SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: .....
Číslo smlouvy zhotovitele: .....

uzavřená podle ustanovení §2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění

I.
Smluvní strany

1. Objednatel :	název:	**Obec Studenec**	
	sídlo:	512 33 Studenec 364	
	zastoupen :	Mgr. Jiřím Ulvrem, starostou obce	
	IČ :	00276162	
	DIČ:	CZ00276162	
	bankovní spojení :	GE Money Bank	
	číslo účtu :	261128774/0600	
	tel. :	481 595 213	
	e-mail :	obec@studenec.cz	*(dále jen objednatel)*

(Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)

2. Zhotovitel :	název:	**IMDV Horka s.r.o.**	
	sídlo:	Horka u Staré Paky - Nedaříž 25, PSČ 514 01	
	zastoupen :	Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie	
	IČ :	27535151	
	DIČ:	CZ27535151	
	bankovní spojení :	ČSOB Nová Paka	
	číslo účtu :	219655175/0300	
	tel. :	602 292 440	
	e-mail :	cech@imdv.cz	*(dále jen zhotovitel)*

(Zhotovitelem je účastník zadávacího řízení – dodavatel - po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)

II.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je zhotovení stavby „Studenec - chodník podél sil. II/293, u křižovatky III/2934", podle předané projektové dokumentace, za podmínek dohodnutých v této smlouvě a v Zadávací dokumentaci této veřejné zakázky a podle cenové nabídky zhotovitele, předložené v zadávacím řízení této veřejné zakázky.
2. Jedná se o novostavbu chodníku pro pěší podél sil. II/293 a propojení a doplnění veřejného osvětlení. Stavba se nachází v zastavěném území a propojuje dva již dříve realizované chodníky podél silnice II/293. Chodník je navržen tak, aby na začátku úseku plynule navazoval na vjezd vedlejší komunikace p.č. 2112, a na konci úseku na stávající chodník v oblasti autobusové zastávky. Nový chodník je veden při pravém okraji vozovky silnice II/293 (ve směru Horka u St. Paky – Jilemnice). Nový chodník je navržen v místě stávajícího příkopu, který v rámci výstavby bude nahrazen novou dešťovou kanalizací – zatrubnění příkopu. Nově bude voda z vozovky sil. II/293 v tomto úseku vedena podél nové silniční obruby do nově osazených obrubníkových vpustí, odsud dále přes přípojky a dešťovou kanalizaci do stávajících příčných propustků pod silnicí II/293.

3. Zpracovatel projektové dokumentace:
   SO 100 – Chodník:
   Projektservis Jičín s.r.o.
   Jarošovská 291, 506 01 Jičín
   IČ: 25297538
   Hlavní projektant:
   Ing. Vladimír Janda, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT 0600006

   SO 400 – Veřejné osvětlení:
   ELEKTROS Martinice
   Ivo Erben, ČKAIT 0501103

   Uvedená projektová dokumentace v tištěné podobě bude zhotoviteli předána v den podpisu této smlouvy o dílo.
4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a ve stanovené době dílo zhotovit a předat objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení ujednanou cenu.
5. Součástí díla je rovněž:
   - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace,
   - vytýčení stavby geodetem,
   - vytýčení dotčených inženýrských sítí jejich správci v rozsahu nezbytném pro realizaci zakázky,
   - zřízení, provoz, zajištění a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
   - zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 paré a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks,
   - geodetické zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné v listinné podobě (3x) a v datové podobě (dwg.) na datovém nosiči (1x),
   - fotodokumentace postupu stavebních prací v digitální formě,
   - likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a ostatního vyprodukovaného stavebního odpadu na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
   - průběžný úklid pracemi dotčených a znečištěných prostor,
   - uvedení všech okolních povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
   - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
   - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
   - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

III.
Osoby oprávněné k jednání

1. Za objednatele :
   a) Zástupce objednatele ve věcech smluvních:
   Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
   Tel.: 481 595 213
   e-mail: obec@studenec.cz

   b) Zástupce objednatele ve věcech technických:
   Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
   Tel.: 481 595 213
   e-mail: obec@studenec.cz

   c) Technický dozor stavebníka (nebude-li jej provádět sám objednatel), a to v rozsahu jeho písemného zmocnění; tato fyzická/právnická osoba bude uvedena ve stavebním deníku.

2. Za zhotovitele :
   a) Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních:
   Jméno: Svatopluk Čech
   Tel.: 602 292 440
   e-mail: cech@imdv.cz

   b) Zástupce zhotovitele ve věcech technických:
   Jméno: Svatopluk Čech
   Tel.: 602 292 440
   e-mail: cech@imdv.cz

   c) Osoba pověřená vedením stavby - stavbyvedoucí:
   Jméno: Svatopluk Čech
   Tel.: 602 292 440
   e-mail: cech@imdv.cz

IV.
Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. II. této smlouvy, včetně objednatelem požadovaných případných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. Zhotovitel převezme staveniště od objednatele do 3 pracovních dnů od doručení výzvy k převzetí staveniště.
2. Termíny zahájení a ukončení plnění předmětu smlouvy (zhotovení díla):

   Předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky: 1.7.2019

   Požadovaný termín ukončení plnění veřejné zakázky: 31.10.2019
3. Případné vícepráce, nepřevyšující 10% z celkové ceny díla, nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.
4. Na realizaci této veřejné zakázky objednatel zažádal o poskytnutí dotace od SFDI.
   - V případě, že by schvalovací proces o přidělení dotace byl s kladným výsledkem uzavřen v dřívějším termínu, než objednatel předpokládá, vyhrazuje si objednatel možnost dřívějšího zahájení plnění veřejné zakázky.
   - V případě pozdějšího přidělení dotace, než je objednatelem předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky, vyhrazuje si objednatel možnost pozdějšího zahájení plnění veřejné zakázky vč. roku 2020.
   - V případě, že dotace objednateli přiznána nebude, vyhrazuje si objednatel možnost odstoupit od již oboustranně podepsané smlouvy o dílo na realizaci veřejné zakázky, nerozhodne-li objednatel jinak.
   - V případě, že dotace objednateli přiznána nebude a objednatel se rozhodne realizovat veřejnou zakázku z vlastních zdrojů, vyhrazuje si objednatel možnost posunutí termínu plnění veřejné zakázky do roku 2020.
5. Ukončením plnění předmětu smlouvy se rozumí předání hotového díla objednateli.
6. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje, resp. termín předání hotového díla se posunuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech:
   a) při prodlení vzniklém v souvislosti s archeologickými nálezy,
   b) nebude-li moci zhotovitel zahájit práce nebo pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele,
   c) při dlouhodobě výrazně nepříznivých klimatických podmínkách, které by narušovaly technologické procesy prací - nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé,

d) v případě jiných závažných, zřetele hodných a objednatelem uznaných důvodů.

7. Na prodloužení doby plnění nemá zhotovitel právní nárok.
8. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
9. Místem plnění díla je obec Studenec, chodník podél sil. II/293, u křižovatky III/2934.

V.
Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena ujednáním smluvních stran jako konečná a maximální, a to na základě cenové nabídky zhotovitele ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

Cena bez DPH	2.077.930,80 Kč
DPH	436.365,47 Kč
Cena vč. DPH	**2.514.296,27 Kč**

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Práce, které nebyly předmětem zadávacího řízení a zadávací dokumentace, jejichž potřeba nastala v průběhu provádění prací na díle a jejichž provedení je nutné ke zdárnému dokončení díla, budou zhotovitelem zapsány do stavebního deníku nebo deníku víceprací a po odsouhlasení objednatelem budou oceněny za použití jednotkových cen, uvedených zhotovitelem v oceněných výkazech výměr. Ceny prací ve výkazech výměr neuvedených nesmí přesáhnout ceny kalkulované dle ceníků ÚRS Praha nebo RTS Brno.
4. Případné změny v ceně díla (vícepráce / méněpráce) budou předmětem dodatku k této smlouvě o dílo.
5. Práce, které vedly ke změně ceny a jsou tedy součástí dodatku smlouvy o dílo, mohou být zhotovitelem fakturovány až po uzavření předmětného dodatku smlouvy o dílo.

VI.
Úhrada ceny

1. Objednatel prohlašuje, že práce budou provedeny na objektu, který není objednatelem používán k ekonomické činnosti ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011, a nebude pro výše uvedenou dodávku prací aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a ZDPH.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Za každý měsíc zhotovování díla bude zhotovitelem předložena dílčí faktura (daňový doklad) vystavená na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Soupis bude zhotovitelem předložen ve struktuře (sloupcích): rozpočet dle SoD / výkon za období / fakturováno dosud celkem / zbývá. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury.
4. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
5. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. 10 % z ceny díla bude sloužit jako zádržné a bude objednatelem uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, zjištěných při přejímce díla.
7. Zádržné dle předchozího odstavce lze ve stejné výši a za stejných podmínek nahradit formou bankovní záruky vystavené ve prospěch objednatele. Zhotovitel v takovém případě předloží objednateli originál bankovní záruky. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho záruka poskytnutá objednateli měla platnost až do úplného odstranění všech vad a nedodělků. Bankovní záruku objednatel uvolní bezodkladně (do 15 dnů) po úplném dokončení díla a odstranění vad a nedodělků, zjištěných při přejímce díla. Pokud zhotovitel v rozporu s touto smlouvou o dílo a zápisem o odstranění vad a nedodělků nesplní své závazky a neodstraní ve stanoveném termínu vady a nedodělky, má objednatel právo na plnění z bankovní záruky, a to minimálně ve výši

nákladů, které bude muset sám vynaložit na odstranění předmětných vad a nedodělků.

8. V případě, že daňový doklad (faktura) nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
9. Faktury mají splatnost 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
10. Dnem úhrady ujednané ceny je den připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
11. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně (CZK, Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Za doklad o provedení úhrady se považuje výpis z účtu objednatele.
12. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit předmět díla, pokud bude úhrada směrována na jiný než zveřejněný účet v registru plátců DPH, popřípadě provést přímou úhradu DPH na účet správce daně v souladu s § 109 odst.2, písm. c) ZDPH.

VII.
Provádění díla, odpovědnost za škodu

1. O předání staveniště zhotoviteli bude proveden zápis.
2. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu s jeho potřebami. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je 10 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
4. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí.
5. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené technické normy.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
8. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla.
9. Práce budou prováděny řádně dle příslušných ČSN EN, ČSN a ON a v kvalitě, odpovídající požadavkům a způsobu užívání díla; příslušné normy vztahující se k prováděným pracím jsou pro zhotovitele závazné.
10. Technický dozor (dále jen TD) u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. TD zajistí objednatel.
11. Podle potřeby budou probíhat v místě plnění kontrolní dny za účasti pověřených zástupců zhotovitele a objednatele.
12. Zhotovitel povede stavební deník s denními záznamy, který bude předkládat ke kontrole a odsouhlasení technickému dozoru objednatele.
13. Zhotovitel má za povinnost zvát TD ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
14. TD má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu.

15. Zhotovitel je povinen vyzvat zápisem ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny předem TD objednatele ke kontrole konstrukcí a jiných částí stavby, které budou dalším postupy zakryty.
16. Práce, které budou další činností zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, zkontroluje objednatel (TD) bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 pracovních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel (TD) bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací (fotodokumentace).
17. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
18. Pokud bude objednatel požadovat opakované odkrytí jím již jednou zkontrolovaných prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
19. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na opakované odkrytí uhradí objednatel.
20. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.
21. Zhotovitel plně odpovídá za škody včetně škod na zdraví, které vzniknou při provádění díla objednateli nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním dotčeny a to až do předání a převzetí hotového díla.
22. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
23. Pojištění odpovědnosti - zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla, dle článku II. této smlouvy, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši minimálně 5 mil.Kč.
24. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu realizace díla, tzn. do doby převzetí díla objednatelem, stejně tak zhotovitel přejímá odpovědnost za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

VIII.
Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací.
2. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele a TD.
3. Denní záznamy budou čitelné a TD je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku.
4. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál stavebního deníku bude při předání díla předán objednateli, kopii stavebního deníku si v průběhu realizace stavby po podepsání vytrhává TD.

IX.
Přejímání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla minimálně 3 pracovní dny předem. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby.

2. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatelem písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady:
   - dokumentace skutečného provedení stavby,
   - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...,
   - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky,
   - stavební deník,
   - doklady o likvidaci odpadů,
3. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
4. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem předávané dílo nepřevzít.
5. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

X.
Záruční doba

1. Smluvní strany si ujednaly záruční dobu v délce 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
3. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
4. Reklamace uplatňuje objednatel u zhotovitele písemně, a to formou doporučeného dopisu, či prostřednictvím datové schránky. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším možném termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady strany sepíší zápis.
7. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XI.
Sankce

1. Smluvní strany si ujednaly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
   a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
   b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla**.
   c) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **500,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
   d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nástupu na odstranění vad reklamovaných v záruční době a to **500,- Kč** za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
   e) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění reklamované vady, uvedeným v zápisu o reklamaci vady díla, a to **500,- Kč** za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.

2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 30 dnů po obdržení písemného vyčíslení smluvní pokuty.

XII.
Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace od poskytovatele SFDI, resp. pokud by mělo dojít ke krácení této dotace či přiznání pouze její části. Ustanovení § 1729 a násl., občanského zákoníku o předsmluvní odpovědnosti se v takovém případě neuplatní.
2. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti stanovené občanským zákoníkem. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
4. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na ujednané sankce.
5. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII.
Závěrečná ujednání

1. Projekt je realizován s dotací z rozpočtu SFDI. Smluvní strany souhlasí s právem SFDI na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky SFDI, a to u zhotovitele i objednatele.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí jí zhotovitel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
5. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
6. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
7. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu, včetně účetních dokladů.
8. Smluvní strany si pro účely této smlouvy výslovně ujednávají užití zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. To platí i pro otázky a situace touto smlouvou výslovně neupravené.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních s platností originálu a po jejich podpisu

oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 2 vyhotovení.

10. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
11. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné, pravé a určité vůle, nikým a ničím nenuceny. Smlouva není uzavírána v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, textu smlouvy rozumí a nemají k němu vnitřní výhrady. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za objednatele:

Ve Studenci dne 10.4.2019

.....
Mgr. Jiří Ulvr
starosta obce Studenec

OBEC 1 STUDENEC

Za zhotovitele:

V Nedaříži dne 18.3.2019

.....
Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie
jednatelé společnosti

IMDV HORKA S.R.O
NEDAŘÍŽ 25
514 01 JILEMNICE
IČO 27535151
ČJ ZÚ 408836 I 08

Přílohy:

Oceněný položkový rozpočet

Harmonogram

Rekapitulace celkových stavebních nákladů

Akce:„Studenec – Chodník podél sil. II/293, u křižovatky III/2934"

	bez DPH	DPH	s DPH
SO 100 Chodník - Neuznatelné náklady	583 389,50	122 511,80	705 901,30
SO 100 Chodník - Uznatelné náklady	1 294 539,30	271 853,25	1 566 392,55
Veřejné osvětlení	200 002,00	42 000,42	242 002,42
Celkem	**2 077 930,80**	**436 365,47**	**2 514 296,27**

Neuznatelné náklady:

SO 100 Chodník - Neuznatelné náklady	583 389,50	122 511,80	705 901,30
Veřejné osvětlení	200 002,00	42 000,42	242 002,42
NN celkem	**783 391,50**	**164 512,22**	**947 903,72**

Uznatelné náklady:

SO 100 Chodník - Uznatelné náklady	1 294 539,30	271 853,25	1 566 392,55
UN celkem	**1 294 539,30**	**271 853,25**	**1 566 392,55**

Aspe

Firma: Projektservis Jičín s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 874/01 STUDENEC - CHODNÍK PODÉL II/293 U KŘIŽOVATKY S III/2934 | SO 100.1 | 583 389,50

Rozpočet: SO 100.1 CHODNÍK - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**54 325,00**
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	73,000	525,00	38 325,00
			- skládku si zajistí zhotovitel stavby - asfalt z frézování (položka 113727) = 33 m3 - zemina z odkopu a hloubení rýh (položky 12373, 13273 po odečtení materiálu z položky 17481) = 28 m3 - odstraněný materiál z položky 129958 = 5m3 - kce z kamene (96613) = 3 m3 -				
19	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1,000	16 000,00	16 000,00
			- vypracování oddělovacího geometrického plánu - zaměření nové hranice chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací 1. hranice chodníku cca 3HM (viz situace)				
	1		**Zemní práce**				**94 359,00**
2	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	33,000	1 315,00	43 395,00
			- včetně odvozu na skládku zhotovitele - odstranění obrusné vrstvy vozovky II/293 (neuznatelný náklad) podél nově navrženého chodníku (v délce nové silniční obruby) tj. ZÚ - km 0,225 - průměrná šířka frézování 3,4 m (viz příčné řezy, situace) - celková plocha frézování 745 m2 - frézování tl. 0,04m celkem: 745m2 x 0,04m = 30 m3 x 1,1 = 33 m3				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	10,000	145,00	1 450,00
			- odkop pro opravu/rozšíření stávající konstrukce vozovky sil. II/293 v celkovém objemu 10m3 na ploše 20m2 - doplnění konstrukce vozovky v úseku od ZÚ - km 0,135				
4	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	25,000	415,00	10 375,00
			- pročištění stávajících propustků pod sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - odstraněný materiál odvezen na skládku zhotovitele				
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	56,000	218,00	12 208,00

			- odvoz na skládku zhotovitele , včetně poplatku - hloubení rýhy pro dešťovou kanalizaci - celková délka 84,5m - (84,5x0,6x1,0)m = 50,7 m3 x 1,1 = 56 m3				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,000	578,00	21 964,00
			zásyp rýh pro odvodnění (kanalizační potrubí viz položka 87444): (89m x 0,6m x 0,7m) =				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,000	11,00	242,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - oprava/rozšíření vozovky sil II/293: 20m2 CELKEM: (20)m2 x 1,10 = 22 m2				
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	350,000	13,50	4 725,00
			- osetí svahu a přilehlých ploch nového chodníku - celková plocha 350m2				
	5		**Komunikace**				**272 693,00**
6	56330A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,300	615,00	2 029,50
			- konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/32 - provedení podle technologického postupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.) - oprava/rozšíření vozovky sil. II/293 - příštět: plocha 20m2 x tl. ŠDA 0,15m = 3m3 3 m3 x 1,1 = 3,3 m3 viz příčné řezy				
7	56330B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,300	615,00	2 029,50
			- konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/63 - provedení podle technologického postupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.) - oprava/rozšíření vozovky sil. II/293 - příštět: plocha 20m2 x tl. ŠD 0,15m = 3m3 celkem: 3 m3 x 1,1 = 3,3 m3 viz příčné řezy				
8	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	783,000	15,00	11 745,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení dle technologického postupu - plocha po frézování stávající obrusné vrstvy vozovky sil. II/293 (mimo uznatelný náklad)= 745 m2 745 m2 x 1,05 = 783 m2				
10	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16	M3	1,300	5 780,00	7 514,00

			- konstrukční vrstva - doplnění/rozšíření stávající vozovky sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu - celková plocha 20m2 - tloušťka konstrukce 0,06m celkem: 20m2 x 0,06m = 1,2 m3 x 1,05 = 1,3 m3 viz vzorový příčný řez				
11	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	1,900	5 500,00	10 450,00
			- konstrukční vrstva rozšiřované vozovky sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu rozšíření vozovky(přištět) v ploše (neuznatelné náklady) 20m2 tloušťka konstrukční vrstvy ACP 16+ je 0,09m 20m2 x 0,09m = 1,8m3 x 1,05 = 1,9 m3 viz vzorový příčný řez				
9	574I04		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	32,500	6 750,00	219 375,00
			- provedení podle technologického postupu - obnova asfaltové obrusné vrstvy po frézování - asfaltový koberec AKMS SMA 11S PMB 45/80-55 - mocnost konstrukční vrstvy 40mm - plocha po frézování 745 m2 - plocha pro rozšíření stávající vozovky sil.II/293 = 20 m2 CELKEM: 745 m2 + 20 m2 = 765 m2 765 m2 x 0,04 m = 31 m3 x 1,05 = 32,5 m3 viz vzorový příčný řez				
12	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	230,000	85,00	19 550,00
			- v místě napojení na stávající konstrukci vozovky II/293 se spára vyplní stálepružnou asfaltovou zálivkou se zadrcením				
	8		**Potrubí**				**55 625,00**
13	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	89,000	625,00	55 625,00
			- potrubí nové dešťové kanalizace DN 250 - celkové délky 84,5m - materiál PEHD - SN 8, DN 250 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně podsypu a obsypu tříděným pískem se zhutněním, uložením, napojení do propustku a šachet				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**106 387,50**
15	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	82,500	105,00	8 662,50

			- obnovení vodorovného dopravního značení po frézování a položení nové obrusné vrstvy - VDZ V4 (0,25) v délce 220 m = 55 m2 - VDZ V1a (0,125) v délce 220 m = 27,5 m2				
16	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	460,000	165,00	75 900,00
			- rovné oříznutí v místě budoucí spáry (napojení na stávající asfaltovou vozovku sil. II/293) - řezání před frézováním - po uložení nové obrusné vrstvy se spára znovu vyfrézuje a poté se vyplní asfaltovou				
17	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	6 000,000	2,80	16 800,00
			- očištění přilehlé komunikace II/293 od nečistot stavbou vzniklých - 1x v průběhu stavby + 1x na konci stavebních prací - plocha čištění 3000m2 CELKEM: 3000m2 x 2 = 6000 m2				
18	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	3,000	1 675,00	5 025,00
			- odstranění stávajícího odláždění včetně podkladu v prostoru stávajícího příkopu - včetně odvozu na skládku zhotovitele - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				

Aspe

Firma: Projektservis Jičín s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 874/01 STUDENEC - CHODNÍK PODÉL II/293 U KŘIŽOVATKY S III/2934

Rozpočet: SO 100.2 CHODNÍK - UZNATELNÉ NÁKLADY

SO 100.2	1 294 539,30

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**164 900,00**
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	256,000	525,00	134 400,00
			- skládku si zajistí zhotovitel stavby - asfalt z frézování (položka 113727) = 1,1m3 - zemina z odkopu a hloubení rýh (položky 12373, 13273 - po odečtení materiálu pro uložení sypaniny) = 173 m3 - beton (uliční vpust) + výřez(výsek) =2,5 m3 - příkopová betonová tvárnice = 65 m3 - drobné předměty kovové =2 m3				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	3,000	3 500,00	10 500,00
			- zaměření skutečného provedení stavby - délka úseku 0,263m = 3Hm				
3	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1,000	7 500,00	7 500,00
			- zpřístupnění vedlejších pozemků a sousedicích nemovitostí během výstavby - zřízení provizorního dosypání vjezdů, včetně odstranění				
4	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
			- provizorní dopravní značení - označení a ohrazení staveniště - usměrnění provozu vozidel, chodců a cyklistů				
5	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	4 500,00	4 500,00
			- vytyčení průběhů všech inženýrských sítí, včetně přípojek - případné provedení ručně kopaných sond (2ks) pro upřesnění polohy inž. sítí - zakreslení sítí v PD je pouze orientační				
	1		**Zemní práce**				**109 867,00**
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	125,000	110,00	13 750,00
			- odstranění stávajícího betonového žlabu včetně podkladu - v celé délce stávajícího příkopu (207m) - včetně odvozu na řízenou skládku zhotovitele - šířka 0,6m celkem: 207m x 0,6m = 125 m2 viz koordinační situace				
7	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,100	1 250,00	1 375,00

			- včetně odvozu na řízenou skládku zhotovitele stavby - odstranění obrusné vrstvy v rámci uznatelných nákladů SFDI - celková plocha 25 m2 - délka 83 m - průměrná šířka frézování 0,30 m - tloušťka frézování 0,04m - frézování v úseku od km 0,135 - km 0,220 celkem: 25m2 x 0,04 = 1m3 x 1,1 = 1,1 m3 viz koordinační situace, příčné řezy				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	200,000	152,00	30 400,00
			- odkop pro opravu/rozšíření stávající konstrukce vozovky sil. II/293 - odkop pro nový chodník v max tloušťce 0,35m - nezahrnuje výkopy pro šachty, vpusti, přípojky a kanalizační potrubí - vhodná zemina se využije při tvorbě zemního tělesa při stavbě, zbytek se odveze na skládku zhotovitele - celkový objem odkopu zeminy pro spodní stavbu 182 m3 X 1,10 = 200 m3				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	94,000	215,00	20 210,00
			- odvoz na skládku zhotovitele, včetně poplatku - rýhy pro odvodnění - přípojky DN 200(250): (52+1,5+1+2+19+8+2+1,5+5,5+1,5)m = (94m x 0,6m x 1,0m) = 56,4m3 - výkop pro vpusti - 5x OV + 2x UV:(1,0m x 1,0m x 1,5m x 7ks) = 11m3 - výkop pro horskou vpust: 1ks:(2m x 2m x 2m) = 8m3 - výkop pro šachty: 4ks:(1,5m x 1,5m x 1,5m x 4ks) = 13,5 m3 CELKEM: (56,4+11+8+13,5)m3 = 89 m3 x 1,05 = 94 m3				
10	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	121,000	54,00	6 534,00
			- vhodný materiál z výkopu (položka 12373, 13273) - vytvoření zemního tělesa chodníku - hutnění po vrstvách - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací celková plocha násypů: 7,7m2 vzdálenost 253,45m celkový objem zeminy do násypů se zhutněním: 115 m3 115m3 x 1,05 = 121m3				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	51,000	575,00	29 325,00

			- vhodný kamenitý materiál se zhutněním po vrstvách - materiál z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (získání, dovoz, uložení, hutnění, atp.) - zásyp rýh pro odvodnění (přípojky viz položka 12373): (94m x 0,6m x 0,7m) = 40m3 - obsyp vpustí: (1,0m x 1,0m x 0,5m x 8ks) = 4,0m3 - obsyp šachet: (1,5m x 1,5m x 0,5m x 4ks) = 4,5m3				
40	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	593,000	11,00	6 523,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - oprava/rozšíření vozovky sil II/293: 82m2 - chodník: 451m2 (dlažba) + 5,5m2 (var.pásy) = 457 m2 CELKEM: (82+457)m2= 539 m2 x 1,10 = 593 m2				
12	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	350,000	5,00	1 750,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - úprava povchu nově zřízeného tělesa chodníku a přilehlých ploch včetně terénu stavbou poškozeného				
	2		**Základy**				**165 094,00**
13	21262A		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	255,000	265,00	67 575,00
			- zřízení trativodu v případě zvodnělé zemní pláně - upřesní se při stavbě dle skutečného stavu pláně - včetně rýhy, odvozu výkopového materiálu na skládku zhotovitele - potrubí plastové, perforované DN 100, flexibilní - včetně geotextilie s funkcí propustnou a separační - obsyp, podsyp vhodným kamenitým materiálem - kompletní provedení včetně všech souvsejících prací, včetně napojení				
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	118,000	578,00	68 204,00
			- v případě, že bude potřeba lokálně sanovat zemní pláň (např. neúnosná, nebo zvodnělá pláň) - upřesnění rozsahu dle skutečnosti při stavbě, předpokládá se 70% z plochy opravované/rozšiřované vozovky (tj. 70% z 82m2) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - materiál z nákupu - odstranění nevhodného materiálu do hloubky 0,25m včetně odvozu na skládku dle pokynů zhotovitele - se zhutněnímm, doplnění vhodným kamenitým zásypem až do úrovně nové zemní pláně - 70% z uvažované opravované/rozšířené plochy vozovky II/293 (uznatelná plocha) 82m2 = 82m2 x 0,25 = 21m3 x 1,05 = 22,5 m3				
15	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	533,000	55,00	29 315,00

			- v případě neúsnosné pláně - rozsah se upřesní při stavbě, dle skutečného stavu pláně - počítá se 100% plochy chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Geotextilie: - tkaná z polypropylenu s funkcí výztužnou, separační a filtrační - plošná hmotnost 280g/m2 - statický průraz 6kN - pevnost podélně 60,0 kN/m (min) - pevnost příčně 60,0 kN/m (min) CELKOVÁ PLOCHA: 2m x 253,45m = 507m2 x 1,05 = 533 m3				
	5		**Komunikace**				**407 517,90**
16	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	1,700	1 520,00	2 584,00
			- zesílení chodníku v místě sjezdu na sousední pozemek (km 0,220) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - tloušťka 0,10 m - beton C8/10 15m2 x 0,1m = 1,5 m3 x 1,1 = 1,7 m3 viz situace stavby				
17	56330A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	154,000	578,00	89 012,00
			- konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/32 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.) - oprava/rozšíření vozovky sil. II/293 - přištět: plocha 83 m2 x tl. ŠDA 0,15m = 13 m3 - rozšíření pod novou obrubou chodníku: 0,05 m2 x 225 m =11,25 m3 - celkem: 13 m3+11,25 m3=25 m3 - chodníková konstrukční vrstva - plocha chodníku(viz 582611) 457m2 x tl. kce 0,25m = 115m3 CELKEM: 25m3 + 115m3 = 140m3 x 1,1 = 154 m3 viz vzorový příčný řez				
18	56330B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	27,000	578,00	15 606,00

			- konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/63 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.) - oprava/rozšíření vozovky sil. II/293 - příštět: plocha 83 m2 x tl. ŠDA 0,15 m = 13 m3 - rozšíření pod obrubou 0,05 m2 x 225 m = 11,25 m3 CELKEM: 13 m3 + 11,25 m3 = 24,25 m3 x 1,1 = 27 m3 viz vzorový příčný řez				
19	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	26,300	13,00	341,90
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení dle technologického postupu - plocha po frézování stávající(opravované části) obrusné vrstvy vozovky sil. II/293 (uznatelný náklad) 25m2 - viz příloha vzorové příčné řezy, příčné řezy				
21	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16	M3	5,300	5 780,00	30 634,00
			- konstrukční vrstva - doplnění/rozšíření stávající vozovky sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu - celková plocha 82 m2 - tloušťka konstrukce 0,06 m celkem: 82 m2 x 0,06 m = 5 m3 x 1,05= 5,3 m3 viz příčné řezy, vzorový příčný řez				
22	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	7,800	5 500,00	42 900,00
			- konstrukční vrstva - doplnění/rozšíření vozovky sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu rozšíření vozovky(příštět) v ploše (uznatelné náklady) 82 m2 tloušťka konstrukční vrstvy ACP 16+ je 0,09 m 82 m2 x 0,09 m = 7,4 m3 x 1,05 = 7,8 m3 viz vzorový příčný řez, příčné řezy				
20	574I04		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	4,600	6 750,00	31 050,00

			- konstrukční vrstva - nová obrusná vrstva vozovky sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu - tloušťka vrstvy 0,04 m - plocha po frézování 25 m2 (uznatelná plocha) - plocha rozšíření stávající vozovky sil. II/293 = 82 m2 celkem: 25 m2+82 m2= 107 m2 107 m2 x 0,04 m = 4,3 m3 x 1,05 = 4,6 m3 viz vzorový příčný řez				
23	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	470,000	398,00	187 060,00
			- zámková dlažba na nově zřizovaném chodníku - barva šedá - typ obdélníková dlažba 100mm x 200mm - v tloušťce 60mm - včetně DK 4/8 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - celková délka nové konstrukce chodníku 253,5m - 4% uvažováno na prořez - 253,5m x 1,8m = 457 m2 - 5,8m2 (var.pásy) = 451,2 m2 x 1,04 (prořez) = 470 m2 viz vzorový příčný řez				
24	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,800	750,00	4 350,00
			- zámková dlažba pro nevidomé s výstupky (reliéfní, vizuálně kontrastní) - dlažba musí splňovat - NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04.-06 - tloušťka 60 mm - barva červená - včetně DK 4/8 - využití na varovné pásy na nároží chodníků + varovný pás v oblasti sjezdu na sousední pozemky v km 0,220 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - celková plocha varovných pásů šířky 0,40 m = 5,5 m2 x 1,05 = 5,8 m2				
25	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	10,000	398,00	3 980,00
			- předláždění v prostoru napojení na stávající dlážděnou konstrukci u autobusové zastávky na konci úseku - zámková dlažba - včetně nového lože a očištění stávající dlažby - předláždění v celkové ploše 10 m2				
	8		**Potrubí**				**155 610,40**
26	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	97,000	368,00	35 696,00

			- přípojky od uličních vpustí do nové dešťové kanalizace DN 200 - celková délka 92m (viz 13273) - materiál PEHD - SN 8, DN 200 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně podsypu a obsypu tříděným pískem se zhutněním, uložením, napojení do propustku a šachet 92 m x 1,05 = 97 m				
41	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	2,200	652,00	1 434,40
			- přípojky od UV1 do příčného propustku v km 0,200 - DN 250 - celková délka 2m (viz 13273) - materiál PEHD - SN 8, DN 250 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně podsypu a obsypu tříděným pískem se zhutněním, uložením, napojení do propustku a šachet				
27	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	18 500,00	37 000,00
			- šachty v místech napojení přípojek na dešťovou kanalizaci - Š1, Š2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně poklopu - 2ks viz koordinační situace				
28	894845		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	KUS	1,000	1 420,00	1 420,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - šachta č.4 v km 0,193 - PP 300 - napojení stávajícího kanalizačního potrubí od RD - DN 100 - vyústění do UV1 - včetně osazení poklopu				
29	894857		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM	KUS	1,000	4 250,00	4 250,00
			- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - osazení kanalizační šachty č. 3 km 0,209 - PP 500 - do šachty napojeno 2x DN 200, 1x DN 250 - vyústění do UV1 DN 250 - včetně osazení poklopu				
30	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	7 520,00	60 160,00
			- nové uliční vpusti - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně obsypu a umístění do správné výškové polohy 5ks (obrubníkové vpusti) + 2ks(uliční vpusti) + 1ks(rez.) = 8ks viz koordinační situace				

31	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000	13 500,00	13 500,00
			- monolitická betonová horská vpust v km 0,150 - osazení mříže výškově vyrovnané pro zaústění betonových příkopových žlabovek - zřízení kaliště - napojení do propustku pod sil. II/293 přípojkou DN 200 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací viz koordinační situace				
32	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	2 150,00	2 150,00
			- výřez pro přípojku DN 200 od nové vpusti HV1 v km 0,150 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**291 550,00**
33	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	10,000	250,00	2 500,00
			- demontáž a následná montáž stávajícího svislého dopravního značení: 3x - SDZ B28, dopravní zrcadlo + SDZ IS3c, SDZ B24b - přemístění/odstranění směrových sloupků				
34	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	268,000	235,00	62 980,00
			- betonové obruby nového chodníku - 50/1000/250 (š/d/v) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, případné řezání atp.) - včetně lože min C16/20 - celková délka 255 m 255 m x 1,05 = 268 m				
35	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	233,000	375,00	87 375,00
			- betonové silniční/chodníkové obruby nového chodníku - 150/1000/250(š/d/v) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, případné řezání atp.) - včetně lože min C16/20 - celková délka 222m 222 m x 1,05 = 233 m				
36	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	215,000	435,00	93 525,00
			- betonová příkopová tvárnice pro odvodnění - žlabovka š. 0,6m do lože C16/20 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, dovoz, osazení do lože, výškové vyrovnání, ...) - celková délka 205m 205 m x 1,05 = 215 m				
37	93620A		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	KPL	1,000	29 500,00	29 500,00

			- kompletní zřízení šachty v km 0,150 - včetně všech souvisejících prací a nákupu materiálu - betonové překlady 0,15/1,8/0,15 (š/d/v) 6x - betonové překlady 0,15/1,5/0,15 (š/d/v) 6x - poklop revizní šachty - ocelový rám pro uchycení poklopu - beton pro potřebu dobetonování ploch a uchycení překladů				
38	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH - vybourání stávající UV za vjezdem v km 0,220 - včetně odvozu na skládku zhotovitele - mříž na sklad investora - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	1,000	1 420,00	1 420,00
39	97617A		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH - demontáž stávajícího ocelového zábradlí na vtokových objektech včetně základu (římsy) - upřesní se při stavbě - kompletní provedení včetně všech souvisejích prací	KUS	5,000	2 850,00	14 250,00

ozn.stavby: 2018/022/j
název akce: Obec Studenec
objekt: Chodník podél silnice II/293
u křižovatky 3/2934
SO 400 - veřejné osvětlení

Rekapitulace ceny

p.č.		%		
1	materiál elektromontážní			41 427
2	prořez	5,00	21 500	1 075
3	materiál podružný	3,00	41 850	1 256
4	materiál zemní+stavební			21 562
5	elektromontáže			25 466
6	zemní práce			86 009
7	PPV pro elektromontáže	1,00	69 224	692
8	PPV pro zemní práce	1,00	107 571	1 076
9	materiál+výkony celkem			178 563
10	ostatní náklady			15 636
11	NÁKLADY hl.III celkem			194 199
12	zařízení staveniště	100,00	2 803	2 803
13	NÁKLADY hl.VI celkem			2 803
14	kompletační činnost			1 000
15	revize			1 000
16	dokumentace skutečného provedení			1 000
17	NÁKLADY hl.XI celkem			3 000
18	cena bez DPH			200 002
19	DPH základní sazba	21,00	200 002	42 000
20	**CENA vč.DPH (Kč)**			**242 002**

Datum: 9.5.2018

ozn.stavby: 2018/022/j
název akce: Obec Studenec
objekt: Chodník podél silnice II/293
u křižovatky 3/2934
SO 400 - veřejné osvětlení

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Materiál elektromontážní						
1	000151210	kabel 1kV AYKY 4x16	m	334,00	49,00	16 366
2	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	10,00	13,00	130
3	000321501	roura korugovaná KOPOFLEX KF09050 pr.50/41mm	m	308,00	14,00	4 312
4	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	35,00	36,00	1 260
5	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	5,00	25,00	125
6	000295071	svorka pásku zemnící SR2b 4šrouby FeZn	ks	2,00	21,00	42
7	000295073	svorka pásku drátu zemnící SR3a 2šrouby FeZn	ks	6,00	34,00	204
8	000000125	smršťovací trubice RPK 30/8	m	0,30	128,00	38
9	000034049	DEHN páska k ochraně spojů 50mm 556125	ks	1,00	205,00	205
10	000190213	kabelové oko Al lisovací 50x10 ALU	ks	1,00	24,00	24
11	000560322	stožár osv bezpatic U10-159/133/114Z žárZn+manžeta	ks	1,00	12485,00	12 485
12	000574511	výložník osvětlovací obloukový J1-1500Z žárZn	ks	1,00	1625,00	1 625
13	000579301	elvýzbroj stožáru SR721-27Al 1xE27/4xM8/35mm2	ks	1,00	355,00	355
14	000579501	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	1,00	49,00	49
15	000533044	svítidlo venk výbojkové Astra2/SHC 150W	ks	1,00	3980,00	3 980
16	000593273	výbojka sodíková SON-T Pro 150W-E	ks	1,00	227,00	227
		součet				**41 427**
Materiál zemní+stavební						
17	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	18,76	587,00	11 012
18	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	268,00	4,55	1 219
19	000046412	roura PE pr.110mm	m	15,00	265,00	3 975
20	000046134	beton B13,5	m3	1,41	2050,00	2 891
21	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,15	5200,00	780
22	000046456	stožárové pouzdro plast SP315/1500	ks	1,00	1685,00	1 685
		součet				**21 562**
Elektromontáže						
23	210901062	kabel Al(-1kV AYKY)volně uložený do 3x35/4x25/5x16	m	334,00	15,00	5 010
24	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	12,00	120
25	210100213	ukončení kabelu do 4x25	ks	4,00	228,00	912
26	210100204	ukončení kabelu do 3x4	ks	2,00	64,00	128
27	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	308,00	32,00	9 856
28	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	35,00	22,00	770
29	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	5,00	35,00	175
30	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	2,00	96,00	192
31	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	6,00	71,00	426
32	210220441	ochrana zemní svorky	ks	1,00	55,00	55
33	210220445	ochrana zemního svodu smršťovací trubicí 30/8mm	ks	1,00	62,00	62
34	210100006	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 50mm2	ks	1,00	65,00	65
35	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	1,00	1255,00	1 255
36	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	1,00	760,00	760
37	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	1,00	382,00	382
38	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	1,00	345,00	345
39	210292022	vypnutí hlavn vedení vč.zajištění+vyzkouš+označení	ks	1,00	149,00	149

Soupis položek

40	210292010	připojení do stáv. stožáru	ks	2,00	2402,00	4 804
		součet				**25 466**

Zemní práce

41	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.0	m	268,00	95,00	25 460
42	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	268,00	17,00	4 556
43	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	268,00	6,00	1 608
44	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	268,00	19,50	5 226
45	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	18,76	568,00	10 656
46	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	93,80	27,00	2 533
47	460300223	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.3/ko1.0	m	15,00	1925,00	28 875
48	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	1,00	724,00	724
49	460050713	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0	m3	3,00	685,00	2 055
50	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	1,35	152,00	205
51	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	48,25	66,00	3 185
52	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,65	561,00	926
		součet				**86 009**

Ostatní náklady

53	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	9,00	9
54	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1,00	4,50	5
55	460710001	geodetické zaměření skutečné polohy	kpl.	1,00	9850,00	9 850
56	219000232	montážní plošina do 25m	hod	1,00	652,00	652
57	219000104	vytýčení stáv. sítí	kpl.	1,00	5120,00	5 120
		součet				**15 636**

Datum: 9.5.2018

Provedení stavby

Chodník podél silnice II/293u křižovatky s /III2934

1.Harmonogram prací:

červenec 2019

Příprava území, vytýčení sítí, provedení kanalizace a uličních vpusti

srpen 2019

osazení chodníkových a záhonových obrubníku, položení inž. Sítí veř.
Ostvetlení, odfrézování vrstvy komunikace

září, říjen 2019

provedení spodních a konečných vrstev komunikace, položení zámkové dlažby a žlabovek, terénní úpravy

---

IMOV HORKA SRO
NEDARÍŽ 25, HORKA U ST PAK
514 01 JILEMNICE