

SMLOUVA O DÍLO

„Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. etapa“
Část III II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa, úsek 5

Číslo smlouvy objednatele: N-ST-6-2016-III
Číslo smlouvy zhotovitele: JI/VY/2016/164

Článek 1
Smluvní strany**Objednatel:**

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Míkou, ředitelem organizace
Technický dozor: Ing. Jaroslav Jirků, tel.: 604 225 583
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen **Objednatel**)

a**Zhotovitel:****Zhotovitel:**

Obchodní název: COLAS CZ, a.s.
se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
zastoupený: panem Michalem Altrichterem – ředitelem oblasti Jih
zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vl. 6556
osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Michal Altrichter – ředitel oblasti Jih
technických: Ing. Vít Weselý – manažer Regionu Vysočina
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Telefon: 567 574 848
Fax: 567 574 801
E-mail: sekretariat.jihlava@colas.cz

(dále jen Zhotovitel)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“) se řídí tímto zákonem a

dále **Obchodními podmínkami** zadavatele pro **veřejné zakázky na stavební práce dle § 44 odst. 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění** (dále jen „ZVZ“) a **vyhl. č. 231/2012 Sb.,** vydanými dle § 1751 a násl. NOZ a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření smlouvy jsou zejména:

- a) Zadávací dokumentace k veřejné zakázce na akci „**Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. Etapa – část III II/112 hr.kraje – Horní Cerekev, I. etapa, úsek 5**“ ze dne 29.2.2016. (dále jen „ZD“),
- b) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“) označené jako „**II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa, úsek 5.**“, zpracované v měsíci **01/2016** firmou **Way project s.r.o., Jarošovská 1126/II, Jindřichův Hradec.**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. Etapa – část III II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa, úsek 5.**“, včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- d) Obchodní podmínky zadavatele (dále jen „OP“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. Etapa – část III II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa, úsek 5**“, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce podle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto realizací stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

- 3.3. Předmětem této smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.
- 3.4. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4

Čas a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 110 kalendářních dnů** od převzetí staveniště.
- Předpokládaný termín zahájení prací : červenec 2016**
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. Místo plnění: ***silnice II/112 v úseku od hranic kraje Vysočina a kraje Středočeského - úsek 5 - mezi koncem obce Zajičkov až po odbočení MK směrem na obec Černov. Tento úsek se nachází mezi Pelhřimovem a Horní Cerekví.***
- 4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty ~~plnění~~ a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
 - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoli důvodu na straně Objednatele,
 - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
 - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5

Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla podle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	19 333 080,69 Kč
DPH (21%)	4 059 946,96 Kč
Cena celkem s DPH	23 393 027,65 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v **příloze č. 1**, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce. Rozsah všech prací podléhajících k ocenění díla včetně **vedlejších a ostatních nákladů** Zhotovitele dle § 9 a § 10 vyhlášky č.

230/2012 Sb., je uveden v OP. Cena je dohodnuta jako cena maximální, nejvýše přípustná, pevná po celou dobu plnění.

- 5.2.** Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.3.** Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

- 5.4.** Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.5.** Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6.** Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatelem a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelem jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1.** Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **14 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2.** Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1.** Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2.** Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny

projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
 - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
 - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
 - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Subdodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány subdodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými subdodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se subdodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Provedení stavebních prací, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na práce dle této smlouvy nevztahuje.
- 11.2. Další platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytne na dílo, které je předmětem této smlouvy, záruku v délce **60 měsíců** ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.

- 12.2. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Smluvní strany se odlišně od OP dohodly, že oprávněná strana v odůvodněných případech není povinna smluvní pokutu vyúčtovat. Nebude-li smluvní pokuta vyúčtována, povinná strana není povinna smluvní pokutu zaplatit.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 40 000 000,-Kč** a možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností,
 - b) způsobené vadným výrobkem,
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých pracovníků.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky, které byly součástí původního zadávacího řízení.
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatелеm) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového Zhotovitele (uchazeče, jehož

nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

Článek 16

Účinnost smlouvy

- 16.1. Smlouva **nabývá platnosti** dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 16.2. **Smlouva je uzavírána s odloženou účinností**, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy objednatel podepíše smlouvu o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) na úhradu plnění dle této smlouvy.
- 16.3. Objednatel je současně povinen tuto skutečnost zhotoviteli písemně sdělit.
- 16.4. Pokud objednatel nesdělí písemně oznámení o uzavření smlouvy o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu SFDI **do 31. července 2016**, nenabude smlouva účinnosti a pozbude platnosti. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím zhotovitel smlouvu podepisuje.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu na internetovém profilu Objednatele v souladu se **zákonem č. 137/2006 Sb.**, o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 17.4. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oboustranně dohodnutými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v **5 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží **2** a Zhotovitel **3** vyhotovení.
- 17.7. Součástí této smlouvy, s kterými se zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, jsou Obchodní podmínky zadavatele a Projektová dokumentace pro provedení stavby, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku.
- 17.8. Součástí této smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je ke smlouvě přiložen, jako její nedílná součást.

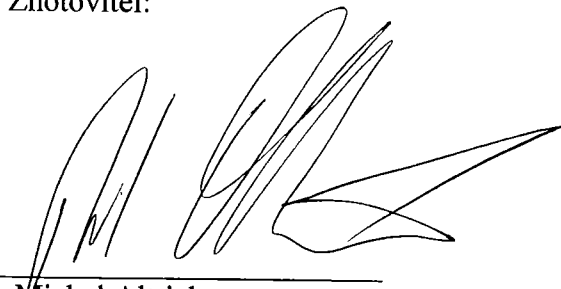
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Jihlavě

dne: 19. 7. 2016

V Jihlavě dne: 22. 07. 2016

Zhotovitel:



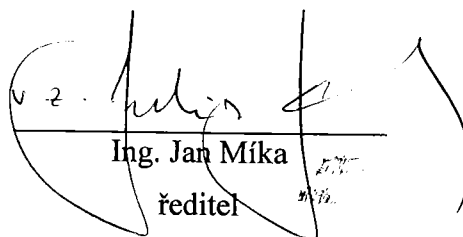
Michal Altrichter

ředitel oblasti Jih,

divize Silniční stavitelství,
COLAS CZ, a.s.

COLAS CZ, a.s.
částka Jih
Kosovská 10, 586 01 Jihlava
IČO: 0226177005
Tel: 567 574 034, Fax: 567 476 592

Objednatel:



Ing. Jan Míka

ředitel

**Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny**
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 111

Soupis objektů s DPH

Stavba: 844 - II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa
Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 19 333 080,69
OC+DPH: 23 393 027,65

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
005	Všeobecné položky a práce pro úsek č.5	174 000,00	36 540,00	210 540,00
105	Silnice II/112, 5. úsek	19 049 914,69	4 000 482,10	23 050 396,79
905	Dopravně inženýrské opatření pro úsek č.5	109 166,00	22 924,86	132 090,86

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 844

Číslo a název SO: 005

Číslo a název rozpočtu: 005

Zařídění JKSO: 822 23

Silnice II. třídy

III/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa

Všeobecné položky a práce pro úsek č.5

Všeobecné položky a práce pro úsek č.5

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce								
1/15 OTSKP	0	01400		POPLATKY	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
Výčtení stávajících inženýrských sítí uvažuje se pro jednotlivý úsek jako jeden celek, 1=1,000 [A]								
2/15 OTSKP	02510			ZKOUSENÍ MATERIÁLŮ ZKOUSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
zajištění všech zkoušek materiálů dle požadavků TKP a ZTKP								
Bere se pro celou stavbu jako celek, komplet								
Čerpání po odsouhlasení TDI.								
3/15 OTSKP	02610			ZKOUSENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKOUSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
zajištění všech zkoušek, konstrukcí a prací dle požadavků TKP a ZTKP								
Bere se pro celou stavbu jako celek, komplet								
Čerpání po odsouhlasení TDI.								
4/15 OTSKP	02910			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
geodetické zaměření skutečného provedení stavby								
bere se pro každý úsek samostatně								
5/15 OTSKP	02911			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
Veškerá zaměření a vytyčení nutná pro realizaci stavby								
Pro úsek jako celek								
6/15 OTSKP	02940			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
Vypracování a dodání dokumentace skutečného provedení stavby								
podle vyhl. č. 499/2006 a směrnice pro dokumentaci staveb								
ve 2 vyhotoveních.								
Pro úsek samostatně								
7/15 OTSKP	03100			ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
Dle potřeb zhotovitele								
Pro jednotlivý úsek jako celek								
8/15 OTSKP	03710			POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
Požadavky BOZP v průběhu stavby								
především zajištění nutného průchodu osob.								
Pro úsek jako celek								
1=1,000 [A]								
Všeobecné konstrukce a práce								

Celkem

174 000,00

174 000,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	174 000,00

2017
2018

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 844 II/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa

číslo a název SO: 105

číslo a název rozpočtu: 105 Silnice II/112, 5. úsek

Zatřídění JKSO: 822 23 Silnice II. třídy

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianční položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	jednotková	celkem
							8	9

1	115 OTSKP	11313		Zemní práce				
				ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	73,170	305,00	22 316,85

Odstranění živici smíšených podkladních vrstev v úseku

celkové rekonstrukce na ploše dle výk. výměr v tl. 100 mm

683,7*0,1=68,370 [A]

odstranění kce vozovky v místě rekonstrukce propustku, tl. 100 mm

dle výk. výměr 48,0*0,1=4,800 [B]

Celkem: A+B=73,170 [C]

Suť se využije na místě stavby do aktivní zóny vozovky.

Čerpání po odsouhlasení TDI

2	115 OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO	M3	146,340	292,00	42 731,28
---	-----------	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

Odstranění nestmelených podkladních vrstev v úseku

celkové rekonstrukce na ploše dle výk. výměr v tl. 200 mm.

683,7*0,2=136,740 [A]

odstranění kce vozovky v místě rekonstrukce propustku, tl. 200 mm

dle výk. výměr 48,0*0,2=9,600 [B]

Celkem: A+B=146,340 [C]

Suť se využije na místě stavby do aktivní zóny vozovky.

Čerpání po odsouhlasení TDI

3	115 OTSKP	11352A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M	64,000	80,00	5 120,00
---	-----------	--------	--	--	---	--------	-------	----------

Pro odstranění stávajících obrubníků v obci Nová Buková

které se nahradí novými - dle výk. výměr

64,0=64,000 [A]

včetně poplatku za uložení na skládku

4	15 OTSKP	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	131,200	36,00	4 723,20
---	----------	--------	--	--	-----	---------	-------	----------

Pro odvoz vybouraných obrubníků na skládku odpadu

do 10 km, suť 0,205t/m

64,0*0,205*10=131,200 [A]

5	15 OTSKP	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	670,111	305,00	204 383,86
---	----------	-------	--	-------------------------------	----	---------	--------	------------

Kubatura frézování ponechaná na místě stavby pro zpevnění krajnic

a sjezdů, dle položky zpevnění krajnic

Včetně manipulace, vodorovné dopravy a deponování v prostoru staveniště

(8186,39+190,0)*0,08=670,111 [D]

6	15 OTSKP	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ.DQ.12KM	M3	1 758,184	395,00	694 482,68
---	----------	--------	--	--	----	-----------	--------	------------

Odfřezování živitních vrstev vozovky v tl. 50 mm
na ploše povrch, úpravy vozovky dle výkazu výměr
42330,60*0,05=2 116,530 [A]
Frézování živitních podkladních vrstev v úseku celkové rekonstrukce
na ploše dle výkazu výměr v tl. 100 mm
683,7*0,10=68,370 [B]
Frézování pro výpravu a sanaci v místech thlin a poruch
podkladní vrstvy v tl. 50 mm plochy sanace uvažováno 4233,0 m2
Čerpání po odsouhlasení TDI.
4233,0*0,05=211,650 [C]
odfrézování plochy upravovaných stávajících sjezdů a vjezdů v tl. 50 mm
na ploše dle výkazu výměr 546,4 m2
546,4*0,05=27,320 [D]
Plocha zálivů AZ dle výkazu výměr
88,5*0,05=4,425 [E]
Odečte se kubatura ponechaná na místě stavby pro zpevnění krajnic
a sjezdů, dle položky zpevnění krajnic
-(8186,39+190,0)*0,08=- 670,111 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=1 758,184 [G]
Uvažován odvoz na deponii SÚS v Pelhřimově.

7 15 OTSKP	123836			M3	400,850	196,00	78 566,60
------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 12KM
Výkop pro výměnu aktivní zóny v úseku výměny
kce vozovky v tl. 500 mm na ploše dle výk. výměr
683,7*0,5=341,850 [A]
výkop pro rekonstrukci propustku
dle výk. výměr 59,0=59,000 [B]
Celkem: A+B=400,850 [C]
Včetně uložení na skládku odpadu a polatku za uložení.
Čerpání po odsouhlasení TDI

8 15 OTSKP	12911			M2	42 965,500	1,00	42 965,50
------------	-------	--	--	----	------------	------	-----------

ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU
Včetně manipulace s výkopkem, odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládku
povrch vozovky po odfrézování na ploše dle výk. výměr
42330,60+88,5+546,40=42 965,500 [A]

9 15 OTSKP	12922			M2	8 376,390	22,00	184 280,58
------------	-------	--	--	----	-----------	-------	------------

ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM
Seřiznutí a odtěžení stávající nebezpečné krajnice v tl. 50 mm a krajnice přerostlé přes okraj
živitné vozovky
po obou stranách vozovky, podle plochy nebezpečných krajnic a sjezdů
dle výkazu výměr
8186,39+190,0=8 376,390 [A]

10 15 OTSKP	12931			M	20,000	300,00	6 000,00
-------------	-------	--	--	---	--------	--------	----------

ČISTĚNÍ PŘIKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M
uvažuje se pro pročištění koryta vodoteče
dle výk. výměr 20=20,000 [A]

11 15 OTSKP	12958			M	34,000	294,00	9 996,00
-------------	-------	--	--	---	--------	--------	----------

Včetně přepravy a uložení výkopku na skládku odpadu, včetně polatku za uložení.
ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM
Uvažováno pro čištění potrubí propustků
dle výkazu výměr
34,0=34,000 [A]

12 15 OTSKP	12996			M	12,000	700,00	8 400,00
-------------	-------	--	--	---	--------	--------	----------

ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM
Uvažováno pro čištění potrubí propustků
dle výkazu výměr
12,0=12,000 [A]

13 15 OTSKP	131736			M3	9,000	500,00	4 500,00
-------------	--------	--	--	----	-------	--------	----------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 12KM

14	15	OTSKP	17	180	Včetně uložení na skládku odpadu a poplatku.		
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					Pro výměnu zeminy v AZ, včetně pořízení a doprav vhodné zeminy do aktivní!		
					M3	136,740	100,00
							13 674,00

Kubatura dle výkazu výměr
683,7*0,5=341,850 [A]
Odečte se kamenivo získané na stavbě z odstraněné původní konstrukce.
589,7*0,5=294,850 [A]

[illegible]

včetně ochranného obrysu okolo potrubí z kameniva frakce 0/8, tl. 0,2 m
zášyp nutno hutnit po vrstvách tl. 0,2 m
dle výk. výměr 54,03=54,030 [A]

Zemní práce		1 351 424,81
1	2	
1615 OTSKB	Základy	
0420005		

Ákladv

2	2 000,00
2 000,00	

základu

1/15 OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,528	2 200,00	14 361,60
lože z betonu C20/25n XF3 pod dlažbu z lom. kamene díle výšk. výměř 30,0*0,1=3,000 [A]						

podrobné konstrukce

die výk. výměr 30,0*0,1=3,000 [A]
lože z betonu C20/25n XF3 pod dlažbu z lom. kamene propustku v km 0,822
die výk. výměr 35,28*0,1=3,528 [B]

19/15 OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 uvažuje se pro lože z prost. betonu na koncích potrubí tl. 0,3 mm kubatura 0,8*2,0=1,600 [A]	M3	1,600	3 000,00	4 800,00
19/15 OTSKP	45157					

alkem: A+B=6,528 [C]

[illegible]

130012	DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	65,280	3 500,00	228 480,00
--------	--------------------------------	----	--------	----------	------------

Pro opevnění svahů stávajících propustků v km 0,673 a 1,465
dle výkazu výměr 30.0=30.000 [A]
Pro opevnění svahů stávajících propustků v km 0,673 a 1,465

teplota $0,43 \cdot 12,33 = 5,30$;
AŽRYŽI OMOVÉHO K

Pro výkazu výměr 30,0–30,000 [A]
Pro opevnění svahů stávajících propustků v km 0,822
dle výkazu výměr 35,28=35,280 [B]
Celkem: A+B=65 280 [C]

výkazu výměr 30,0=30,000 [A]

21/15 OTSKP	46731	CELKEM: A+B=65 280 [C]	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETÓNU		IM3	3,710	2 500,00	9 275,00
práhy pro ukončení dlažby z lom. kamene z betonu C 25/20 a V 4								

výkazu výměr 35,28=35,28
kem: A+B=65 280 [C]

4

ny pro ukončení dlažby :

betonu C 25/30 XF4
výk. výměr 3,71=3,710 [A]

Horovné konstrukce

259 790,28

5		Komunikace	
22/15 OTSKP	56143		M2
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 160MM			
Podkladní vrstva v místě rekonstrukce propustku v km 0,822 ze směsi stmelené cementem SC C 8/10, tl. 140mm			
dle výk. výměr 42,5=42,500 [A]			
23/15 OTSKP	56335		M2
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM			
Ochranná podkladní vrstva v úseku celkové rekonstrukce z ŠD 0-63 tl. 250mm			
Čerpání po odsouhlazení TDI			
dle výk. výměr 683,7=683,700 [A]			
Ochranná podkladní vrstva v místě rekonstrukce propustku v km 0,822 z ŠD 0-63 tl. 250mm			
dle výk. výměr 51,52=51,520 [B]			
Celkem: A+B=735,220 [C]			
24/15 OTSKP	56962		M2
ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM			
zpevnění napojovaných sjezdů a vjezdů			
dle výk. výměr			
190,0=190,000 [A]			
dosypání nezp. krajnic dle výkazu výměr			
8186,39=8 186,390 [B]			
Celkem: A+B=8 376,390 [C]			
Uvažovaná tloušťka průměrně 80 mm			
25/15 OTSKP	572214		M2
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2			
Spojovací postřík pod obrusnou vrstvu ACO 11 S v množství 0,2kg/m2			
povrchová úprava dle výk. výměr			
42330,60=42 330,600 [A]			
Spojovací postřík pod ložnou vrstvu v úseku celkové rekonstrukce			
dle výk. výměr. Čerpání po odsouhlazení TDI			
683,7=683,700 [B]			
Spojovací postřík pod ložnou vrstvu v místě rekonstrukce propustku v km 0,822			
dle plochy vrstvy ACP 22S, dle výk. výměr			
50,23=50,230 [C]			
Celkem: A+B+C=43 064,530 [D]			
26/15 OTSKP	572223		M2
SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2			
Spojovací postřík pod ložnou vrstvu ACL 16 S v množství 0,5kg/m2			
povrchová úprava dle výk. výměr			
37714,15=37 714,150 [A]			
Spojovací postřík pro pásy výztužné vložky sanace trhlín v množství 1,0 kg/m2			
dle frézování			
4233,0=4 233,000 [B]			
Přičte se přesah přes vysprávaná místa 100% sanace			
4233,0=4 233,000 [C]			
Spojovací postřík pod ložnou vrstvu ACL 16 S v množství 0,5kg/m2 upravovaných stávajících			
AZ sjezdů a vjezdů			
na ploše dle výkazu výměr			
88,5+546 4=634,900 [D]			
Celkem: A+B+C+D=46 815,050 [E]			
27/15 OTSKP	57472		M2
VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE			
8 466,000			
45,00			
380 970,00			

Pro sanaci příčných trhlin a poruch Geokompozit s geomříží ze skelných vláken Mezní pevnost v tahu 100/100 kN/m bere plocha dvojnásobku sanace dle výk. výměr z důvodu přesahu Čerpáno po odsouhlasení TDI 4233,0*2=8 466,000 [A]						
28 15 OTSKP	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	38 040,650	121,00	4 602 918,65
uvažuje se vrstva z ACO 11 S z modifik. pojiva tl. 40mm obrusná vrstva plocha povrchové úpravy vozovky dle výk. výměr plocha dvoustvrstvé úpravy 37714,15=37 714,150 [A] Na ploše živichých vjezdů a rozjezdů dle výkazu výměr 546,4-219,9=326,500 [B] Celkem: A+B=38 040,650 [C]						
29 15 OTSKP	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM	M2	4 241,150	138,00	585 278,70
uvažuje se vrstva z ACO 11 S z modifik. pojiva tl. 50mm plocha povrchové úpravy vozovky dle výk. výměr v úseku jednovrstvé úpravy 3932,75=3 932,750 [A] Plocha AZ a živichých rozjezdů a vjezdů v úseku jednovrstvé úpravy dle výk. výměr 88,5+219,9=308,400 [B] Celkem: A+B=4 241,150 [C]						
30 15 OTSKP	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	38 724,350	166,00	6 428 242,10
uvažuje se vrstva z ACL 16 S z modifik. pojiva tl. 60mm ložná vrstva plocha povrchové úpravy vozovky dle výk. výměr na ploše jednovrstvé úpravy 37714,15=37 714,150 [A] Na ploše živichých vjezdů a rozjezdů dle výkazu výměr na ploše dvoustvrstvé úpravy 546,4-219,9=326,500 [B] Ložná vrstva v úseku celkové rekonstrukce z ACL 16 S z modifik. pojiva tl. 60mm dle výk. výměr. Čerpání po odsouhlasení TDI 683,7=683,700 [C] Celkem: A+B+C=38 724,350 [D]						
31 15 OTSKP	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	4 233,000	126,00	533 358,00
uvažováno ACP 16+ v tl. 50 mm plocha sanace dle výk. výměr 4233,0=4 233,000 [A]						
32 15 OTSKP	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM	M2	733,930	377,00	276 691,61
Podkladní vrstva v úseku celkové rekonstrukce z ACP 22+ z modifik. pojiva tl. 90mm Čerpání po odsouhlasení TDI dle výk. výměr 683,7=683,700 [A] Podkladní vrstva v místě rekonstrukce propustku v km 0,822 z ACP 22+ z modifik. pojiva tl. 90mm dle výk. výměr 50,23=50,230 [B] Celkem: A+B=733,930 [C]						
33 15 OTSKP	577401	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL	M3	917,410	2 520,00	2 311 873,20
Vyrovnání příčného profilu krytu z ACL 16 S z modifikovaného pojiva v množství dle výk. výměr, v úseku s dvoustvrstvou úpravou 859,64=859,640 [A] Vyrovnání příčného profilu krytu z ACO 11 S z modifikovaného pojiva v množství dle výk. výměr, v úseku s jednovrstvou úpravou 57,77=57,770 [B] Celkem: A+B=917,410 [C]						
34 15 OTSKP	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,000	450,00	5 850,00

13.0=13.000 [A]							
35/15	OTSKP	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM		M	343 900	18,00
Die řezání křivky v místech napojení na původní povrch							6 190,20

16 199 919,30

36/15 OTSKP	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	10,000	1 500,00	15 000,00
Pro nové potrubí zatrubnění u manovkulových kotev 0,670						

ignito.

30,000 ci

[illegible]

100,000

e wlk. wýměr 68,0=68 000 [A]

vážovat sloupek plastový flexibilní

 $15,0=305,000\text{ [A]}$

ozatimní dopravní značení po pokládce krytu

$$007,0 \cdot 0,25 = 2\,751,750$$

03,0*0,125*0,33=148,624 [B]

3,0*0,25*0,5=20,375 [C]

30,0°0,125=147,500 [D]

2,0 0,123 1,66=166,415
 ukem: A+B+C+D+E=3 00

Die Produktion

5000

1000

V4 vodící čára š. 0,25m
 11007,0*0,25=2 751,750 [A]
 V2b podélná čára přerušovaná 3/6,0/0,125
 3603,0*0,125*0,33=148,824 [B]
 V2b podélná čára přerušovaná 1,5/1,5/0,25
 163,0*0,25*0,5=20,375 [C]
 V1a podélná čára souvislá š. 0,125
 1180,0*0,125=147,500 [D]
 V3 podélná čára souvislá doplněná přerušovanou 3/1,5/0,125
 802,0*0,125*1,66=166,415 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=3 234,664 [F]

42 15 OTSKP	91722	1	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	64,000	424,00	27 136,00
betonový obrubník silniční dle výkazu výměr							
43 15 OTSKP	918258		NOVÉ OBRUBNÍKY 64,0=64,000 [A]				
Nová vřetová jímka propustku v km 0,673							
44 15 OTSKP	918371		Vřetová jímka propustku v km 0,673	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
včetně nové vřetové mříže dle typového výkresu 1=1,000 [A]							
45 15 OTSKP	919111		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	14,330	6 990,00	100 166,70
těleso nového propustku, včetně seřízení na vřetku a na výtoku							
použijí se ocelové rýhované trouby, včetně dodání trub							
rýhování 125x26 mm, tl. plechu 2 mm, s ochranným nátěrem TrenchCoat							
14,33=14,330 [A]							
46 15 OTSKP	935212	2	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	343,900	50,00	17 195,00
Rezáni krytu v místech napojení na původní povrch							
dle výkazu výměr							
343,90=343,900 [A]							
47 15 OTSKP	966116		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,000	800,00	8 000,00
betonové příkopové tvárnice odv. žlábků dle výkazu výměr, HL. 0,08 m							
do betonového lože z betonu C 20/25n XF3							
pro rigol dle výkazu výměr							
10,0=10,000 [A]							
48 15 OTSKP	966126		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM	M3	1,800	1 500,00	2 700,00
odstranění stávající vřetové jímky u propustku km 0,673, která se nahradí novou							
cca 1,8m3/1 kus, včetně demontáže mříže a odvozu na deponii stavebníka,							
odvoz suť na skládku do 10 km, včetně poplatku za uložení							
1,8=1,800 [A]							
49 15 OTSKP	966345		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM	M3	11,500	1 200,00	13 800,00
Pro vybourání stávajícího kamenného klenutého propustku v km 0,822							
dle výkazu výměr 11,5=11,500 [A]							
Včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení, vzdálenost skládky do 10 km.							
BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM							
Pro vybourání stávajícího potrubí u propustku v km 0,673							
v délce dle výk. výměr							
10,0=10,000 [A]							
Včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení.							
Ostatní konstrukce a práce							

Vicepráce	
Vicepráce celkem	0,00
Ménepráce	
Ménepráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	19 049 914,69

20.11.2019

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

811

III/112 hr. kraje – Horní Cerekev, I. etapa

Dopravně inženýrské opatření pro úsek č.5

Dopravně inženýrské opatření pro úsek č.5

1	2	polozky	polozky

1115 UISKP	02710
------------	-------

07/20	2020
-------	------

315 OTSKP	914139
-----------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1

513 013NF	916.129
-----------	---------

615 OTSKP	916320
-----------	--------

9 666,00

109 166,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem

0,00

0,00

0,00

109 166,00

27.700
27.700