

S M L O U V A O D Í L O

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.z.č.89/2012 Sb.

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436, Jánské Údolí

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: **154/P/2016**

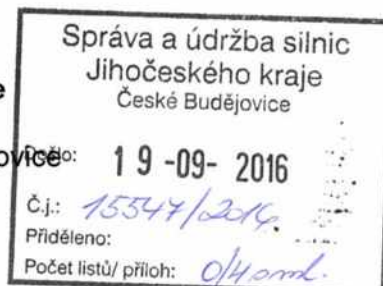
1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**

příspěvková organizace
Sídlo: Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice

Zastoupen: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946

IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641



Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl Pr., vložka 173, datum zápisu dne 1.7.2002

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jan Štícha

tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických:

tel.: [redacted]

Dozorem stavebníka (TDS) je pověřen:

[redacted] k

tel.: [redacted]

(dále jen objednatel)

1.2 Zhotovitel: Kohout Company s.r.o.

Sídlo: Horní Planá 16, 382 26 Horní Planá

Zastoupený: Milan Kohout, jednatel
tel.: 380 726 297 fax: 380 726 297
IČ: 60646926 DIČ: CZ60646926

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 4387

Bankovní spojení: [redacted], č. účtu: [redacted]

Zástupce ve věcech smluvních:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

Zástupce ve věcech technických:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

Odpovědný stavbyvedoucí:

Milan Kohout

tel.: 380 726 297

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu, jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět smlouvy

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 Jánské Údolí, km 2,240 pro Správu a údržbu silnic Jihočeského kraje, závod Český Krumlov.

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě

Místem plnění je silnice III/1436 Jánské Údolí, km 2,240, okr. Č. Krumlov

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 154/P/2016 a dále oceněnými soupisy prací z nabídky zhotovitele ze dne **16.6.2016** Tyto soupisy prací jsou nedílnou součástí této SoD jako příloha č. 1.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám.

3. Termín plnění

- 3.1. Předání staveniště: **do 30 kalendářních dnů od podpisu smlouvy**

Dokončení prací: **do 60 kalendářních dnů od předání staveniště**

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla v termínu. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost.

- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl.znění.

Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

- 4.2. **Smluvní cena díla bez DPH**

1 838 857,20,- Kč

DPH 21%

386 160,01,- Kč

Smluvní cena díla včetně DPH

2 225 017,21,- Kč

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasených měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového soupisu prací zástupci smluvních stran ve věcech technických. / případně výkaz výměr či jiné ukazatele/.

Objednatel z důvodu §92a, zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.3. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění
 - b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací než je uvedena v zadávací dokumentaci,
 - c) změní-li se sazby DPH.

5. Platební podmínky

- 5.1. Platba bude provedena na základě faktury. Fakturovány budou skutečně provedené a převzaté práce, potvrzené zástupci obou stran v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby. Doba splatnosti faktury bude stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli (podací razítko).
- 5.2. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona 235/2004 Sb. v platném znění. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.2. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.3. Ode dne převzetí staveniště, o němž bude sepsán zápis a potvrzen zástupci obou stran, je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS je oprávněn záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Originál stavebního deníku bude předán objednateli při předání díla.
- 6.4. Realizace prací bude probíhat pokud možno za částečné uzavírky, způsob projedná zhotovitel.
- 6.5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.6. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody

obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby.

- 6.7. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má stavební dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.8. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Předání díla proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při předání díla zhotovitel dodá výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných KZP a 2 x soubor fotografií dokumentujících proběh realizace díla na CD nosiči. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **48 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.4. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.5. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

- 7.8. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.9. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 zák. č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Z důvodu nedodržení termínu dokončení prací je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **1 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení. Smluvní pokuty budou vyúčtovány samostatnými fakturami a objednatel je oprávněn započíst je proti pohledávce zhotovitele.
- 8.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka objednatele č. 154/P/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 16.6.2016 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.6. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.7. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy :

příloha č. 1 – Oceněný soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 16.6.2016

příloha č. 2 – Kontrolní a zkušební plán (doloží vybraný zhotovitel před podpisem SoD)

České Budějovice, dne: 19 -09- 2016


Za objednatele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Horní Planá, dne: 16 -09- 2016

Za zhotovitele:


Horní Planá 16
382 26
tel./fax 380 738 091
IČO 60 64 69 26
DIČ CZ60646926

Milan Kohout, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CK_III/1436-2,240km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2,240 km Jánské Údolí

KSO:

Místo: Jánské Údolí - okres Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: 26.1.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 60 kalendářních dní

Cena bez DPH **1 838 857,20**

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	1 838 857,20	386 160,01
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **2 225 017,21**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CK_III/1436-2,240km

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2,240 km Jánské Údolí

Místo: Jánské Údolí - okres Český Krumlov

Datum:

26.1.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 838 857,20	2 225 017,21	
CK_III/14 36-	Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2.240 km Jánské Údolí	1 838 857,20	2 225 017,21	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2,240 km Jánské Údolí

KSO:

Místo: Jánské Údolí - okres Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: 26.1.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 60 kalendářních dní

Cena bez DPH

1 838 857,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 838 857,20	21,00%	386 160,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 225 017,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2,240 km Jánské Údolí

Místo:

Jánské Údolí - okres Český Krumlov

Datum: 26.1.2016

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 838 857,20

HSV - Práce a dodávky HSV

1 791 857,20

1 - Zemní práce	██████████
2 - Zakládání	██████████
4 - Vodorovné konstrukce	██████████
5 - Komunikace pozemní	██████████
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	██████████
997 - Přesun sutě	██████████
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	██████████
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	██████████
VRN3 - Zařízení staveniště	██████████
VRN4 - Inženýrská činnost	██████████
VRN7 - Provozní vlivy	██████████

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436 2,240 km Jánské Údolí

Místo: Jánské Údolí - okres Český Krumlov

Datum: 26.1.2016

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 838 857,20	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 791 857,20	
D	1		Zemní práce				543 595,48	
1	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm				20 196,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		~délka 17,0 m			91,800		
	VV		~šířka 4,4+0,5+0,5=5,4 m					
	VV		17*5,4					
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2			13 464,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		~délka 17 m					
	VV		~šířka 4,4 m					
	VV		17*4,4					
3	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh 5 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2			25 641,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		~délka 17,5 m					
	VV		~šířka 4,4 m					
	VV		17,5*4,4					
4	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3			273 342,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		~šířka prům. (5,4+22,5)/2=13,95 m					
	VV		~výška prům. (5,85+5,3)/2=5,575 m					
	VV		~délka prům. (17+5)/2=11 m					
	VV		13,95*5,575*11,0					
	VV		~základové patky délka 5,0 m, šířka 1,0 m, výška 1,0 m					
	VV		5*1*1					
	VV		~odečet stávajícího propustku 20*1,9*2=76 m3					
	VV		-76					
	VV		~odečet betonové konstrukce 14*0,3*6=25,2 m3					
	VV		-25,2					
	VV		Součet					
5	K	124103101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3			18 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m3					
	VV		~50 m3					
	VV		50					
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3			26 675,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		~výkop 759,284 m3					
	VV		759,284					
	VV		~výkopávky pro koryta vodotečí 50 m3					
	VV		50					
	VV		~obsyp na místě 542,531 m3					
	VV		-542,531					
	VV		Součet					
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			10 670,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV		266,753*4					
8	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2			20 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu					
	VV		~plocha 250 m2					
	VV		250					
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			119 356,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		~šířka prům. (21,9+5,4)/2=13,65 m					
	VV		~výška prům. (5,85+5,3)/2=5,575 m					
	VV		~délka prům. (5+17)/2=11,0 m					
	VV		13,65*5,575*11,0					
	VV		~odečet propustku včetně obetonování 21,9*5*2,69=294,555 m3					
	VV		-294,555					
	VV		Součet					
10	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2			16 250,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Plášťová úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovňnutím povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m ² při nerovnostech terénu přes +/- 50 do +/- 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"plocha 250 m ² "					
	VV		250					
D	2		Zakládání				45 200,00	
11	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3			45 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		"základové patky délka 5 m, šířka 1 m, výška 1 m"					
	VV		"2 ks"					
	VV		5*1*1*2					
D	4		Vodorovné konstrukce				190 691,25	
12	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3			160 691,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní deskové, z betonu C 30/37					
	VV		"délka 22,5-0,3-0,3=21,9 m"					
	VV		"šířka 5,0 m"					
	VV		"výška 0,25 m"					
	VV		21,9*5,0*0,25					
13	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotností do 200 kg s urovňnutím líce	m3			30 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m ³ , z kamene třídného, s urovňnutím líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"kamenný zához na výtku 10 m ³ "					
	VV		10					
D	5		Komunikace pozemní				227 510,40	
14	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2			15 606,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 5,4 m"					
	VV		17*5,4					
15	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2			15 606,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 5,4 m"					
	VV		17*5,4					
16	K	565136121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š přes 3 m	m2			43 384,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17*4,4					
17	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2			3 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 150 mm					
	VV		"šířka 0,5 m"					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"oboustranně"					
	VV		0,5*17,0*2					
18	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m ²	m2			4 114,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ²					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17*4,4					
19	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m2			4 114,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m ²					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17*4,4					
39	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m2			4 235,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m ²					
	VV		"délka 17,5 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17,5*4,4					
20	K	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			31 955,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	VV		"délka 17,5 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17,5*4,4					
21	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			34 782,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		"délka 17,0 m"					
	VV		"šířka 4,4 m"					
	VV		17*4,4					
22	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2			59 496,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene tomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	VV		"dlaždění svahu na vtoku 5,0*5,0 m"					
	VV		5,0*5,0-(Pi*0,97*0,97)		22,044			
	VV		"dlaždění svahu na výtku 5,0 m*5,0 m"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,0*5,0-(PI*0,97*0,97)					
	VV		"přídlažba na vtoku 2*5 m ² "					
	VV		2*5					
	VV		Součet					
23	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m ²			10 817,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením					
	VV		"dlažďení svahu na vtoku 5,0*5,0 m ² "					
	VV		5,0*5,0-(PI*0,97*0,97)					
	VV		"dlažďení svahu na výtoku 5,0 m*5,0 m ² "					
	VV		5,0*5,0-(PI*0,97*0,97)					
	VV		"přídlažba na vtoku 2*5 m ² "					
	VV		2*5					
	VV		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				767 706,29	
24	K	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabráněním sloupků v rozmezí do 2 m BEZ MATERIÁLU	m			159 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabráněním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné					
	VV		"délka 2*20 m"					
	VV		2*20					
25	K	919521250	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1600	m			75 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1600 mm					
	VV		"délka 21m"					
	VV		"2 ks"					
	VV		2*21					
26	M	592221110000	TZP-Q 1600/3000 D 160 x 300 x 17	kus			210 000,00	
	PP		Trouba železobetonová TZP-Q 1600/3000 D 160 x 300 x 17					
27	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C	m ³			223 165,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"délka 22,5-0,3-0,3=21,9 m"					
	VV		"šířka 5,0 m"					
	VV		"výška 1,6+0,17-0,17=1,94 m"					
	VV		"objem trubky (PI*0,97*0,97*21,9*2)=129,469 m ³ "					
	VV		(21,9*5*1,94)-129,469					
28	K	919735113	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 150 mm	m			3 520,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání stávajícího živíčního krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		"délka 4,4 m"					
	VV		"počet řezů 4 x"					
	VV		4*4,4					
29	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m			4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho ztuhnutím svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního					
30	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m			4 021,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
	VV		"průměr trubky 1,6 m"					
	VV		"seřiznutí 4 konců"					
	VV		(PI*1,6)*4					
31	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací				88 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu					
	VV		"délka 14,0 m"					
	VV		"šířka 6,0 m"					
	VV		"výška 0,3 m"					
	VV		14*6*0,3					
D	997		Přesun sutě				17 153,78	
32	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				12 252,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
33	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t			4 901,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		122,527*4 Přepočtené koeficientem množství					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				47 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				10 000,00	
34	K	012002000	Geodetické práce	Kč			10 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce					
D	VRN3		Zařízení staveniště				25 000,00	
35	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč			25 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	VV		"DIO"					
	VV		1					
D	VRN4		Inženýrská činnost				2 000,00	
36	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč			1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření					
	VV		"zkoušení materiálu, prací a konstrukcí nad rámec TKP - čerpá se jen se souhlasem investora"					
	VV		1					
37	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč			1 000,00	CS ÚRS 2016 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
VV			"Náklady na vytyčení a ochranu stáv. inž. sítí - čerpá se jen se souhlasem investora"					
VV			1					
D	VRN7		Provozní vlivy				10 000,00	
38	K	079002000	Ostatní provozní vlivy				10 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy ostatní provozní vlivy					

KONTROLNĚ ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Rekonstrukce propustku pod silnicí III/1436, Jánské Údolí

Činnost	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Předpis	Popis kontroly	Počet kontrol / četnost	Zhodnocení	Datum kontroly	Podpis
1. DEMOLICE									
	stabilita konstrukce, známky poruch	SV	dozor	ČSN EN 12812	vizuální kontrola bouraných i ostatních dotčených konstrukcí	stálý			
	zajištění ohroženého prostoru	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola vyloučení pohybu osob v ohroženém prostoru	stálý			
2. ZEMNÍ PRÁCE									
2.1. Výkopy, odkopávky									
	geometrický tvar tělesa (figury)	SV	kontrolní měření	ČSN EN 1997-1, ČSN 72 1006, PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	každá hlavní figura			
	ochrana základové spáry	SV	vizuální kontrola		vizuální kontrola stavu základové spáry	průběžně			
	únosnost základové spáry	geolog/statik	vizuální kontrola		porovnání s PD / geoprůzkumem	každá hlavní figura			
	stav základové spáry	geolog/statik	vizuální kontrola		porovnání s PD / geoprůzkumem	každá hlavní figura			
	svahování / pažení	SV	vizuální kontrola	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola provedení opatření proti zavalení pracovníků ve výkopu	při provádění, poté průběžně			
2.2. Násypy, záস্যy									
	rozměry / tvar tělesa	SV	kontrolní měření	PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	každá figura			
	tloušťka vrstev	SV	kontrolní měření	PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	1/500m2, vrstva			
	zhutnění	Akred. laboratoř	Proctor Standard	ČSN 72 1006	výsledek zkoušky se porovná s PD	1/1000m2			
4. MONOLITICKÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE									
4.1. Obecně									
	rozměrové, směrové a výškové provedení	SV	kontrolní měření	ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 0202, ČSN 73 0210-2, PD	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	1/typ konstrukce			
4.2. Beton									
	složení betonové směsi	dodavatel b., SV	průkazní zkouška	ČSN EN 12350-2,	průkazní zkouška	1/250m3			
	pevnost betonu	dodavatel b., SV	zkouška	ČSN EN 12390-3, PD	zkouška krychelné pevnosti	1/250m3			
	konzistence směsi	dodavatel b., SV	zkouška	PD	zkouška sednutí kužele	1/250m3			
	dodávka betonové směsi	SV	přejímka	PD	kontrola třídy, kameniva, odolnosti	každá dodávka			
	doprava, ukládání, hutnění	SV	vizuální kontrola	ČSN P ENV 13670-1	kontrola způsobu dopravy-uložení, doby zpracování, způsobu hutnění	každá konstrukce			
4.3. Bednění									
	rozměrové, směrové a výškové sestavení	SV	kontrolní měření	ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0210-2, ČSN EN 12504-2	kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	ucelená část konstrukce			
	tuhost, těsnost, stabilita, povrch	SV	vizuální kontrola	PD	průběžná vizuální kontrola provedení ucelených částí konstrukce bednění	ucelená část konstrukce			
	otvory, prostupy, stavební úpravy	SV	namátkové kontrolní měření		namátkové kontrolní měření prostupů, otvorů a úprav ve vztahu k PD	ucelená část konstrukce			
	odstranění bednění	SV	pevnost		nedestruktivní zkouška pevnosti betonové konstrukce - Schmidt	ucelená část konstrukce			
	zajištění ohroženého prostoru při odbedňování	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006	kontrola dodržování technologického postupu odbedňování	stálý			

4.4. Výztuž	výztuž - jakost materiálu	SV	přejímka	ČSN P ENV 13670-1, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	1/100t,druh			
	výztuž - dodávka	SV	přejímka		porovnání druhu a profilů s požadavky PD	každá dodávka			
	výztuž - provedení (rozměry, krytí, čistota)	TDI + SV	přejímka		kontrola způsobu provedení výztuže, zejména rozměrů, počtů, krytí, čistoty	ucelená část konstrukce			
4.5. Doplnkové prvky (dilatace, spáry)	rozměry, typy, provedení	TDI + SV	přejímka	ČSN P ENV 13670-1, PD	kontrola provedení doplnkových prvků ve vztahu k PD, zejména dilatace, spáry, prostory	ucelená část konstrukce			
5. MONTOVANÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE									
	materiál OK - dodávky	SV	přejímka	ČSN 73 2601, ČSN EN ISO 12944-1,4,5,7, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá ucelená dodávka			
	rozměrové, směrové a výškové sestavení	SV	kontrolní měření		kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	všechny konstrukce			
	montážní styky, podliti	TDI + SV	přejímka		kontrola provedení stykování ve vztahu k PD	všechny konstrukce			
	povrchová úprava (nátěry, nástřiky, zinkování)	SV	vizuální kontrola + přejímka dokladů		kontrola provedení povrchových úprav ve vztahu k PD	1/200m2			
6. ZAMEČNICKÉ KONSTRUKCE									
	kvalita materiálů a použitých výrobků	SV	přejímka	ČSN 73 2601, ČSN EN ISO 12944-4,5, PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá ucelená dodávka			
	rozměrové, směrové a prostorové sestavení	SV	kontrolní měření		kontrolní měření se porovná s projektovou dokumentací	všechny konstrukce			
	montážní styky, podliti	SV	vizuální kontrola		kontrola provedení stykování ve vztahu k PD	všechny konstrukce			
	povrchová úprava (nátěry, nástřiky, zinkování)	SV	vizuální kontrola + přejímka dokladů		kontrola provedení povrchových úprav ve vztahu k PD	1/200m2			
7. NATĚRY									
	kvalita materiálů	SV	přejímka	PD	porovnání parametrů s požadavky PD	každá dodávka			
	úprava podkladu	SV	vizuální kontrola		kontrola provedení ve vztahu k požadavkům PD	1/100m2			
	počet, složení a tloušťka vrstev	SV	vizuální kontrola			průběžně			
8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ									
	třídění a likvidace odpadů	SV	dozor	Hlavní zásady ochrany ŽP při realizaci staveb, Obecné zásady ochrany ŽP, Registr právnických předpisů, Stavební povolení	průběžná kontrola dodržování zásad ochrany ŽP, třídění odpadů a nakládání s nimi, kontrola dodržování předepsaných opatření vyplývajících ze zákona a ze Stavebního povolení	průběžně			
	technický stav stavební a dopravní techniky								
	úniky provozních náplní								
	havarijní připravenost								
ochrana přírody a krajiny									
9. BOZP									
	používání OOPP	SV	dozor	Z 309/2006, NV 591/2006, Technologické postupy prací,	průběžná kontrola dodržování zásad BOZP a technologických postupů. Vyhledávání potenciálních rizikových činností a informování o nich.	průběžně			
	dodržování pracovních postupů a zásad BOZP								
	rizika								
	bezpečnost tech. zařízení								
obsah lékařničky									

Jméno:	Zpracoval:	Kontrolou pověřen:	Schválil:	Převzal:
Podpis:				
Datum:				