním.

Sublimit pojistného plnění (horní hranice pojistného plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku), který se sjednává v rámci límitu pojistného plnění pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu, činí 1.000.000,- Kč.

Spoluúčast činí 1.000,-Kč.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou na vnesených nebo odložených věcech (§ 433 a § 434 občanského zákoníku); pojištění zahrnuje také škodu způsobenou živelní událostí a škodu způsobenou odcizením věci.

Pro jinou majetkovou škodu vyplývající ze škody na věci, zdraví nebo na životě – následné finanční škody se sjednává sublimit pojistného plnění (horní hranice pojistného plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku), který se sjednává v rámci limitu pojistného plnění pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu, ve výši 5.000.000,-Kč.

Pojištění se dále vztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou stavebně-montážní činností.

Pojištění se vztahuje na odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s:

- nakládáním se stlačenými nebo zkapalněnými plyny v tlakových nádobách se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- zpracováním, výrobou, skladováním, plněním, odstraňováním a dopravou ohňostrojů, rozbušek, nábojů, munice, střelného prachu, nitroglycerínu nebo jakýchkoli výbušnin – se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč.
- ražbou tunelů včetně s tím souvisejících výkopových prací a/nebo v souvislosti s podzemními a/nebo podvodními doly a všemi podzemními pracemi s nimi spojenými se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku se vztahuje na:

- hotové betonové směsi a prefabrikované výrobky pro stavební účely se sublimitem pojistného plnění ve výši 30.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- elektrické kontrolní zařízení – se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- výbušniny, ohňostroje, plyny a těkavé ropné produkty se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč

Výluky z pojištění: dle VPP P – 100/09, ZPP P – 600/05, DOB1

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku (ne však obecná odpovědnost) a čisté finanční škody se dále nevztahují na škody vzniklé v souvislosti s činností:

- projektová činnost ve výstavbě
- činností podnikatelských, finančních, organizačních a ekonomických poradců
- činnost technických poradců v oblasti stavebnictví a architektury
- zprostředkování služeb
- realitní činnost, správa a údržba nemovitostí
- pronájem a půjčování věcí movitých
- zprostředkování zaměstnání
- poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
- výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
- příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
- poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
- geodetické a kartografické práce
- testování, měření, analýzy a kontroly

Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za škodu

- způsobenou v souvislosti s výstavbou a údržbou přehrad
- způsobenou v souvislosti s pracemi pod vodou
- způsobenou na dopravních prostředcích podle § 435 občanského zákoníku
- způsobenou v souvislosti s činností silniční motorová doprava

Článek III.
Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadným výrobkem

Pojistné 992 600,- Kč

Celkové roční pojistné činí..... 992 600,- Kč

2. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistným obdobím je doba 12 měsíců.

Pojistné za první pojistný rok je splatné k datu a v částce takto:

datum:

1. března 2012

částka:

992 600,- Kč

V následujících letech bude pojistné placeno ke dni 1. ledna.

3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojistitele č.ú. 330034-50050022/0800 vedený u České spořitelny a.s., konstantní symbol 558 variabilní symbol: **8555597124**.
4. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na výše uvedený účet.
5. Pojistné za každý pojistný rok bude placeno v souladu s předpisem pojistného uvedeném v příslušném dodatku k pojistné smlouvě. Pokud tento dodatek nebude uzavřen do 15 dnů po uplynutí předchozího pojistného roku, je pojistník povinen zaplatit pojistné ve výši pojistného předepsaného v předchozím pojistném roce, a to jednorázově do 30 dnů od uplynutí tohoto předchozího pojistného roku. případný rozdíl na pojistném bude zúčtován v dodatku k pojistné smlouvě.

Článek IV.
Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, prostřednictvím internetu, telefonem nebo faxem pojistiteli na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634
664 42 MODŘICE
<http://www.koop.cz/>
tel: 841 105 105
fax: 547 212 602, 547 212 561
e-mail: podatelna@koop.cz

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem nebo faxem, je pojistník (pojištěný) povinen dodatečně bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu uvedenou výše.

Článek V.
Zvláštní ujednání

1. Součástí pojistné smlouvy jsou následující klauzule sjednávané v rámci stavebního a montážního pojištění:
 - D 102 Podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení
 - D 110 Bezpečnostní opatření
 - D 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

2. Doložka DOB6 – Bonifikace – Vymezení podmínek (1201).

Pojistitel na základě písemné žádosti pojistníka provede vyhodnocení souhrnného škodného průběhu všech pojistných smluv pojistného řešení "MEDIS Holding" za hodnocené období, které je shodné s pojistnou dobou, na niž jsou pojistné smlouvy sjednány (jeden pojistný rok). Bude-li skutečné souhrnné škodné procento všech pojistných smluv pojistného řešení "MEDIS Holding" nižší než procento smluvně stanovené, přizná pojistitel bonifikaci následovně:

(Výše bonifikace a škodný průběh jsou stanoveny stupňovitě v souladu s propočtem ekonomického efektu pojištění takto:)

Škodný průběh	výše bonifikace
do 0%	20%
do 5%	10%
do 10%	5%

Překročí-li však škodní průběh v pojistném roce 45 %, nevznikne nárok na vyplacení bonifikace ani v roce následujícím, i kdyby pro ni jinak byly splněny předpoklady.

Článek VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato pojistná smlouva se uzavírá na dobu **od 1. ledna 2012** a je sjednána v délce 1 pojistného roku. Pojištění se automaticky prodlužuje na další pojistný rok, pokud pojistník nebo pojistitel nesdělí druhému účastníkovi smlouvy nejméně 6 týdnů před uplynutím pojistného roku, že na dalším pojištění nemá zájem. Toto sdělení musí být učiněno písemně.
2. Pojistník podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl před jejím uzavřením jasně a srozumitelně seznámen s pojistnými podmínkami pojistitele a doložkami, které se vztahují k pojištění vzniklému na základě této smlouvy a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 65 a násl. zák. č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě.
3. Pojistník podpisem pojistné smlouvy prohlašuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
4. Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že poskytl pojistiteli osobní údaje pojištěného, uvedené v pojistné smlouvě a dal souhlas k jejich zpracování ve smyslu odst. 3.) tohoto článku na základě plné moci od pojištěného.
5. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. V. VPP P-100/09 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného a to doručením pojistiteli.
6. Pojistná smlouva byla vypracována ve 15 stejnopisech, pojistník obdrží 12 stejnopisů, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
7. Stejnopis této pojistné smlouvy, který obdrží pojistník, je zároveň potvrzením o uzavření pojistné smlouvy (pojistkou) ve smyslu zákona o pojistné smlouvě.
8. Ujednává se, že na konci každého pojistného roku bude pojistná smlouva aktualizována, vypočteno výsledné roční pojistné a stanoven předpis pojistného pro nadcházející pojistný rok.

9. Tato pojistná smlouva obsahuje 7 stran a 12 příloh. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v článku I. odst. 3. této smlouvy.

Výčet příloh:

Příloha č. 1 Výpis z obchodního rejstříku: Medis Holding,a.s. IČO : 00486078 Hradec Králové, Škroupova 719

Příloha č. 2 Výpis z obchodního rejstříku: Regina a.s. IČO : 42196841 Jičín, Hradecká 4

Příloha č. 3 Výpis z obchodního rejstříku: Ateko,a.s. IČO : 60108991 Hradec Králové, Resslova 956

Příloha č. 4 Výpis z obchodního rejstříku: MZD-Dobrovické strojírný IČO : 46351370 Dobruvice, Kosořická 3

Příloha č. 5 Výpis z obchodního rejstříku: M-Strojírny,a.s. IČO : 46505016 Pardubice, Husova 1697

Příloha č. 6 Výpis z obchodního rejstříku: M-Invest,a.s. IČO : 44444401 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02

Příloha č. 7 Výpis z obchodního rejstříku: M - Bytová investiční s.r.o. IČO : 27498883

Příloha č. 8 Výpis z obchodního rejstříku: Zemědělská Výšina,a.s. IČO : 60108932 Staré Buky 192, PSČ 542 43

Příloha č. 9 Výpis z obchodního rejstříku: M-Silnice,a.s. IČO : 42196868 Pardubice, Husova 1697


Příloha č. 10 Výpis z obchodního rejstříku: Silnice Jičín,a.s. IČO : 46504788 Jičín, Hradecká 415

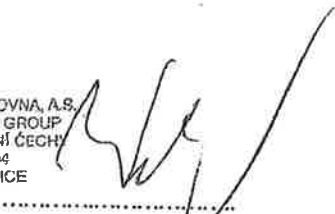
Příloha č. 11 Výpis z obchodního rejstříku: M.I.S. a.s. IČO : 42195683 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02

Příloha č.12 Výpis z obchodního rejstříku: M-SILNICE A.S. (SPÓŁKA AKCYJNA) ODDZIAŁ W POLSCE IČO: 021644190 WROCŁAW, UL. SOŁTYSOWICKA 32, PSČ 51 -168

V Pardubicích dne 23. prosince 2011


za pojistitele
Zdenek DRAHÝ
underwriter


KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA VÝCHODNÍ ČECHY
TŘÍDA MÍRU 94
530 02 PARDUBICE


za pojistitele
Ing. Petr MLEJNEK
underwriter specialista

V Pardubicích dne 23. prosince 2011


za pojistníka

Pojistnou smlouvu vypracoval: Zdenek Drahý tel.: 466 890 298



M. Filice
- Aloha

odpovědnost

OPIS

Dodatek č. 1 k pojistné smlouvě č. 7720640545/8555597124
Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika
IČ: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897
(dále jen **pojistitel**),

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group,
Třída Míru 94, Pardubice, PSČ 530 02

a

MEDIS Holding a.s.

se sídlem Škroupova 719/7, 50002 Hradec Králové, Česká republika
IČ: 00486078

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., 40010-1080001349

Zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 16
(dále jen **pojistník**).

Jednající:

JUDr. Blanka Kalcsová

předseda představenstva

Karel Lupoměský

místopředseda představenstva

uzavírají

ve smyslu zákona č. 37/2004 Sb. o pojistné smlouvě v platném znění tento dodatek pojistné smlouvy,
kterým se pojistná smlouva upravuje následovně:

Tento dodatek pojistné smlouvy byl sjednán prostřednictvím pojišťovacího makléře:

GrECo, JLT Czech Republic s.r.o.

se sídlem Praha 4, Novodvorská 994/38, PSČ 142 21

IČ: 45793107

(dále jen **pojišťovací makléř**)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře:

Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové

tel: 495 212 107

Vyřizuje: Jana Stanislavová

10

Tímto dodatkem č. 1 k pojistné smlouvě se upravují podmínky pojištění pro druhý pojistný rok.
Dodatkem č. 1 se ruší veškerá ustanovení pojistné smlouvy a nahrazují se následujícím zněním:

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojistník sjednává tento dodatek pojistné smlouvy ve svůj prospěch, tzn. je zároveň pojištěným a ve prospěch těchto pojištěných:

- 01) Mediš Holding, a.s. IČO : 00486078 Hradec Králové, Škroupova 719
- 02) Regina a.s. IČO : 42196841 Jičín, Hradecká 415
- 03) Ateko, a.s. IČO : 60108991 Hradec Králové, Resslova 956
- 04) MZD-Dobrovické strojírný IČO : 46351370 Dobrovice, Kosořická 3
- 05) M-Strojírny, a.s. IČO : 46505016 Pardubice, Husova 1697
- 06) M-Invest, a.s. IČO : 44444401 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02
- 07) M - Bytová investiční s.r.o. IČO : 27498883
- 08) Zemědělská Výšina, a.s. IČO : 60108932 Staré Buky 192, PSČ 542 43
- 09) M-Silnice, a.s. IČO : 42196868 Pardubice, Husova 1697
- 10) Silnice Jičín, a.s. IČO : 46504788 Jičín, Hradecká 415
- 11) M.I.S. a.s. IČO : 42195683 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02
- 12) M-SILNICE A.S. (SPÓŁKA AKCYJNA) ODDZIAŁ W POLSCE IČO: 021644190
WROCŁAW, UL. SOŁTYSOWICKA 32, PSČ 51 -168

Pojištění odpovědnosti za škodu dle tohoto dodatku pojistné smlouvy se vztahuje na odpovědnost pojištěného za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které vyplývají z:

- předmětu podnikání uvedeného v příložených listinách (např. živnostenský list, koncesní listina, výpis z obchodního rejstříku, výpis z živnostenského rejstříku apod.)

2. K tomuto pojištění se vztahují: Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti, (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky, (dále jen „ZPP“), a Dodatkové pojistné podmínky, (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P - 100/09 – pro pojištění majetku a odpovědnosti.

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P - 600/05 - pro pojištění odpovědnosti za škodu

Dodatkové pojistné podmínky pro pojištění hospodářských rizik

DPP P - 520/05.

Pojištění odpovědnosti

DODP2 - Pojištění obecné odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku
základní rozsah pojištění (1201)

DODP3 - Cizí věci převzaté - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP4 - Cizí věci užívané - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP5 - Náklady zdravotní pojišťovny - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP6 - Křžžová odpovědnost - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

DODP8 - Regresy dávek nemocenského pojištění - rozšíření rozsahu pojištění (1201)

Doložka pro pojištění odpovědnosti za škodu – Znečištění životního prostředí

Doložka pro pojištění odpovědnosti za škodu - Čisté finanční škody

Obecné

DOB1 - Elektronická rizika – Výluka (1201)

DOB3 - Výklad pojmů pro účely pojistné smlouvy (1201)

DOB6 - Bonifikace - vymezení podmínek (1201)

D102 - Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení

D110 - Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy

D117 - Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

Článek II.**Druhy a způsoby pojištění, předměty pojištění****1. Přehled sjednaných pojištění**

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištění se řídí: VPP P- 100/09, ZPP P-600/05, a doložkou, DOB1, DOB3, DODP2, DODP3, DODP4, DODP5, DODP6, DODP8, Doložka Čistě finanční škody, Doložka Znečištění životního prostředí

Poř. číslo	Rozsah pojištění	Limit pojistného plnění Kč	Sublimit pojistného plnění Kč ²⁾	Spoluúčast Kč	Územní platnost pojištění
1.	Pojištění obecné odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku – dle DODP2	80 000 000		ČR 10% min 10 000, Evropa 10% min. 50 000	Evropa
2.	odpovědnost za věci převzaté dle doložky DODP3		5 000 000	5 000	Evropa
3.	odpovědnost za věci užívané dle doložky DODP4		5 000 000	5 000	Evropa
4.	náklady zdravotní pojišťovny dle doložky DODP5, DODP8		5 000 000	5 000	Evropa
5.	Křížová odpovědnost Dle doložky DODP6		5 000 000	10% min 10 000	Evropa
6.	Čistě finanční škody		10 000 000	10% min. 10 000	Evropa
7.	Škody způsobené znečištěním životního prostředí		15 000 000	10% min. 10 000	Evropa

Ujednání:

²⁾ časová cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. XVI. odst. 2. b) VPP P – 100/09, obvyklá cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. XVI. odst. 2. c) VPP P – 100/09, jiná cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. XVI. odst. 2. c) VPP P – 100/09,

³⁾ první riziko je limit pojistného plnění ve smyslu ustanovení čl. XVIII. odst. 1 a). VPP P – 100/09,

⁴⁾ maximální roční limit pojistného plnění je limitem pro všechny pojistné události za dobu jednoho pojistného roku ve smyslu ustanovení čl. XVIII. odst. 3. VPP P – 100/09,

⁵⁾ limit pojistného plnění pro jednu a každou pojistnou událost,

⁶⁾ odčetná spoluúčast v %, minimální odčetná spoluúčast v Kč, odčetná časová spoluúčast

- 6) odchylně od čl. VII. odst. (2) ZPP P - 600/05 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku pojistné plnění do výše limitu pojistného plnění,
- 7) sublimit pojistného plnění se sjednává v rámci limitu pojistného plnění a je horní hranicí pojistného plnění z jedné a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku - pro pojištění odpovědnosti,
- 8) doba ručení - ve smyslu čl. XIII. odst. 4. ZPP P - 400/05 - u pojištění přerušeni nebo omezení provozu,
- 9) zlomkové pojištění se vztahuje pouze na uvedený podíl z pojistné částky ve smyslu čl. XVIII. VPP P - 100/09,
- 10) sublimit pojistného plnění pro jednu pojistnou událost na vozidlo,
- 11) integrální franšíza se od plnění neodečítá, do její výše se však plnění neposkytuje
časová franšíza je časový úsek specifikovaný několika pracovními dny. Právo na pojistné plnění vzniká jen tehdy, je-li provoz zařízení přerušen déle než po tento počet pracovních dní. Pracovním dnem se rozumí časové období, kdy je zařízení běžně v provozu.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem pojištěné činnosti zaměstnanci pojištěného na movité věci při plnění pracovních úkolů v pracovněprávních vztazích nebo v přímé souvislosti s ním.

Sublimit pojistného plnění (horní hranice pojistného plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku), který se sjednává v rámci limitu pojistného plnění pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu, činí 1.000.000,- Kč.
Spoluúčast činí 1.000,-Kč.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou na vnesených nebo odložených věcech (§ 433 a § 434 občanského zákoníku); pojištění zahrnuje také škodu způsobenou živelní událostí a škodu způsobenou odcizením věci.

Pro jinou majetkovou škodu vyplývající ze škody na věci, zdraví nebo na životě – následné finanční škody se sjednává sublimit pojistného plnění (horní hranice pojistného plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku), který se sjednává v rámci limitu pojistného plnění pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu, ve výši 5.000.000,-Kč.

Pojištění se dále vztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou stavebně-montážní činností.

Pojištění se vztahuje na odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s:

- nakládáním se stlačenými nebo zkvapalněnými plyny v tlakových nádobách se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- zpracováním, výrobou, skladováním, plněním, odstraňováním a dopravou ohňostrojů, rozbušek, nábojů, munice, střelného prachu, nitroglycerínu nebo jakýchkoli výbušnin – se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč.
- ražbou tunelů včetně s tím souvisejících výkopových prací a/nebo v souvislosti s podzemními a/nebo podvodními doly a všemi podzemními pracemi s nimi spojenými se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku se vztahuje na:

- hotové betonové směsi a prefabrikované výrobky pro stavební účely se sublimitem pojistného plnění ve výši 30.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- elektrické kontrolní zařízení – se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč
- výbušniny, ohňostroje, plyny a těkavé ropné produkty se sublimitem pojistného plnění ve výši 10.000.000,-Kč a spoluúčastí 10 %, min. 50.000,-Kč

Výluky z pojištění: dle VPP P - 100/09, ZPP P - 600/05, DOB1

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku (ne však obecná odpovědnost) a čisté finanční škody se dále nevztahují na škody vzniklé v souvislosti s činností:

- projektová činnost ve výstavbě
- činnosti podnikatelských, finančních, organizačních a ekonomických poradců
- činnost technických poradců v oblasti stavebnictví a architektury

- zprostředkování služeb
- realitní činnost, správa a údržba nemovitostí
- pronájem a půjčování věcí movitých
- zprostředkování zaměstnání
- poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
- výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
- příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
- poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
- geodetické a kartografické práce
- testování, měření, analýzy a kontroly

Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za škodu

- způsobenou v souvislosti s výstavbou a údržbou přehrad
- způsobenou v souvislosti s pracemi pod vodou
- způsobenou na dopravních prostředcích podle § 435 občanského zákoníku
- způsobenou v souvislosti s činností silniční motorová doprava

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za druhý pojistný rok činí:

1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadným výrobkem

Pojistné	992 600,- Kč
Roční pojistné za sjednaný druh pojištění činí celkem	992 600,- Kč
Po uplatnění obchodní slevy ve výši 11%	
Celkové roční pojistné za druhý pojistný rok činí	883 414,- Kč

2. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné za druhý pojistný rok je splatné k datu a v částkách takto:

datum:	částka:
1. ledna 2013	883 414,- Kč

V následujících letech bude pojistné placeno k datu:

1. ledna

3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojišťovacího makléře č.ú. 5119645044/2700 variabilní symbol: **8555597124**.

4. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na výše uvedený účet.

Pojistné za každý pojistný rok bude placeno v souladu s předpisem pojistného uvedeném v příslušném dodatku k pojistné smlouvě. Pokud tento dodatek nebude uzavřen do 15 dnů po uplynutí předchozího pojistného roku, je pojistník povinen zaplatit pojistné ve výši pojistného předepsaného v předchozím pojistném roce, a to jednorázově do 30 dnů od uplynutí tohoto předchozího pojistného roku. případný rozdíl na pojistném bude zúčtován v dodatku k pojistné smlouvě.

Článek IV. Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, prostřednictvím internetu, telefonem nebo faxem pojistitelů na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634
664 42 MODŘICE
<http://www.koop.cz/>
tel.: 841 105 105
fax: 547 212 602, 547 212 561
e-mail: podatelna@koop.cz

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem nebo faxem, je pojistník (pojištěný) povinen dodatečně bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu uvedenou výše.

Článek V. Zvláštní ujednání

1. Součástí pojistné smlouvy jsou následující klauzule sjednávané v rámci stavebního a montážního pojištění:

- D 102 Podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení
- D 110 Bezpečnostní opatření
- D 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

2. Doložka DOB6 – Bonifikace – Vymezení podmínek (1201).

Pojistitel na základě písemné žádosti pojistníka provede vyhodnocení souhrnného škodného průběhu všech pojistných smluv pojistného řešení "MEDIS Holding" za hodnocené období, které je shodné s pojistnou dobou, na niž jsou pojistné smlouvy sjednány (jeden pojistný rok). Bude-li skutečné souhrnné škodné procento všech pojistných smluv pojistného řešení "MEDIS Holding" nižší než procento smluvně stanovené, přizná pojistitel bonifikaci následovně:

Škodný průběh	výše bonifikace
do 0%	20%
do 5%	10%
do 10%	5%

Překročí-li však škodný průběh v pojistném roce 45 %, nevznikne nárok na vyplacení bonifikace ani v roce následujícím, i kdyby pro ni jinak byly splněny předpoklady.

Článek VI. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek pojistné smlouvy se uzavírá na dobu od **1. ledna 2013** a je sjednán v délce 1 pojistného roku. Pojištění se automaticky prodlužuje na další pojistný rok, pokud pojistník nebo pojistitel nesdělí druhému účastníkovi smlouvy nejméně 6 týdnů před uplynutím pojistného roku, že na dalším pojištění nemá zájem. Toto sdělení musí být učiněno písemně.
2. Pojistník podpisem tohoto dodatku prohlašuje, že byl před jeho uzavřením jasně a srozumitelně seznámen s pojistnými podmínkami pojistitele a doložkami, které se vztahují k pojištění vzniklému na základě této smlouvy a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 65 a násl. zák. č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě.
3. Pojistník podpisem dodatku pojistné smlouvy prohlašuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
4. Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že poskytl pojistiteli osobní údaje pojištěného, uvedené v pojistné smlouvě a dal souhlas k jejich zpracování ve smyslu odst. 3.) tohoto článku na základě plné moci od pojištěného.
5. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednaného smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednaného smlouvy budou doručovány pojistiteli nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručení pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. V. VPP P-100/09 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného a to doručení pojistiteli.
6. Dodatek byl vypracován v 15 stejnopisech, pojistník obdrží 12 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
7. Stejnopis tohoto dodatku pojistné smlouvy, který obdrží pojistník, je zároveň potvrzením o uzavření pojistné smlouvy (pojistkou) ve smyslu zákona o pojistné smlouvě.
8. Ujednává se, že na konci každého pojistného roku bude dodatek pojistné smlouvy aktualizován, vypočteno výsledné roční pojistné a stanoven předpis pojistného pro nadcházející pojistný rok.
9. Tento dodatek pojistné smlouvy obsahuje 8 stran a 12 příloh. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v článku I. odst. 3. této smlouvy.

Výčet příloh:


- Příloha č. 1 Výpis z obchodního rejstříku: Medis Holding,a.s. IČO : 00486078 Hradec Králové, Škroupova 719
- Příloha č. 2 Výpis z obchodního rejstříku: Regina a.s. IČO : 42196841 Jičín, Hradecká 4
- Příloha č. 3 Výpis z obchodního rejstříku: Ateko,a.s. IČO : 60108991 Hradec Králové, Resslova 956
- Příloha č. 4 Výpis z obchodního rejstříku: MZD-Dobrovické strojírný IČO : 46351370 Dobrovice, Kosořická 3
- Příloha č. 5 Výpis z obchodního rejstříku: M-Strojírny,a.s. IČO : 46505016 Pardubice, Husova 1697
- Příloha č. 6 Výpis z obchodního rejstříku: M-Invest,a.s. IČO : 44444401 Hradec Králové, Škroupova 719, PSČ 500 02
- Příloha č. 7 Výpis z obchodního rejstříku: M - Bytová investiční s.r.o. IČO : 27498883
- Příloha č. 8 Výpis z obchodního rejstříku: Zemědělská Výšina,a.s. IČO : 60108932 Staré Buky 192, PSČ 542 43
- Příloha č. 9 Výpis z obchodního rejstříku: M-Silnice,a.s. IČO : 42196868 Pardubice, Husova 1697
- Příloha č. 10 Výpis z obchodního rejstříku: Silnice Jičín,a.s. IČO : 46504788 Jičín, Hradecká 415


Příloha č. 11 Výpis z obchodního rejstříku: M.I.S. a.s. IČO : 42195683 Hradec Králové, PSČ 500 02

Příloha č. 12 Výpis z obchodního rejstříku: M-SILNICE A.S. (SPÓŁKA AKCYJNA) ODDZIAŁ W POLSCE IČO: 021644190 WROCLAW, UL. SOŁTYSOWICKA 32, PSČ 51 -168




V Pardubicích dne 13. listopadu 2012


za pojistitele
Zdenek DRAHÝ
underwriter


za pojistitele
ing. Petr MLEJNEK
underwriter specialista


V Pardubicích dne 13. listopadu 2012


za pojistníka

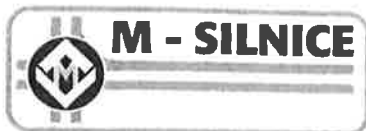
Dodatek pojistné smlouvy vypracoval: Zdenek Drahý, tel.: 466 890 298

MEDIS Holding a.s.
(2) IČO: 436 678
Škroupova 710
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

Ověřuji, že tento opis složený
z ... listů doslovně souhlasí
s listinou, z níž byl pořízen,
složenou z ... listů.
V Hradci Králové dne 21. 11. 2013


Naďa Havelková
notářská tajemnice
pověřená notářem





Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **Silnice II/293 – Rekonstrukce úseku Studenec - Horka**

OBJEKT: **SO 100 Komunikace
SO 101 Chodníky
SO 102 Telekomunikační vedení
SO 104 Přeložka el. vedení NN
SO 105 Nasvícení přechodů pro pěší
SO 106 DIO**

OBJEDNATEL: **Krajská správa silnic Libereckého kraje
Příspěvková organizace
Liberec**

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Jičín**

VYPRACOVAL OKŘJ ZHOTOVITELE STAVBY (RAZÍTKO):

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 42198868
(22) ŘEDITELSTVÍ
500 02 Hradec Králové, Šteroupov

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **30. července 2013**

JMÉNO ZPRACOVATELE:

Jaroslav Pilař

PODPIS:

JMÉNO VEDOUCÍHO OKŘJ:

Ing. Otto Hanš

PODPIS:



**STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku
Studenec - Horka**

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

SO 100 Komunikace
16.

Konstrukční část		Zemní práce		Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Násyp		Druh zkoušky	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyh.	neh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená jemnozrná (F)										
plocha [m ²]	objem [m ³]	Množství		Zrnitost	1x 5 000 m ³	1	-	Tab. 9				
		délka [bm]	tl. [m]									
1 677	2 515	168	1,50	Meze plasticity	1x 20 000 m ³	1	-	Tab. 9				
				Max. objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x - m ² 1x 2 000 m ³	2	-	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená	1x 1 250 m ² 1x 500 m ³	6	-	Tab. 10a				
				Okamžitý index únosnosti (IBI)	1x 10 000 m ³	1	10%	Tab. 10a				
				Míra zhutnění - jamková metoda (D)	1x 4 000 m ² 1x 1 600 m ³	2	95% PS	Tab. 10a				



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

20.

Konstrukční část		Zemní práce		Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál		zemina neupravená jemnozrná (F)										počty zkoušek
plocha [m ²]	objem [m ³]	Množství		Druh zkoušky	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
		délka [bm]	tl. [m]									
				Zrnitost	1x 5 000 m ³	4	-	Tab. 9				
				Meze plasticity	1x 20 000 m ³	1	-	Tab. 9				
				Max. objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x - m ² 1x 2 000 m ³	8	-	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená	1x 1 250 m ² 1x 500 m ³	31	-	Tab. 10a				
30 424	15 212	3 042	0,50	Okamžitý index únosnosti (IBI)	1x 10 000 m ³	2	min. deklar. CBR>15%	Tab. 10a				
				Míra zhutnění – jamková metoda (D)	1x 100 bm	31	100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{oer2})	1x 100 bm	31	45 MPa	Tab. 11				



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: ing. Otto Hanš

25.

Konstrukční část		Zemní práce		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podloží násypu		čítnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	Vyh.	nevh.	Vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		Množství									
plocha [m ²]	objem [m ³]	zemina	upravená	hrubozrnná písčtá (S)							
		délka [bm]	tl. [m]								
				Zrnitost	1x 5 000 m ³	1	Tab. 9				
				Meze plasticity	1x 20 000 m ³	1	Tab. 9				
				Max. objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x - m ² 1x 2 000 m ³	2	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená	1x 2 500 m ² 1x 1 000 m ³	6	Tab. 10b				
13 020	0	1 302	0,00	Okamžitý index únosnosti (IBI)	1x 10 000 m ³	1	Tab. 10a				
				Míra zhuštění – jamková metoda (D)	1x 4 000 m ² 1x 1 600 m ³	4	Tab. 10b				
				Dávkování pojiva	1x 5 000 m ²	3	TP 94				
				Hloubka promísení	1x 5 000 m ²	3	TP 94				



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

26.

Konstrukční část		Požadované				Provedené	
Konstrukce		četnosti zkoušek (+3x prvních 50 m³)		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	počty zkoušek	
Materiál		C 16/20 XC1		ČSN EN 206-1 (2001)		CELKEM	
plocha [m²]		objem [m³]		délka [bm]	tl. [m]	Druh zkoušky	
-		33,0		-		-	
				Konzistence (čerstvý beton)		dle průkaz. zk. Tab. 24	
				Obsah vzduchu (čerstvý beton)		dle průkaz. zk. Tab. 17	
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		dle průkaz. zk. Tab. NA.17 (Z3)	
				Pevnost betonu po 28 dnech (ztvrdlý beton po 28 dnech)		min. $\geq f_c - 4 \text{ MPa}$ pr. $\geq f_c + 4 \text{ MPa}$ Tab. 13	
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		dle průkaz. zk. Tab. 24	

33.

Konstrukční část		Požadované				Provedené	
Konstrukční vrstva		četnosti zkoušek		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	počty zkoušek	
Materiál		SD 0/63 stejnorodý		ČSN 73 6126-1 (2006)		CELKEM	
plocha [m²]		objem [m³]		délka [bm]	tl. [m]	Druh zkoušky	
29 232		7 308		2 923		0,25	
				Zrnitost		Ge Tab. 2	
				Obsah jemných částic		2% < f < 9% Tab. 2	
				Modul přetvárnosti (E_{def2}) Poměr modulu přetvárnosti (E_{def2}/E_{def1})		80 MPa $\leq 2,5$ Tab. 3	

1.8.2013

KZP Studenec-Horka 2.doc

Strana 5 (celkem 18)



**STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku
Studenec - Horka**

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

39.

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované				Provedené	
	plocha [m ²]	hmotnost [t]	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	vyhov.	vyh. po opr.
Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva		Druh zkoušky					
Materiál	Množství							
	délka [bm]	tl. [m]						
			1x 2 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
			1x 2 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
			1x 2 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
23 148	5 470	2 315	1x 1 500 m ²	16	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13		
			1x 1 500 m ²	16	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13		
			1x 1 500 m ²	16	72 mm 81 mm	Tab. A.2 Tab. 14		



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

37.

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy			Požadované				Provedené			
	Konstrukční vrstva	Ložní vrstva		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov.	nevýhov.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál	Množství			Druh zkoušky							
	plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]								
				ACL 16 +							
					Zmitost	1x 2 000 t	2	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
					Obsah pojiva	1x 2 000 t	2	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
					Mezerovitost	1x 2 000 t	2	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
					Odolnost proti vzniku trvalých deformací	1x 15 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
					Mezerovitost vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	16	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13		
					Míra zhuštění vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	16	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13		
					Tloušťka vrstvy – na vývrtech (min./průměr)	1x 1 500 m ²	16	56 mm 63 mm	Tab. A.2 Tab. 14		
					Spojení vrstev – na vývrtech	1x 1 500 m ²	16	5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15		
22 519	3 941	2 252	0,07								



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

38.

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované				Provedené			
	Konstrukční vrstva	Obrusná vrstva	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál	SMA 11 +									
plocha [m ²]		Množství	Druh zkoušky							
hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [m]								
			Zrnitost	1x 1 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
			Obsah pojiva	1x 1 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
			Mezerovitost	1x 1 000 t	3	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
			Mezerovitost vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	15	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13			
22 100	2 210	0,04	Míra zhutnění vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	15	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13			
			Tloušťka vrstvy – na vývrtech (min./průměr)	1x 1 500 m ²	15	32 mm 36 mm	Tab. A.2 Tab. 14			
			Spojení vrstev – na vývrtech	1x 1 500 m ²	15	6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15			
			Odchytky od příčného sklonu	1x 20 bm	110	±0,4%	Tab. A.2 čl. 6.4.6			
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1x jízdní pruh	min. 1	4 mm	Tab. A.2 Tab. 16			
			Nerovnost povrchu v příčném směru	1x 20 bm	110	4 mm	Tab. A.2 Tab. 16			



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hans

40.

Konstrukční část	Stmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené					
	Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva (recyklace za studena)	čt. zkoušek	počet zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	Vyhov.	nevyh.	Vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál	Množství											
	plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [m]	Druh zkoušky							
					Vlhkost přirozená	1x 2 000 t 6 000 m ²	6	-	Tab. 10			
					Min. pevnost v příčném tahu R _{ti} po 7 dnech	1x 2 000 t 6 000 m ²	6	0,25 MPa	Tab. 10			
					Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1x 2 000 t 6 000 m ²	6	75% Rit	Tab. 10			
					Modul přetvárnosti (E _{derz})	1x 2 500 m ²	11	150 MPa	Tab. 12b			
					Rázový modul deformace (M _{vd})	1x 250 m ²	102	100 MPa	Tab. 12b			
25 321	11 993	2 532	0,20									

SO 101a.1 – Chodníky Studenec nové

5.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy			Požadované			Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Ochranná vrstva			četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov.	nevyh.	CELKEM
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý									
		Množství			Druh zkoušky						
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]								
668	187	67	0,25	Zrmitost	1x 1 000 m ³	1	Ge	Tab. 2			
				Obsah jemných částic	1x 1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 2			
				Modul přetvárnosti (E_{def2}) Poměr modulu přetvárnosti (E_{def2}/E_{def1})	1x 1 500 m ²	3	80 MPa ≤ 2,5	Tab. 3			



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

8.

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované				Provedené			
	Konstrukční vrstva	Obrusná vrstva	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN	výhov.	nevýt.	výt. po opr.	CELKEM
Materiál	AGO 11 +									
Množství			Druh zkoušky							
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [m]							
				1x	1 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
				1x	1 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
				1x	1 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1		
				1x	1 500 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13		
750	113	75	0,06	1x	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13		
				1x	1 500 m ²	2	48 mm 54 mm	Tab. A.2 Tab. 14		
				1x	1 500 m ²	2	6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15		
				1x	40 bm	1	±0,5%	Tab. A.2 čl. 6.4.6		
				1x	jízdní pruh	min. 1	5 mm	Tab. A.2 Tab. 16		
				1x	40 bm	1	5 mm	Tab. A.2 Tab. 16		



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

SO 101a.2 – Chodníky Studenec rekonstrukce stávajících

6.

Konstrukční část	Nestmelené konstrukční vrstvy		Požadované			Provedené počty zkoušek			
	Konstrukční vrstva	Ochranná vrstva	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý							CELKEM
Množství									
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]	Druh zkoušky					
323	80	32	0,25	1x 1 000 m ³	1	Ge	Tab. 2		
				1x 1 000 m ³	1	2% <= < 9%	Tab. 2		
				1x 1 500 m ²	3	80 MPa <= 2,5	Tab. 3		
				Zrmitost					
				Obsah jemných částic					
				Modul přetvárnosti (E _{der2})					
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{der2} /E _{def1})					



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

SO 101b – Chodníky Horka
4.

Konstrukční část	Nestmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené			
	Konstrukční vrstva	Ochranná vrstva	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál	Množství		Druh zkoušky	Zmitost	Obsah jemných částic	Modul přetvárnosti (E_{def2})	Poměr modulu přetvárnosti (E_{def2}/E_{def1})			
	plocha [m ²]	objem [m ³]						ŠD 0/63 stejnorodý	tl. [m]	
70	18	7								
				1 x 1 000 m ³	1	Ge	Tab. 2			
				1 x 1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 2			
				1 x 1 500 m ²	3	80 MPa ≤ 2,5	Tab. 3			



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

SO 106 - DIO
4.

Konstrukční část		Betónové konstrukce (prostý a železový betón)				Požadované			Provedené				
Konstrukce		Zdi z prostého betonu				četnosti zkoušek (+3x prvních 50 m ³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 206-1 (2001)	vyhov.	nevh.	vyh. po opr.	CELKEM
Matériál	beton	C 25/30	Xf-4	Druh zkoušky									
plocha [m ²]	Množství		tl. [m]	délka [bm]	objem [m ³]	1x	4	dle průkaz. zk.	Tab. 24				
	délka [bm]	tl. [m]											
-	-	-	-	-	88,0	1x	4	dle průkaz. zk.	Tab. 24				
						1x	4	dle průkaz. zk.	Tab. 17				
						1x	4	dle průkaz. zk.	Tab. NA.17 (Z3)				
						1x	4	min. $\geq f_c=4$ MPa pr. $\geq f_c=4$ MPa	Tab. 13				
						1x	4	dle průkaz. zk.	Tab. 24				
						1x	1	C/75/1000	Tab. NA.17 (Z3)				



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

5.

Konstrukční část	Betonové konstrukce (prosty a železobeton)				Požadované			Provedené					
	Konstrukce	železobetonu	beton	C 30/37 XF4	četnosti zkoušek (+3x prvních 50 m ³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206-1 (2001)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál	Množství				Druh zkoušky	četnosti zkoušek (+3x prvních 50 m ³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206-1 (2001)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
	plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]									
					Konzistence (čerstvý beton)	1x 200 m ³	3	dle průkaz. zk.	Tab. 24				
					Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x 200 m ³	3	dle průkaz. zk.	Tab. 17				
		18,0			Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1x 200 m ³	3	dle průkaz. zk.	Tab. NA.17 (Z3)				
					Pevnost betonu po 28 dnech (ztrvrdlý beton po 28 dnech)	1x 200 m ³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 13				
					Objemová hmotnost (ztrvrdlý beton po 28 dnech)	1x 200 m ³	3	dle průkaz. zk.	Tab. 24				
					Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztrvrdlý beton)	1x 1 000 m ³	1	C/75/1000	Tab. NA.17 (Z3)				



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

8. Výhradně se souhlasem TDI

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy			Požadované			Provedené				
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva			četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	
Materiál		ACO 11 +										CELKEM
plocha [m ²]	hmotnost [t]	Množství			Druh zkoušky	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.
		délka [bm]	tl. [m]									
					Zrnitost	1x 1 000 t	5	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
					Obsah pojiva	1x 1 000 t	5	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
					Mezerovitost	1x 1 000 t	5	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
					Mezerovitost vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	25	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13			
					Míra zhutnění vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	25	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13			
37 420	4 678	3 742	0,05		Tloušťka vrstvy – na vývrtech (min./průměr)	1x 1 500 m ²	25	40 mm 45 mm	Tab. A.2 Tab. 14			
					Spojení vrstev – na vývrtech	1x 1 500 m ²	25	6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15			
					Odchytky od příčného sklonu	1x 40 bm	93	±0,5%	Tab. A.2 čl. 6.4.6			
					Nerovnost povrchu v podélném směru	1x jízdní pruh	min. 1	5 mm	Tab. A.2 Tab. 16			
					Nerovnost povrchu v příčném směru	1x 40 bm	93	5 mm	Tab. A.2 Tab. 16			



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

9. Výhradně se souhlasem TDI

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené		
	Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	Vyhov.	nevh.	Vyh. po opr.
Material	Množství			Druh zkoušky							
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [m]								
					1x 2 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
				Zrmitost	1x 2 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
				Obsah pojiva	1x 2 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
				Mezerovitost	1x 15 000 t	1	dle průkaz. zk.	Tab. A.1			
5 320	665	532	0,05	Odolnost proti vzniku invalých deformací	1x 1 500 m ²	4	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13			
				Mezerovitost vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	4	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13			
				Míra ztuhnutí vrstvy – na vývrtech	1x 1 500 m ²	4	36 mm 41 mm	Tab. A.2 Tab. 14			
				Tloušťka vrstvy – na vývrtech (min./průměr)	1x 1 500 m ²	4	5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15			
				Spojení vrstev – na vývrtech	1x 1 500 m ²	4					



STAVBA: Silnice II/293 Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař
Schválil: Ing. Otto Hanš

10. Výhradně se souhlasem TDI

Konstrukční část	Stmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené			
	Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva (recyklace za studena)	četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	vyhov.	nevh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		Množství								
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [m]	Druh zkoušky						
				Vlhkost přirozená						
				Min. pevnost v příčném tahu R_{ft} po 7 dnech						
8 000	4 000	800	0,20	Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)						
				Modul přetvárnosti (E_{def})						
				Rázový modul deformace (M_{VD})						
				1x 2 000 t 6 000 m ²	2	-	Tab. 10			
				1x 2 000 t 6 000 m ²	2	0,25 MPa	Tab. 10			
				1x 2 000 t 6 000 m ²	2	75% Rit	Tab. 10			
				1x 2 500 m ²	4	150 MPa	Tab. 12b			
				1x 250 m ²	32	100 MPa	Tab. 12b			



M - SILNICE

Plán kvality č.j: 2/2013/P

PLÁN KVALITY STAVBY

STAVBA : Silnice II/293 – rekonstrukce úseku
Studenec - Horka

OBJEKTY : SO 100 Komunikace
SO 101 Chodníky
SO 102 Telekomunikační vedení
SO 104 Přeložka el. vedení NN
SO 105 Nasvícení přechodů pro pěší
SO 106 DIO

OBJEDNATEL : Krajská správa silnic Libereckého
kraje, Liberec

ZHOTOVITEL : M - SILNICE a.s., Hradec Králové
OZ SEVER Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ : 30.7. 2013

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

M - SILNICE s.r.o.
Pardubice, Husova 1697
IČO 42196868
(22) ŘEDITELSTVÍ
00 02 Hradec Králové, Širokopova 749

JMÉNO ZPRACOVATELE : JAROSLAV PILAŘ

PODPIS :

VEDOUcí OKŘJ : ING. OTTO HANŠ

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : 7

DATUM PŘEDÁNÍ :

PODPIS :

DATUM :



1. Úvod

System řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

Silnice II/293 – Rekonstrukce úseku Studenec - Horka

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2009 a ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu drceného kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **provádění elektromontážních prací**
- **provádění ocelových konstrukcí a svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3368/2013 platný do 22.3. 2016

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2009** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 4/2013 Příručka systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M-SILNICE a.s. z února 2013.**

Naše společnost M-SILNICE a.s. má dále zavedený:

- 1. Systém environmentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2005. Certifikát systému environmentálního managementu č. EMS - 893/2013 platný do 22.3. 2016.**
- 2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008. Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. BP-445/2012 platný do 23.3. 2015.**

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M-SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s r.o. Hořice.



2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4. Jednotlivé technologické procesy

Jednotlivé technologické procesy budou realizovány při dodržení jednotlivých **Technologických předpisů (TLP)**, které jsou zpracovány na základě platných ČSN a Technických a kvalitativních podmínek staveb vydaných ministerstvem dopravy a spojů, obor pozemních komunikací. Z platných TLP uvedených v přehledu jmenovitě uvádím tyto aplikované technologie :

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/11 Zemní práce a TLP 2/11 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2007 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK, TLP 26/2007 Vrstva z vibrovaného štěrku, TLP 27/2007 Vrstva ze štěrkodrti, TLP 28/2007 Vrstva ze štěrkopísku, TLP 29/2007 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.



4.3 Stmelené vrstvy hydraulickými pojivy

Technologický proces stmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 32/2009 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy SC, SS, SP, SH, TLP 33/2009 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy MCB.**

4.4 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2011 Postřiky a nátěry.**

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2008 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2011 Opravy poruch asfaltových vozovek.**

4.6 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem **TLP 15/2011 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2011 Montáže prefabrikátů, TLP 19/1998 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/1998 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2012 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/1997 Trubní propusty.**

4.8 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2012 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy.**

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přijímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přijímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná **Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č.465/2011 platné do 3.5.2016.**



Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným **Plánem kontrolních zkoušek** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.

7. Seznam dokumentace systému jakosti zhotovitele vč. přehledu technologických postupů

Seznam je na následujících stranách v tabelární formě.



ŘÁDY

Označ.	Název	Pozn.
1/2001	Odpovědnostní řád	ŘOZ PV
4/2002	Provozní řád budovy SILNICE Hradec Králové a.s., Škroupova 719	PŘ
5/2005	Spisový a skartační řád	Ř a.s. - Hanš
1/2011	Metrologický řád včetně příloh	Ř a.s.-Kracík
1/2013	Organizační řád	Ř a.s. - Hanš
2/2013	Podpisový řád	Ř a.s. - Hanš

ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE

Označ.	Název	Pozn.
5/2000	Zakázková činnost výroben průmyslové výroby	VŘ - Hanš
4/2002	System řízení výroby drceného kameniva	ŘOZ PV
16/2003	Monitorování a měření EMS	VŘ - Kracík
17/2003	Auditování systému managementu	Ř a.s.-Hanš
18/2003	Komunikování v rámci SJ a EMS	VŘ-Machek
6/2004	Kontrola kvality vybraných prací charakteru pozemního stavitelství	VŘ - Hanš
5/2006	Zajištění výchovy a vzdělávání v oblasti BOZP	BŘ
6/2007	Osnovy školení zaměstnanců z předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany	BŘ
7/2007	Vedení stavebních deníků	BŘ
1/2008	Plán kvality obalovny Termesivy + diagram + tabulka převodů značení	VŘ - Hanš
2/2008	Plán kvality obalovny Topol + diagram + tabulka převodů značení	VŘ - Hanš
3/2009	Plán kvality obalovny Klášterská Lhota + diagram + tabulka převodů značení	VŘ - Hanš
6/2009	Odpovědnost vedoucích zaměstnanců v systému kontroly	Ř a.s. -Hanš
4/2010	Zajišťování technické kontroly a předávacího řízení, řízení neshod a reklamací	VŘ - Hanš
5/2010	Ochrana vod	VŘ - Kracík
1/2011	Plán kvality obalovny Staré Místo + diagram výroby	VŘ - Hanš
5/2011	O nakládání s odpady	VŘ - Kracík
14/2011	Řízení dokumentů	VŘ - Hanš
1/2012	System řízení linky výroby MZK a stmelených směsí	VŘ - Hanš
2/2013	Ochrana ovzduší	VŘ - Kracík

OSTATNÍ ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY

Označ.	Název	Pozn.
	<i>Technologické předpisy :</i>	
TLP 1/2011	Zemní práce	VŘ - Hanš
TLP 2/2011	Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet	VŘ - Hanš
TLP 3/2012	Bourání a demoliční práce	BŘ
TLP 6/2009	Penetrační makadam PM	VŘ - Hanš
TLP 7/2011	Postřiky a nátěry	VŘ - Hanš
TLP 9/2008	Hutné asfaltové vrstvy	VŘ - Hanš
TLP 10/2011	Opravy poruch asfaltových vozovek	VŘ - Hanš
TLP 11/2012	Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí	VŘ - Hanš
TLP 12/2012	Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	VŘ - Hanš



TLP 13/1997	Trubní propusty	VŘ - Hanš
TLP 15/2011	Monolitické betonové konstrukce	VŘ - Hanš
TLP 16/2011	Montáže prefabrikátů	VŘ - Hanš
TLP 17/1997	Mostní izolace	VŘ - Hanš
TLP 18/1998	Provádění pečetící vrstvy pod mostní izolace	VŘ - Hanš
TLP 19/1998	Provádění ŽLB desek spřažených s prefa nosníky mostů	VŘ - Hanš
TLP 20/1998	Sanace vad a poruch betonových a ŽLB konstrukcí	VŘ - Hanš
TLP 23/2009	Vrstva ze šterku částečně vyplněného cementovou maltou ŠCM	VŘ - Hanš
TLP 25/2007	Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	VŘ - Hanš
TLP 26/2007	Vrstva z vibrovaného šterku	VŘ - Hanš
TLP 27/2007	Vrstva ze šterkodrti	VŘ - Hanš
TLP 28/2007	Vrstva ze šterkopísku	VŘ - Hanš
TLP 29/2007	Mechanicky zpevněná zemina MZ	VŘ - Hanš
TLP 30/2009	Asfalcementový beton ACB	VŘ - Hanš
TLP 31/2009	Kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí KAPS	VŘ - Hanš
TLP 32/2009	Vrstvy ze směsí stmelých hydraulických pojiv SC, SS, SP, SH	VŘ - Hanš
TLP 33/2009	Vrstvy ze směsí stmelých hydraulických pojiv Mezerovitý beton MCB	VŘ - Hanš
TLP 34/2009	Pro montáž ocelových konstrukcí	PV - Škráček
	<i>Další dokumenty společnosti :</i>	
4/2003	Dopravní řád obalovny Klášterská Lhota	VŘ - Hanš
6/2003	Dopravní řád obalovny Termesivy	VŘ - Hanš
9/2003	Provozní řád pro skladování sypkých hmot na obalovnách společnosti	VŘ - Hanš
13/2005	Plán odpadového hospodářství vč. příloh	VŘ - Kracík
16/2005	Havarijní připravenost a reakce	BŘ
5/2007	Provozní řád obalovny Termesivy	VŘ - Hanš
7/2007	Provozní řád obalovny Topol	VŘ - Hanš
8/2007	Dopravní řád obalovny Topol + situační schéma	VŘ - Hanš
17/2007	Provozní řád velkého zdroje znečištění obalovny Termesivy	VŘ - Kracík
22/2007	Havarijní plán stavební dvůr Rajhradice	VŘ - Kracík
2/2008	Řád prohlídek, údržby a revizí elektrotechnického zařízení lomu	VŘ - Kracík
2/2009	Provozní řád velkého zdroje znečištění ovzduší Klášterská Lhota	VŘ - Kracík
3/2009	Provozní řád obalovny Klášterská Lhota	VŘ - Hanš
1/2011	Provozní řád vel. zdroje znečiš. Staré Místo	VŘ - Kracík
7/2011	Provozní řád obalovny Staré Místo	VŘ - Hanš
4/2012	Provozní řád vel. zdroje znečištění ovzduší obalovna Topol	VŘ - Kracík
18/2012	Havarijní plán obalovna Termesivy	VŘ - Kracík