ST
STAVBY

SMLOUVA O DÍLO NA STAVEBNÍ PRÁCE

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

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

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 609/KSÚS/2015

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

a

**HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o.**

se sídlem: Sochorova 3178/23, 616 00 Brno

IČO: 01559621

DIČ: CZ01559621

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 78616

jejímž jménem jedná Jakub Holubec, jednatel

č. smlouvy: S108-15MAAS

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

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

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

**smlouvu o dílo**

(dále jen **„Smlouva"**):

## Článek 1.
## Předmět Díla

1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací **„II/116 most ev.č. 116-012 - oprava mostu přes potok Kačák v obci Hostím okres Beroun"**, a to v následujícím rozsahu:

1.1.1. Rozšíření mostu o levostranný chodník od Berouna

1.1.2. Vybudování spodní stavby (základy, opěry, schody, izolace, drenáže)

1.1.3. Vybudovat vrchní stavbu (izolace, římsy, vozovka, zábradlí )

1.1.4. Úprava pod mostem 2 metry před a za mostem

1.2. Realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007 s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (dále jen **„Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních**

komunikací"), čl. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů Objednatele uvedených v čl. 5.1. Smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy Zhotovitelem v návaznosti na změny Díla dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Zhotovitel je povinen dodržet rovněž vzorovou formu podpisového rámce realizační dokumentace stavby, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. Realizační dokumentace bude Objednateli předána:

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

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

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

1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.1.6

1.1.7

1.1.8

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

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

(dále společně jen „Dílo").

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

## Článek 2.

### Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „TDI"). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI jakožto zástupce Objednatele respektovat.

2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.

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

## Článek 3.

### Staveniště, stavební deník

3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „Staveniště"), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele, která bude učiněna nejpozději do 10 dnů od uzavření Smlouvy/ nebo od nabytí právní moci stavebního povolení, a současně nejpozději 10 dnů před Objednatelem stanoveným termínem předání Staveniště. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odepřít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.5. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.

3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy.

V případě ukončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.

3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.

3.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž TDI a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

## Článek 4.

## Doba a místo plnění

4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli do 7 měsíců od předání Staveniště Zhotoviteli. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v Závazném harmonogramu provádění Díla, který tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy.

4.2. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je dále možné pouze v případě, že:

a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s TDI; nebo

b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo

c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.

4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.

4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.

4.5. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

## Článek 5.

## Práva a povinnosti Zhotovitele

5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.

5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 24. 3. 2014). Zhotovitel je odpovědný za vyčištění Staveniště.

5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.

5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.

5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.

5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.

5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.

5.8. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.

5.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.

5.10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížďkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedních pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížďky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížďky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.

5.11. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovi tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.

5.12. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.

5.13. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, (iii) plánovaných

prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.

5.14. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveniště a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.

5.15. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.

5.16. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.

5.17. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.

5.18. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu trvání Smlouvy musí splňovat kvalifikační předpoklady v rozsahu stanoveném Zakázkou. Zhotovitel je zejména povinen zajistit, aby se osoby, kterými v Zakázce prokazoval splnění kvalifikace, podílely na plnění Smlouvy. To platí i v případě, že bude Objednatelem požadována výměna pracovníka dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že se na straně Zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného Zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace Zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Zhotovitel Objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) Zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

5.19. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele Zhotovitel je však

povinen o všech subdodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat. V případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné subdodavateli, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení Objednatele. V případě změny subdodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Seznam všech subdodavatelů a popis plnění zadávaného těmto subdodavatelům tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.

5.20. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.

5.21. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI") je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola").

5.22. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

## Článek 6.

## Práva a povinnosti Objednatele

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

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

6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo TDI vždy vyhotoven záznam.

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

6.5. V případě, že Zhotovitel nezahájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.

6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o VZ**"). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,

b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,

c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,

d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

## Článek 7.

## Předání Díla, zkoušky, měření

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

7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.

7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.

7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami

podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.

7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.

7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.

7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobci příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.

7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.

7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.

7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály

nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.

7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přejímacích zkoušek. Pro přejímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přejímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přejímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.

7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.

## Článek 8.
## Cena Díla

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla bez SO 401 Přeložka kabelů O2 je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

8.2.

| | |
|---|---|
| Cena Díla bez DPH | 7 174 225,33 Kč |
| DPH 21% | 1 506 587,00 Kč |
| DPH 15 % | - Kč |
| Cena Díla včetně DPH | 8 680 813,00 Kč |

Daň z přidané hodnoty (dále též **„DPH"**) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla bez SO 401 Přeložka kabelů O2. Cena za plnění v rozsahu bez SO 401 Přeložka kabelů O2 bude stanovena ve výši skutečných nákladů, které Zhotoviteli vzniknou při realizaci těchto objektů. Cena za plnění v rozsahu těchto objektů musí být Objednatelem předem odsouhlasena. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH.

8.2. Cena Díla obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.

8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přirážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2

občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

## Článek 9.

## Platební podmínky

9.1. Cena Díla dle čl. 8. Smlouvy bude Zhotoviteli postupně hrazena na základě faktur vystavených jedenkrát měsíčně, a to v návaznosti na podpis Předávacího protokolu o převzetí části Díla dle odst. 7.1..

9.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla

9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura") předložit TDI nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). TDI NEBO Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany „TDI" NEBO „Objednatele" je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.

9.4. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura") vystaveného Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.

9.5. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření a stručný název Díla a označení „NZ") a přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka, odpovídající Smlouvě. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odesílána na bankovní účet Zhotovitele.

9.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.

9.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

## Článek 10.

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).

10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:

- rekonstrukce a oprava mostů 60 měsíců.

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.

10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.

10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.

10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

## Článek 11.

### Pojištění

11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „**Nabídková cena**"), bez DPH.

11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.

11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

## Článek 12.

## Smluvní sankce

12.2. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:

a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;

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

c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;

d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;

e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.

12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

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

## Článek 13.

## Odstoupení od Smlouvy

13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení

důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.

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

a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 2 měsíců;

b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.

c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.

13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.

13.5. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.

13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

## Článek 14.

## Závěrečná ustanovení

14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.

14.3. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.

14.4. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů

vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je HIRST CZ - Inženýrské stavby, spol. s.r.o., za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.

14.5. Oprávněni k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:

ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

ve věcech technických: Miroslav Dostál, tel.: 778 532 514, e-mail.: miroslav.dostal_Jr@ksus.cz

Miroslav Knopp, tel.: 702 288 935, e-mail.: miroslav.knopp@ksus.cz

Ing. Ladislav Bak, tel.: 724 118 323, e-mail.: ladislav.bak@ksus.cz

14.6. Oprávněni k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Jakub Holubec, jednatel

ve věcech technických: Ing. Jaromír Lipner, tel.: 725 078 970, e-mail.: jaromir.lipner@hirst-cz.cz

Ing. Dominik Adler, tel.: 602 526 062, e-mail.: dominik.adler@hirst-cz.cz

Ing. Karel Šurý, tel.: 775 780 515, e-mail.: karel.sury@hirst-cz.cz

ve věcech ekonomických a finančních: Jakub Holubec, e-mail.: hirst@hirst-cz.cz

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

14.8. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.

14.9. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.

14.10. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmikoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.

14.11. Smlouva bude při splnění podmínek § 147a Zákona o VZ uveřejněna na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli součinnost při uveřejňování údajů dle § 147a Zákona o VZ. Za tímto účelem je zejména povinen poskytovat Objednateli údaje o subdodavatelích, a to v rozsahu a termínech stanovených Zákonem o VZ. Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy.

14.12. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna rovněž dodatkem ve formě evidenčního listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

14.13. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.

14.14. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.

14.15. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.

14.16. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

14.17. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr;

Příloha č. 2 - Závazný harmonogram provádění Díla;

Příloha č. 3 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby;

Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění;

Příloha č. 5 - Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části;

Příloha č. 6 - Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ.

V Říčanech dne - 6 -10- 2015

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

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

V Brně dne 4.9.2015

HIRST CZ
Inženýrské stavby spol. s r.o.
Sochorova 3178/23
616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 00 55 59 621
BIC: CZ01559621
E-mail: hirst@hirst-cz.cz

HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o.

Jakub Holubec

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: 116/2014 - II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostím**

Variianta: ZŘ - Základní řešení

| | |
|---|---|
| **Odbytová cena:** | **7 174 225,33** |
| **OC+DPH:** | **8 680 812,68** |

| Objekt | Popis | OC | DPH | OC+DPH |
|---|---|---|---|---|
| 040 | Vedlejší a ostatní náklady | 455 500,00 | 95 655,00 | 551 155,00 |
| 101 | Úprava silnice II/116 | 479 966,91 | 100 793,06 | 580 759,97 |
| 111 | Dopravně inženýrská opatření | 338 066,00 | 70 993,86 | 409 059,86 |
| 201 | Rekonstrukce mostu ev.č. 116-012 | 5 900 692,42 | 1 239 145,43 | 7 139 837,85 |
| 401 | Přeložka kabelu O2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

HIRST CZ
Inženýrské stavby spol. s r.o.
HIRST ④

## Soupis prací

Stavba : **116/2014** **II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostím**
číslo a název SO: **010** **Vedlejší a ostatní náklady**
číslo a název rozpočtu: **010** **Vedlejší a ostatní náklady**

| Poř. č.pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 1 | 02730 | A | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>Ochrana stávajících sítí např. pomocí záporového pažení nebo larsen stěny. | KČ | 1,000 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| 2 | 02911a | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Zaměření skutečného provedení stavby. | KČ | 1,000 | 21 000,00 | 21 000,00 |
| 3 | 02911b | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Geometrický plán pro zápis do KN - rozdělení pozemku / změnu hranice pozemku - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyžádání TDS. | KČ | 1,000 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| 4 | 02911c | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení stavby - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyžádání TDS. | KČ | 1,000 | 21 000,00 | 21 000,00 |
| 5 | 02911d | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení věcného břemene - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyžádání TDS. | KČ | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| 6 | 02940a | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br>Pasportizace objízdné trasy před začátkem, v průběhu a po skončení objížďky. | KČ | 1,000 | 67 000,00 | 67 000,00 |
| 7 | 02940b | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br>Vypracování plánu údržby. | KČ | 1,000 | 21 000,00 | 21 000,00 |
| 8 | 029412 | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 25 000,00 | 25 000,00 |
| 9 | 02943 | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS<br>6 pare + 6x v el. podobě na CD nebo DVD. | KČ | 1,000 | 201 000,00 | 201 000,00 |
| 10 | 02944 | A | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ<br>4x v el. podobě na CD nebo DVD + 4 pare v tištěné formě. | KČ | 1,000 | 27 000,00 | 27 000,00 |
| 11 | 02953 | A | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | KUS | 1,000 | 29 000,00 | 29 000,00 |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **455 500,00** |
| | | | **Celkem** | | | | **455 500,00** |

## Soupis prací

Stavba : 116/2014 II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostím
číslo a název SO: 101 Úprava silnice II/116
číslo a název rozpočtu: 101 Úprava silnice II/116

| Poř. č.pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 2 | 014101 | G | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Asfalt | M3 | 45,653 | 480,00 | 21 913,44 |
| | | | z pol. 11372x: 45,653m3=45,653 [A]m3 | | | | |
| 1 | 014101 | A | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Výkopek | M3 | 77,156 | 200,00 | 15 431,20 |
| | | | z pol. 12373x: 72,434m3=72,434 [A]m3<br>z pol. 12920: 4,722m3=4,722 [B]m3<br>A+B=77,156 [C]m3 | | | | |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **37 344,64** |
| | | 1 | **Zemní práce** | | | | |
| 3 | 113726 | A | FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 45,653 | 1 040,00 | 47 479,12 |
| | | | odměřeno z DWG:<br>I. (nová obrusná vrstva): (209,954m2+42,608m2+79,395m2)*0,04m=13,278 [A]m3<br>II. (kompletní obnova konstrukčních vrstev):<br>(12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2)*0,12m=28,974 [B]m3<br>III. (na mostě): 85,029m2*0,04m=3,401 [C]m3<br>A+B+C=45,653 [D]m3 | | | | |
| 5 | 113763 | C | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE<br>Pro sanaci příčných a podélných trhlin šířky <3mm,<br>čerpání jen se souhlasem TDS. | M | 100,000 | 105,00 | 10 500,00 |
| | | | odhad: 100m=100,000 [A]m | | | | |
| 4 | 113763 | A | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE<br>Pro těsnění napojení mezi stávající a novou vozovkou po položení ACO. | M | 28,317 | 105,00 | 2 973,29 |
| | | | 6m+7m+11,342m+3,278m+0,697m=28,317 [A]m | | | | |
| 6 | 113766 | C | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE<br>Pro sanaci příčných a podélných trhlin šířky >3mm,<br>čerpání jen se souhlasem TDS. | M | 100,000 | 121,00 | 12 100,00 |
| | | | odhad: 100m=100,000 [A]m | | | | |
| 7 | 12110 | A | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY | M3 | 2,500 | 644,00 | 1 610,00 |
| | | | v místě vyústění chodníku na mostě na stávající vozovku (propojení chodníku na mostě a BUS přístřešku): 25m2*0,1m=2,500 [A]m3 | | | | |
| 8 | 123736 | A | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM | M3 | 72,434 | 234,00 | 16 949,56 |
| | | | (12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2)*0,3m=72,434 [B]m3 | | | | |
| 9 | 12920 | A | ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU | M3 | 4,722 | 300,00 | 1 416,60 |
| | | | odměřeno z DWG: (7,487m2+13,42m2+3,739m2+2,873m2+9,912m2+9,79m2)*0,1m=4,722 [A]m3 | | | | |
| 10 | 17120 | A | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 72,434 | 54,00 | 3 911,44 |
| | | | z pol. 12373x: 72,434m3=72,434 [A]m3 | | | | |
| 11 | 18110 | A | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I | M2 | 25,000 | 470,00 | 11 750,00 |
| | | | v místě vyústění chodníku na mostě na stávající vozovku (propojení chodníku na mostě a BUS přístřešku): 25m2=25,000 [A]m2 | | | | |
| 12 | 18220 | A | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 2,500 | 1 130,00 | 2 825,00 |
| | | | z pol. 12110: 2,5m3=2,500 [A]m3 | | | | |
| | | 1 | **Zemní práce** | | | | **111 816,01** |
| | | 5 | **Komunikace** | | | | |
| 13 | 56330 | A | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI<br>ŠD A fr. 0/32 | M3 | 36,217 | 581,00 | 21 042,08 |
| | | | (12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2)*0,15m=36,217 [B]m3 | | | | |
| 14 | 56330 | B | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI<br>ŠD B fr. 0/63 | M3 | 36,217 | 581,00 | 21 042,08 |
| | | | (12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2)*0,15m=36,217 [B]m3 | | | | |
| 15 | 56360 | A | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 4,003 | 970,00 | 3 882,91 |
| | | | sjezdy (odměřeno z DWG): (9m2+1,615m2+4,411m2)*0,1m=1,503 [A]m3<br>v místě vyústění chodníku na mostě na stávající vozovku (propojení chodníku na mostě a BUS přístřešku): 25m2*0,1m=2,500 [B]m3<br>A+B=4,003 [C]m3 | | | | |
| 16 | 56960 | A | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 4,722 | 970,00 | 4 580,34 |
| | | | odměřeno z DWG: (7,487m2+13,42m2+3,739m2+2,873m2+9,912m2+9,79m2)*0,1m=4,722 [A]m3 | | | | |
| 17 | 572123 | A | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2<br>PI se zbytkovým množstvím asfaltu 0,8 kg/m2 | M2 | 241,448 | 14,00 | 3 380,27 |
| | | | 12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2=241,448 [B]m2 | | | | |
| 18 | 572213 | A | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2<br>PS C 40 B 3 se zbytkovým množstvím asfaltu 0,4 kg/m2 | M2 | 658,434 | 10,00 | 6 584,34 |
| | | | 209,954m2+42,608m2+12,662m2+105,034m2+32,002m2+85,029m2+91,75m2+79,395m2( | | | | |
| | | | odměřeno z DWG)=658,434 [A]m2 | | | | |
| 19 | 574A34 | A | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM<br>ACO 11+ s asf. pojivem 50/70 | M2 | 658,434 | 211,00 | 138 929,57 |
| | | | 209,954m2+42,608m2+12,662m2+105,034m2+32,002m2+85,029m2+91,75m2+79,395m2( | | | | |
| | | | odměřeno z DWG)=658,434 [A]m2 | | | | |
| 20 | 574E66 | A | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM<br>ACP 16+ s asf. pojivem 50/70 | M2 | 241,448 | 271,00 | 65 432,41 |
| | | | 12,662m2+105,034m2+32,002m2+91,75m2=241,448 [B]m2 | | | | |
| | | 5 | **Komunikace** | | | | **284 874,00** |
| | | 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | |
| 21 | 914132 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM | KUS | 6,000 | 400,00 | 2 400,00 |
| | | | 2 x IJ4c: 2ks=2,000 [A]ks<br>A1a+A6a: 2ks=2,000 [B]ks<br>P2+E2b: 2ks=2,000 [C]ks<br>A+B+C=6,000 [D]ks | | | | |
| 22 | 914133 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ | KUS | 9,000 | 180,00 | 1 620,00 |
| | | | P8: 1ks=1,000 [A]ks<br>B13+E13: 2ks=2,000 [B]ks<br>2 x IJ4c (budou přemístěny v rámci stavby) : 2ks=2,000 [C]ks<br>A1a+A6a (budou přemístěny v rámci stavby): 2ks=2,000 [D]ks<br>P2+E2b (budou přemístěny v rámci stavby): 2ks=2,000 [E]ks<br>A+B+C+D+E=9,000 [F]ks | | | | |
| 23 | 914911 | A | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 4,000 | 810,00 | 3 240,00 |
| | | | 4ks=4,000 [A]ks | | | | |
| 24 | 914913 | A | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ | KUS | 6,000 | 215,00 | 1 290,00 |
| | | | 6ks=6,000 [A]ks | | | | |
| 25 | 915111 | A | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 22,363 | 410,00 | 9 168,83 |
| | | | z B.1.5:<br>V4 (0,125): (11,9m+26,3m+36,2m+44,4m)*0,125m=14,850 [A]m2<br>V4 (0,5/0,5/0,25): (33m+27,1m)*1/2*0,25m=7,513 [B]m2<br>A+B=22,363 [C]m2 | | | | |
| 26 | 915221 | A | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA | M2 | 22,363 | 290,00 | 6 485,27 |

z B.1.5:
V4 (0,125): (11,9m+26,3m+36,2m+44,4m)*0,125m=14,850 [A]m2
V4 (0,5/0,5/0,25): (33m+27,1m)*1/2*0,25m=7,513 [B]m2
A+B=22,363 [C]m2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 919111 | A | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM<br>zařiznutí hrany při frézování, začátek a konec úpravy + napojení (ACO):<br>6m+7m+11,342m+3,278m+0,697m=28,317 [A]m | M | 28,317 | 108,00 | 3 058,24 |
| 28 | 919112 | A | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM<br>zařiznutí hrany při frézování (podkl. vrstvy): 9m+11m=20,000 [A]m | M | 20,000 | 144,00 | 2 880,00 |
| 30 | 931323 | C | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2<br>Sanace příčných a podélných trhlin šířky <3mm dle TP 115, za horka,<br>čerpání jen se souhlasem TDS.<br>odhad: 100m=100,000 [A]m | M | 100,000 | 148,00 | 14 800,00 |
| 29 | 931323 | A | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2<br>Těsnění napojení mezi stávající a novou vozovkou po položení ACO,<br>za horka.<br>6m+7m+11,342m+3,278m+0,697m=28,317 [A]m | M | 28,317 | 148,00 | 4 190,92 |
| 31 | 931326 | C | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2<br>Sanace příčných a podélných trhlin šířky >3mm dle TP 115, za horka,<br>čerpání jen se souhlasem TDS.<br>odhad: 100m=100,000 [A]m | M | 100,000 | 171,00 | 17 100,00 |
| | | 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | **66 233,26** |
| | | | **Celkem** | | | | **479 966,91** |

## Soupis prací

Stavba : 116/2014 **II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostím**
číslo a název SO: 111 **Dopravně inženýrská opatření**
číslo a název rozpočtu: 111 **Dopravně inženýrská opatření**

| Poř. č.pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | |
| 1 | 914131 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>Kompletní, vč. stojanu, patky apod.<br>B1: 6ks=6,000 [A]ks<br>E13: 3ks=3,000 [B]ks<br>IS11b: 7ks=7,000 [C]ks<br>IS11c: 19ks=19,000 [D]ks<br>IP10: 6ks=6,000 [E]ks<br>C2b: 1ks=1,000 [F]ks<br>B24a: 1ks=1,000 [G]ks<br>A15: 1ks=1,000 [H]ks<br>E3a: 6ks=6,000 [I]ks<br>A+B+C+D+E+F+G+H+I=50,000 [J]ks | KUS | 50,000 | 1 380,00 | 69 000,00 |
| 2 | 914133 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ<br>B1: 6ks=6,000 [A]ks<br>E13: 3ks=3,000 [B]ks<br>IS11b: 7ks=7,000 [C]ks<br>IS11c: 19ks=19,000 [D]ks<br>IP10: 6ks=6,000 [E]ks<br>C2b: 1ks=1,000 [F]ks<br>B24a: 1ks=1,000 [G]ks<br>A15: 1ks=1,000 [H]ks<br>E3a: 6ks=6,000 [I]ks<br>A+B+C+D+E+F+G+H+I=50,000 [J]ks | KUS | 50,000 | 201,00 | 10 050,00 |
| 3 | 914139 | A | DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ<br>50ks*183dnů=9 150,000 [A]ksden | KSDEN | 9 150,000 | 8,00 | 73 200,00 |
| 4 | 914431 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>Kompletní, vč. stojanu, patky apod.<br>IP22: 10ks=10,000 [A]ks<br>IS11a: 1ks=1,000 [B]ks<br>A+B=11,000 [C]ks | KUS | 11,000 | 3 700,00 | 40 700,00 |
| 5 | 914433 | A | DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ<br>IP22: 10ks=10,000 [A]ks<br>IS11a: 1ks=1,000 [B]ks<br>A+B=11,000 [C]ks | KUS | 11,000 | 260,00 | 2 860,00 |
| 6 | 914439 | A | DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ<br>11ks*183dnů=2 013,000 [A]ksden | KSDEN | 2 013,000 | 14,00 | 28 182,00 |
| 7 | 916121 | A | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ<br>2ks=2,000 [A]ks | KUS | 2,000 | 7 150,00 | 14 300,00 |
| 8 | 916123 | A | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ<br>2ks=2,000 [A]ks | KUS | 2,000 | 410,00 | 820,00 |
| 9 | 916129 | A | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ<br>2ks*183dnů=366,000 [A]ksden | KSDEN | 366,000 | 144,00 | 52 704,00 |
| 10 | 916321 | A | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ<br>Kompletní, vč. stojanu, patky apod.<br>2ks=2,000 [A]ks | KUS | 2,000 | 1 980,00 | 3 960,00 |
| 11 | 916323 | A | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ<br>2ks=2,000 [A]ks | KUS | 2,000 | 100,00 | 200,00 |
| 12 | 916329 | A | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ<br>2ks*183dnů=366,000 [A]ksden | KSDEN | 366,000 | 115,00 | 42 090,00 |
| | | 9 | **Ostatní konstrukce a práce** | | | | **338 066,00** |
| | | | **Celkem** | | | | **338 066,00** |

## Soupis prací

Stavba : 116/2014 II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostím
číslo a název SO: 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 116-012
číslo a název rozpočtu: 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 116-012

| Poř. č.pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 3 | 014101 | E | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Železobeton | M3 | 195,700 | 420,00 | 82 194,00 |
| | | | z pol. 99616x: 195,7m3=195,700 [A]m3 | | | | |
| 2 | 014101 | C | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Kámen z konstrukcí | M3 | 2,000 | 400,00 | 800,00 |
| | | | z pol. 99613x: 2m3=2,000 [A]m3 | | | | |
| 4 | 014101 | G | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Asfalt | M3 | 22,750 | 680,00 | 15 470,00 |
| | | | z pol. 11313: 22,75m3=22,750 [A]m3 | | | | |
| 1 | 014101 | A | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Výkopek | M3 | 802,320 | 195,00 | 156 452,40 |
| | | | z pol. 13173x: 631,22m3=631,220 [A]m3<br>z pol.13273x: 12,5m3=12,500 [B]m3<br>z pol. 12473x: 158,6=158,600 [C]m3<br>A+B+C=802,320 [D]m3 | | | | |
| 5 | 014201 | A | POPLATKY ZA ZEMNÍK | M3 | 475,614 | 145,00 | 68 964,03 |
| | | | pro pol. 17750: 108m3=108,000 [A]m3<br>pro pol. 17411: 296,813m3=296,813 [B]m3<br>pro pol. 17521: 70,801m3=70,801 [C]m3<br>A+B+C=475,614 [D]m3 | | | | |
| 6 | 027421 | A | PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ<br>Včetně napojovacích ramp na stávající komunikaci, včetně uložení na panelovou rovnaninu. | M2 | 36,250 | 2 080,00 | 75 400,00 |
| | | | 14,5m*2,5m=36,250 [A]m2 | | | | |
| 7 | 027422 | A | PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ | MĚS | 6,000 | 21 000,00 | 126 000,00 |
| | | | 6měs=6,000 [A]měs | | | | |
| 8 | 027423 | A | PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ | M2 | 36,250 | 1 180,00 | 42 775,00 |
| | | | 14,5m*2,5m=36,250 [A]m2 | | | | |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | **568 055,43** |
| | | 1 | **Zemní práce** | | | | |
| 9 | 113136 | A | ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM | M3 | 22,750 | 547,00 | 12 444,25 |
| | | | 7,0m*13m*0,25m=22,750 [A]m3 | | | | |
| 10 | 11346 | A | ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL | M3 | 9,750 | 371,00 | 3 617,25 |
| | | | odstranění provizorního chodníku z panelů: 2,5m*26m*0,15m=9,750 [A]m3 | | | | |
| 11 | 113767 | A | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE<br>30 x 60 mm | M | 13,400 | 184,00 | 2 465,60 |
| | | | dilatační spára na koncích mostu š. 30mm: 2*6,7m=13,400 [A]m | | | | |
| 12 | 11512 | A | ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN | HOD | 320,000 | 131,00 | 41 920,00 |
| | | | odhad: 320hod=320,000 [A]hod | | | | |
| 13 | 124736 | A | VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM | M3 | 158,600 | 238,00 | 37 746,80 |
| | | | úprava pro dlažbu v korytě pod mostem: 11,5m*11,0m*0,4m=50,600 [A]m3<br>odstranění hrázek, z pol. 17750: 108m3=108,000 [B]m3<br>A+B=158,600 [C]m3 | | | | |
| 14 | 12573 | A | VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I<br>Vč. dovozu | M3 | 475,614 | 120,00 | 57 073,68 |
| | | | pro pol. 17750: 108m3=108,000 [A]m3<br>pro pol. 17411: 296,813m3=296,813 [B]m3<br>pro pol. 17521: 70,801m3=70,801 [C]m3<br>A+B+C=475,614 [D]m3 | | | | |
| 15 | 131736 | A | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM | M3 | 631,220 | 264,00 | 166 642,08 |
| | | | pro spodní stavbu:<br>(5,3*5,1*0,5*9,7+4,5*5,1*0,5*6,5+2,5*2,5*0,5*6,5+1/12*3,1415*4,3^3+1,5*1*0,5*11+1,7*3,1*5+1,8*3,8*5)*2=631,220 [A] | | | | |
| 16 | 132736 | A | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM | M3 | 12,500 | 440,00 | 5 500,00 |
| | | | pro prahy dlažby: 12,5m*0,5m*1,0m*2=12,500 [A]m3 | | | | |
| 17 | 17120 | A | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 802,320 | 31,00 | 24 871,92 |
| | | | z pol. 13173x: 631,22m3=631,220 [A]m3<br>z pol.13273x: 12,5m3=12,500 [B]m3<br>z pol. 12473x: 158,6=158,600 [C]m3<br>A+B+C=802,320 [D]m3 | | | | |
| 18 | 17411 | A | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM<br>Zeminou vhodnou do násypů | M3 | 296,813 | 388,00 | 115 163,44 |
| | | | zásyp přechodové oblasti a základů + vyrovnání pod panelový chodník:<br>11,0*10,5*2+0,75*0,75*10,5*2+3,0*0,6*30=296,813 [A] | | | | |
| 19 | 17521 | A | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT | M3 | 70,801 | 261,00 | 18 479,06 |
| | | | svah. kužely vně křídel: 3,15*5,1*5,1*4/12+4,3*4,3+5*2*2,5=70,801 [A] | | | | |
| 20 | 17581 | A | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 85,500 | 604,00 | 51 642,00 |
| | | | ochranný obsyp + přechodový klín: 0,6m*3,0m*10,0m*2+1,0m*5,5m*9,0m=85,500 [A]m3 | | | | |
| 21 | 17750 | A | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH | M3 | 108,000 | 315,00 | 34 020,00 |
| | | | těsněné hrázky pro reghulaci toku: 3,0*18,0*2=108,000 [A] | | | | |
| | | 1 | **Zemní práce** | | | | **571 686,08** |
| | | 2 | **Základy** | | | | |
| 22 | 21263 | A | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM<br>Vč. obetonování dren. bet. | M | 22,000 | 890,00 | 19 580,00 |
| | | | drenéž za rubem opěry: 2*11,0m=22,000 [A]m | | | | |
| 23 | 21341 | A | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) | M3 | 0,162 | 184 000,00 | 29 808,00 |
| | | | drenážní proužek v úžlabí nosné konstrukce: 13,5m*0,15m*0,04m*2=0,162 [A]m3 | | | | |
| 24 | 227841 | A | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU | M | 180,000 | 1 590,00 | 286 200,00 |
| | | | 9ks*2*10,0m=180,000 [A]m | | | | |
| 25 | 23217A | A | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) | M2 | 120,000 | 1 210,00 | 145 200,00 |
| | | | pažení pro umístění provizorní lávky: 15m*8m=120,000 [A]m2 | | | | |
| 26 | 26134 | A | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM | M | 180,000 | 1 150,00 | 207 000,00 |
| | | | pro mikropiloty: 9ks*2*10,0m=180,000 [A]m | | | | |
| 27 | 261513 | A | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM | M | 1,200 | 3 800,00 | 4 560,00 |
| | | | pro kotvení římsy: 6*0,2m=1,200 [A]m | | | | |
| 28 | 27157 | A | POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 33,600 | 517,00 | 17 371,20 |
| | | | pod základy: 1,6m2*10,5m*2=33,600 [A]m3 | | | | |
| 29 | 272325 | A | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)<br>C 30/37 - XF3 | M3 | 31,446 | 5 790,00 | 182 072,34 |
| | | | 2,155m*9,8m*0,78m*2=31,446 [A]m3 | | | | |
| 30 | 272365 | A | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 | T | 5,031 | 19 800,00 | 99 613,80 |
| | | | 31,446m3*0,16t/m3=5,031 [A]t | | | | |
| 31 | 28999 | A | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | M2 | 55,800 | 117,00 | 6 528,60 |
| | | | těsnící folie v přech.oblasti: 3,1m*9,0m*2=55,800 [A]m2 | | | | |
| | | 2 | **Základy** | | | | **997 933,94** |
| | | 3 | **Svislé konstrukce** | | | | |
| 32 | 31717 | A | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY | KG | 36,000 | 264,00 | 9 504,00 |
| | | | pomocné kotvení chodníkové římsy, 6kg/ks: 6,0*6=36,000 [A] | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 317325 | A | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)<br>C30/37 - XF3+XD3,<br>vč. úpravy stříží. | M3 | 29,750 | 10 240,00 | 304 640,00 |
| | | | (0,25+0,6)*(21,6+13,4)=29,750 [A] | | | | |
| 34 | 317365 | A | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 | T | 4,165 | 19 900,00 | 82 883,50 |
| | | | 29,75m3*0,14t/m3=4,165 [A]t | | | | |
| 35 | 327215 | A | PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA | M3 | 18,000 | 5 140,00 | 92 520,00 |
| | | | nábřežní zeď na výtokové straně: 1,0m*2,0m*4,5m*2=18,000 [A]m3 | | | | |
| 36 | 333213 | A | OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE<br>Včetně nerezových vtaných kotev. | M3 | 14,500 | 8 640,00 | 125 280,00 |
| | | | 0,25m*2,9m*10,0m*2=14,500 [A]m3 | | | | |
| 37 | 333325 | A | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)<br>C30/37 - XF3 | M3 | 70,500 | 7 180,00 | 506 190,00 |
| | | | 1,0*9,3*2,9*2+0,8*0,6*4*2+10,6*0,6*2=70,500 [A] | | | | |
| 38 | 333365 | A | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 | T | 10,575 | 19 380,00 | 204 943,50 |
| | | | 70,5m3*0,15t/m3=10,575 [A]t | | | | |
| 39 | 386314 | A | KOMPL KONSTR JÍMEK Z PROST BET DO C25/30 (B30) | M3 | 0,464 | 11 900,00 | 5 521,60 |
| | | | vývařiště: (2*(0,8m+0,6m)*0,6m+0,8m*0,8m)*0,2m=0,464 [A]m3 | | | | |
| | 3 | | **Svislé konstrukce** | | | | **1 331 482,60** |
| | 4 | | **Vodorovné konstrukce** | | | | |
| 40 | 421325 | A | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 | M3 | 101,700 | 7 115,00 | 723 595,50 |
| | | | 11,3*9=101,700 [A] | | | | |
| 41 | 421365 | A | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 | T | 15,255 | 19 780,00 | 301 743,90 |
| | | | 101,7m3*0,15t/m3=15,255 [A]t | | | | |
| 42 | 431125 | A | SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)<br>C30/37 - XF3 | M3 | 1,458 | 19 500,00 | 28 431,00 |
| | | | 0,75m*0,18m*0,6m*18ks=1,458 [A]m3 | | | | |
| 43 | 451312 | A | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15<br>X0 | M3 | 7,200 | 2 200,00 | 15 840,00 |
| | | | 2,5m*0,15m*9,6m*2=7,200 [A]m3 | | | | |
| 44 | 451314 | A | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30<br>XF3 | M3 | 24,582 | 2 600,00 | 63 913,20 |
| | | | pod dlažbu z kamene: (1,5+2,5+110+1,5*5,7)*0,20=24,510 [A]<br>pod dlažbu ve vývařišti: 0,6*0,6*0,20=0,072 [B]<br>A+B=24,582 [C] | | | | |
| 45 | 45157 | A | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 16,740 | 640,00 | 10 713,60 |
| | | | podsyp a obsyp drenážní fólie: 3,1m*9,0m*0,3m*2=16,740 [A]m3 | | | | |
| 46 | 465512 | A | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 24,582 | 3 870,00 | 95 132,34 |
| | | | (1,5+2,5+110+1,5*5,7)*0,20=24,510 [A]<br>vývařiště: 0,6*0,6*0,20=0,072 [B]<br>A+B=24,582 [C] | | | | |
| 47 | 467314 | A | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30<br>XF3 | M3 | 12,500 | 4 410,00 | 55 125,00 |
| | | | práh dláždění koryta: 12,5m*0,5m*1,0m*2=12,500 [A]m3 | | | | **1 294 494,64** |
| | 4 | | **Vodorovné konstrukce** | | | | |
| | 5 | | **Komunikace** | M3 | 2,325 | 611,00 | 1 420,58 |
| 48 | 56330 | A | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI | | | | |
| | | | pod zámkovou dlažbu: (6,5m2+9,0m2)*0,15m=2,325 [A]m3 | | | | |
| 49 | 572214 | A | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2<br>PS C 40 B 3 se zbytkovým množstvím asfaltu 0,3 kg/m2 | M2 | 87,750 | 9,00 | 789,75 |
| | | | 6,5*13,5*1=87,750 [A] | | | | |
| 50 | 574A34 | A | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM<br>ACO 11+ | M2 | 87,750 | 211,00 | 18 515,25 |
| | | | ochrana izolace: 6,5*13,5*1=87,750 [A] | M2 | 15,500 | 490,00 | 7 595,00 |
| 51 | 582611 | A | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM | M3 | 9,750 | 5 713,00 | 55 701,75 |
| | | | přídlažba za římsami: 6,5m2+9m2=15,500 [A]m2 | | | | |
| 52 | 58300 | A | KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) | | | | **84 022,33** |
| | | | provizorní chodník z panelů: 2,5m*26m*0,15m=9,750 [A]m3 | | | | |
| | 5 | | **Komunikace** | | | | |
| | 7 | | **Přidružená stavební výroba** | M2 | 152,100 | 600,00 | 91 260,00 |
| 53 | 711442 | A | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU<br>izolace NAIP tl. 5 mm | | | | |
| | | | s přetažením na rub n.k.: 9m*13,5m+1,7m*9m*2=152,100 [A]m2 | M2 | 37,800 | 264,00 | 9 979,20 |
| 54 | 711502 | A | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY | | | | |
| | | | ochrana izol pod římsami: 2,8m*13,5m=37,800 [A]m2 | M2 | 162,400 | 94,00 | 15 265,60 |
| 55 | 711509 | A | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ<br>Textilie min. 300g/m2 | | | | |
| | | | rub opěry 2x300g/m2, rub křídel 300g/m2: 3,9*9,0*2*2+11,0*2=162,400 [A] | M2 | 11,500 | 210,00 | 2 415,00 |
| 56 | 78382 | A | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | | | | |
| | | | ochranný nátěr okraje n.k.: 0,5m*11,5m*2=11,500 [A]m2 | M2 | 21,000 | 315,00 | 6 615,00 |
| 57 | 78383 | A | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | | | | |
| | | | ochranný nátěr obruby římsy: 0,3m*(21,6m+13,4m)*2=21,000 [A]m2 | | | | **125 534,80** |
| | 7 | | **Přidružená stavební výroba** | | | | |
| | 8 | | **Potrubí** | M | 4,000 | 4 800,00 | 19 200,00 |
| 58 | 81460 | A | POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM | | | | |
| | | | obnovení stávajícího zaústění: 4m=4,000 [A]m | M | 6,000 | 250,00 | 1 500,00 |
| 59 | 87433 | A | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM<br>DN 150 mm | | | | |
| | | | zaústění UV do koryta: 6m=6,000 [A]m | M | 20,000 | 790,00 | 15 800,00 |
| 60 | 87445 | A | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM<br>DN 300 mm | | | | |
| | | | provizorní zatrubnění příkopu podél provizorního chodníku: 20m=20,000 [A]m | M | 50,000 | 118,00 | 5 900,00 |
| 61 | 87627 | A | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | | | | |
| | | | chráničky v chodníkové římse: 2*25m=50,000 [A]m | KUS | 1,000 | 11 000,00 | 11 000,00 |
| 62 | 89712 | A | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ<br>300/500 | | | | |
| | | | 1ks=1,000 [A]ks | M3 | 1,000 | 2 800,00 | 2 800,00 |
| 63 | 899522 | A | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)<br>C12/15 | | | | |
| | | | obetonování kanalizace DN600: 1m3=1,000 [A]m3 | | | | **56 200,00** |
| | 8 | | **Potrubí** | | | | |
| | 9 | | **Ostatní konstrukce a práce** | M | 35,000 | 4 460,00 | 156 100,00 |
| 64 | 9112B1 | A | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | | | | |
| | | | 21,6m+13,4m=35,000 [A]m | KUS | 2,000 | 2 500,00 | 5 000,00 |
| 65 | 91355 | A | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU | | | | |
| | | | 2ks=2,000 [A]ks | M | 43,000 | 260,00 | 11 180,00 |
| 66 | 917212 | A | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM | | | | |
| | | | podél schodiště a opevnění: 7+1,2*30=43,000 [A] | M | 12,000 | 350,00 | 4 200,00 |
| 67 | 917224 | A | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | | | | |
| | | | obruby přídlažby za římsami: 12m=12,000 [A]m | M3 | 0,078 | 127 000,00 | 9 906,00 |
| 68 | 93132 | A | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK | | | | |
| | | | podél obrub: 0,04m*0,025m*(20m+26m)=0,046 [A]m3<br>dilatační spára na koncích mostu: 0,03m*0,08m*6,7m*2=0,032 [B]m3<br>A+B=0,078 [C]m3 | | | | |
| 69 | 93135 | A | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM | M | 36,000 | 115,00 | 4 140,00 |
| | | | předtěsnění podél obrubníku: 14m+22m=36,000 [A]m | M | 10,900 | 460,00 | 5 014,00 |
| 70 | 935212 | A | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM | | | | |
| | | | 4,5*1,2+3,5+2,0=10,900 [A] | KUS | 10,000 | 420,00 | 4 200,00 |
| 71 | 93656 | A | NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI | | | | |
| | | | 10ks=10,000 [A]ks | M3 | 2,000 | 3 180,00 | 6 360,00 |
| 72 | 966136 | A | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5m*1m*0,4m=2,000 [A]m3 | | | | |
| 73 | 966166 | A | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM | M3 | 195,700 | 3 311,00 | 647 962,70 |
| | | | (1,0*8*3,5+1,5*8*0,8)*2+1,0*8,0*3,5+1,5*8,0*0,8+3,5*0,8*3,5/2+7,5*13,0*0,8=195,700 [A] | | | | |
| | | | Pozn.: V konstrukci jsou zabetonované I nosníky z válcovaných profilů. | | | | |
| 74 | 969245 | A | VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ | M | 20,000 | 320,00 | 6 400,00 |
| | | | Vč. poplatku za skládku | | | | |
| | | | odstranění provizorního zatrubnění příkopu podél provizorního chodníku: 20m=20,000 [A]m | | | | |
| 75 | 97817 | A | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 97,500 | 112,00 | 10 920,00 |
| | | | 7,5m*13m=97,500 [A]m2 | | | | |
| | | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | 871 382,70 |
| | | | Celkem | | | | 5 900 692,42 |

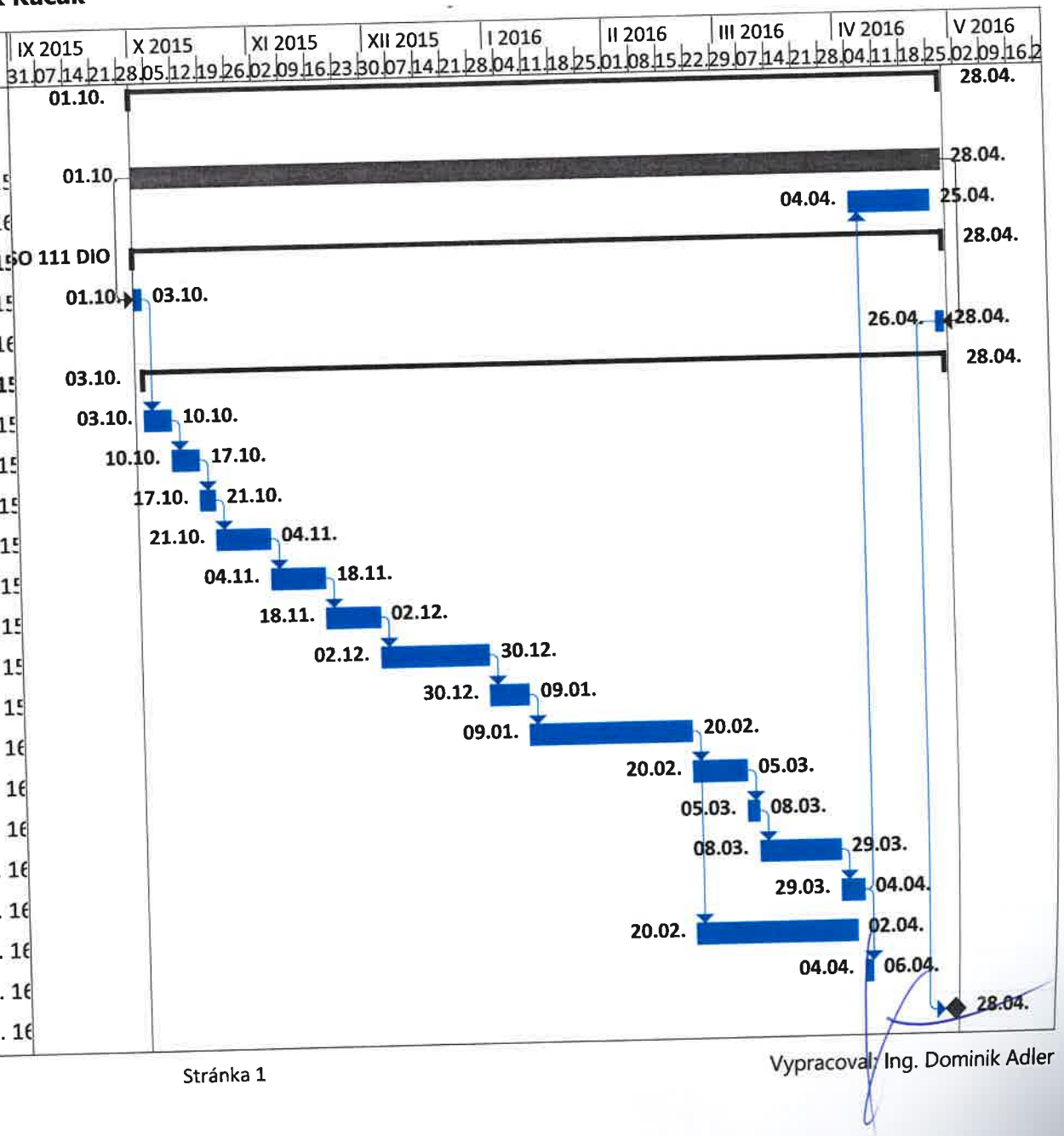
**Soupis prací**

Stavba : 116/2014 II/116 Most ev.č. 116-012 přes Kačák v obci Hostim
číslo a název SO: 401 Přeložka kabelu O2
číslo a název rozpočtu: 401 Přeložka kabelu O2

| Poř. č.pol. | Kód položky | Varianta položky | Název položky | jednotka | Počet jednotek | CENA jednotková | CENA celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | |
| 1 | 02730R | A | PŘELOŽKA KABELU O2 | KČ | 1,000 | „NENACEŇUJE SE" | |
| | | 0 | **Všeobecné konstrukce a práce** | | | | 0,00 |
| | | | **Celkem** | | | | 0,00 |

# Harmonogram prací
## II/116 most ev.č. 116-012 - oprava mostu přes potok Kačák

| ID | Název úkolu | Doba trvání | Zahájení |
|---|---|---|---|
| 1 | **II/116 most ev.č. 116-012 - oprava mostu přes potok Kačák** | **210 dny** | **01.10. 15** |
| 2 | Doba výstavby | 7 měsíc | 01.10. 15 |
| 3 | SO 101 - úprava komunikace II/116 | 21 dny | 04.04. 16 |
| 4 | **SO 111 DIO** | **210 dny** | **01.10. 15** |
| 5 | zřízení DIO | 2 dny | 01.10. 15 |
| 6 | odstranění DIO | 2 dny | 26.04. 16 |
| 7 | **201 - Most ev. č. 18323-1 Krchleby** | **208 dny** | **03.10. 15** |
| 8 | příprava staveniště | 7 dny | 03.10. 15 |
| 9 | lávka pro pěší vč. Přístupů | 7 dny | 10.10. 15 |
| 10 | odstranění vozovek | 4 dny | 17.10. 15 |
| 11 | výkopy a demolice | 14 dny | 21.10. 15 |
| 12 | hlubinné zakládání | 14 dny | 04.11. 15 |
| 13 | základy mostu | 14 dny | 18.11. 15 |
| 14 | rámové stojky a křídla | 28 dny | 02.12. 15 |
| 15 | izolace + zpětný zásyp | 10 dny | 30.12. 15 |
| 16 | rámová nosná konstrukce | 42 dny | 09.01. 16 |
| 17 | přechodové oblasti | 14 dny | 20.02. 16 |
| 18 | izolace nosné konstrukce | 3 dny | 05.03. 16 |
| 19 | římsy | 21 dny | 08.03. 16 |
| 20 | vozovky | 6 dny | 29.03. 16 |
| 21 | úpravy terénu a dlažby | 42 dny | 20.02. 16 |
| 22 | zábradlí | 2 dny | 04.04. 16 |
| 23 | předání díla | 0 dny | 28.04. 16 |



# FORMULÁŘ 11

(předkládá uchazeč v nabídce)

## SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o., IČO: 01559621, se sídlem Sochorova 3178/23, 616 00 Brno] jako uchazeč veřejné zakázky s názvem **„II/116 most ev.č. 116-012 - oprava mostu přes potok Kačák v obci Hostím okres Beroun,"** reg.č. vz-197/15 zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

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

| Plnění zadávané subdodavateli | Obchodní firma, IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele | % hodnoty poddodávky z přijaté ceny | Zkušenosti s poskytováním plnění (uvést detaily) |
|---|---|---|---|
| Vozovkové vrstvy | BOHEMIA ASFALT, s.r.o<br>Pošt.přihr. 27<br>267 51 Zdice<br>okres Beroun<br>IČO: 25186183 | 5,2 % | pokládka obalované směsi, kladné, bez potíží |
| Stavebně-odborná činnost | NAPKO, spol. s.r.o.<br>Jilemnického 29/46,<br>772 00 Olomouc<br>IČO: 47668407 | 2,4 % | Provádění předpětí nosných konstrukcí,<br>kladné, bez potíží |
| | | | |
| | | | |
| CELKEM % | | 7,6 % | |

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

V Brně dne 31.8.2015

HIRST CZ
Inženýrské stavby spol. s.r.o.

HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o.
Jakub Holubec
Jednatel společnosti

# FORMULÁŘ 12
# VZOR SEZNAMU SUBDODAVATELŮ DLE § 147A ZÁKONA O VZ

Společnost HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o., IČO: 01559621, se sídlem Sochorova 3178/23, 616 00 Brno jako zhotovitel veřejné zakázky s názvem **II/116 most ev.č. 116-012 - oprava mostu přes potok Kačák v obci Hostím okres Beroun** reg. č. vz-197/15 (dále jen „uchazeč") pro objednatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00066001, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

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

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

**[alternativa A**
Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo

**alternativa B**

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

| Identifikační údaje subdodavatele | Identifikační údaje akcionáře |
|---|---|
| [bude doplněno] | [bude doplněno] |
| [bude doplněno] | [bude doplněno] |
| [bude doplněno] | [bude doplněno] |
| [bude doplněno] | [bude doplněno] |
| [bude doplněno] | [bude doplněno] |

V Brně dne 31.8.2015

HIRST CZ, Inženýrské stavby, spol. s.r.o.
Jakub Holubec
Jednatel společnosti

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

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

| Celková cena s DPH |
|---|
| **Záruční doba (konečné datum):** |
| **Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu**<br>Samostatná příloha |
| **Vyjádření účastníků řízení:**<br>ne |
| **Datum skončení přejímacího řízení:** |
| **Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce" a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.** |

| | Jméno a příjmení | podpisy |
|---|---|---|
| **Zástupci zhotovitele** | | |
| **Zástupci přejímací organizace** | | |
| **Zástupci budoucího uživatele** | | |
| **Ostatní účastníci řízení** | | |