

## SPECIFIKACE DÍLA – Polní cesty VPC12 a VPC13a Suchdol u Kutné Hory

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností AGROPROJEKT PSO s.r.o., Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno, IČ 41601483, pod zakázkovým číslem 101-2819-15 dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky:

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

SO 101 – polní cesta VPC 12, P3,5/30

SO 102 – polní cesta VPC 13a, P3,5/30

Pokud není výslovně uvedeno, platí souhrnný popis pro obě dvě cesty.

Nově navržená polní cesta VPC 12 začíná sjezdem ze silnice III/12550 cca 300 m severně od obce Vysoká. Odtud vede nejprve západním směrem a pak se stáčí pravostranným obloukem k severu. Celková délka cesty je 655,5 m. Maximální podélný sklon je 9,09%. Příčný sklon je navržen jednotně 3,0 %. Komunikace je navržena v kategorii P3,5/30, kde koruna komunikace je tvořena 3,0 m širokým jízdním pruhem a 0,25 m širokou oboustrannou zpevněnou krajnicí. Směrové vedení trasy je značně ovlivněno šíří stávajícího pozemku p.č. 1313. V km 0,576 00 je navržena dopravní výhybna délky 20,0 m, šířky 5,0 m a stejné konstrukce jako navazující komunikace. Výhledově je uvažováno, že přes tuto výhybnu bude napojena polní cesta VPC 13b. V km 0,650 59 se zleva připojuje polní cesta VPC 13a. Cesta končí cca 4,9 m za stávajícím propustkem přes Vysocký potok.

Polní cesta VPC 13a bude kompletně rekonstruována. Ve stávajícím stavu se jedná o nezpevněnou cestu proměnné šířky cca 3,0 m. Cesta začíná za stávajícím propustkem přes Vysocký potok na polní cestě VPC 12 a dále pokračuje západním směrem. Celková délka cesty je 82,53 m. Příčný sklon je navržen jednotně 3,0 %. Komunikace je navržena v kategorii P3,5/30, kde koruna komunikace je tvořena 3,0 m širokým jízdním pruhem a 0,25 m širokou oboustrannou zpevněnou krajnicí. Směrové vedení trasy je značně ovlivněno šíří stávajícího pozemku p.č. 1040. V km 0,073 88 je připraven sjezd na výhledovou polní cestu DC43b, stejně tak v km 0,081 00 na polní cestu DC43a. Ve staničení km 0,082 53 polní cesta VPC 13a plynule přechází na místní komunikaci MK4a.

Směrové a výškové poměry navrhovaných polních cest jsou zřejmé z příloh Koordinační situace a Podélný profil. Kryt je navržen z asfaltového betonu. Konstrukce vozovek je uvedena v příloze Technická zpráva a je zřejmá i ze vzorových řezů.

Odvodnění komunikací je řešeno kombinací podélného a příčného sklonu. VPC 12 je odvodněna do podélně vedené vodoteče, Vysockého potoka nebo do okolního terénu. VPC 13a je odvodněna do Vysockého potoka nebo do okolního terénu.

Vzhledem ke značným podélným sklonům jsou na VPC 12 navrženy příčné odvodňovací ocelové žlábkové a ve staničení km 0,350 – 0,354 a km 0,550 – 0,554 jsou navrženy dlážděné příčné žláby. V rámci polní cesty VPC 13a dojde k částečné rekonstrukci stávajícího trubního propustku přes Vysocký potok. Čelní stěny jsou opevněny lomovým kamenem, vypadlé kameny budou nově doplněny a také budou doplněny monolitické železobetonové římsy, viz. C.1.3 vzorové řezy.

Vzhledem k délce cest 738,03 m je navržena jedna výhybna a místo budoucího sjezdu na DC43b je také rozšířeno pro vyhnutí vozidel.

## Harmonogram plnění

### Název akce: Polní cesty VPC 12 a VPC 13a Suchdol u Kutné Hory

Pol.	Název objektů	11. 9. 2017	09/2017	10/2017	20. 11. 2017
1.	SO-101 - Polní cesta VPC 12 - zemní práce				
2	SO-101 - Polní cesta VPC 12 - komunikace				
3	SO-102 - Polní cesta VPC 13a - zemní práce				
4	SO-102 - Polní cesta VPC 13a - komunikace				
5	VON				

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 461/16-1  
Stavba: Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

KSO: CC-CZ: 24.6.2016  
Místo: Datum:

Zadavatel: IČ: 29016037  
DIČ: CZ29016037  
Uchazeč: IČ: 29016037  
Stavitelství - Mutl, s.r.o. DIČ: CZ29016037

Projektant: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 964 176,31

Sazba daně	Základ daně	Výše daně
21,00%	1 964 176,31	412 477,03
15,00%	0,00	0,00

DPH základní snížená

Cena s DPH v CZK 2 376 653,34

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 461/16-1

Stavba: Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Místo: Datum: 24.6.2016

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

461/16/1-0	Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	77 200,00	93 412,00	STA
461-16/1-1	SO 101 polní cesta VPC12	1 618 487,05	1 958 369,33	STA
461-16/1-2	SO 102 polní cesta VPC13a	268 489,26	324 872,00	STA
	<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>1 964 176,31</b>	<b>2 376 653,34</b>	



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461/16/1-0 - Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**77 200,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
77 200,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
16 212,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**93 412,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

461/16/1-0 - Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**77 200,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**77 200,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

26 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

11 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

40 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461/16/1-0 - Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**77 200,00**

### D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

**77 200,00**

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	------	--	--------	-------	----------	----------	----------------

1	K	011314000	Archeologický dohled				
P			<i>Poznámka k položce: zajištění archeologického dohledu organizací s oprávněním včetně dokladu ke kolaudaci</i>				

2	K	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00 CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------	--------	-------	-----------	--------------------------

PP			Vytyčení stavby				
P			<i>Poznámka k položce: Vytyčení stavby, vytyčovací protokol</i>				

3	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00 CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	----------------------------------	--------	-------	----------	-------------------------

P			<i>Poznámka k položce: případný upřesňující geotechnický průzkum v závislosti na aktuálních podmínkách na stavbě</i>				
4	K	R.1.	Vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00

P			<i>Poznámka k položce: vytyčení vodovodu případně kopaná sonda</i>				
---	--	--	--	--	--	--	--

### D VRN3 Zařízení staveniště

**11 000,00**

5	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00 CS ÚRS 2015 01
6	K	R.2.	Dočasné dopravní značení	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00

PP Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K R.3.	Zhotovení a instalace prezentační tabule EU	Kus	2,000	2 500,00	5 000,00	

Nejpozději do jednoho měsíce od převzetí staveniště na místě realizace a následná instalace prezentační cedule po dokončení stavby.

PP

D VRN4 Inženýrská činnost

40 200,00

8	K 012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	8 900,00	8 900,00	CS ÚRS 2015 01
PP zaměření skutečného provedení stavby							
9	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	paré	4,000	6 700,00	26 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP Dokumentace skutečného provedení stavby							
10	K 043002000	Zkoušky a ostatní měření - hutní zkoušky	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2015 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461-16/1-1 - SO 101 polní cesta VPC12**

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 618 487,05**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 618 487,05  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
339 882,28  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 958 369,33**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

461-16/1-1 - SO 101 polní cesta VPC12

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**1 618 487,05**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 618 487,05**

1 - Zemní práce	161 296,96
2 - Zakládání	9 870,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 600,00
5 - Komunikace	1 356 945,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 720,00
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	10 000,00
99 - Přesun hmot	67 054,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461-16/1-1 - SO 101 polní cesta VPC12**

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 618 487,05**

### D HSV

#### Práce a dodávky HSV

**1 618 487,05**

#### D 1 Zemní práce

**161 296,96**

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	905,791	65,00	58 876,42	CS ÚRS 2015 02
	WV		snímaná plocha * tl.ornice					
	WV		3019,304*0,3		905,791			

2	K	121100001RAB	Naložení, odvoz a uložení přebytečné ornice do 10 km	m3	828,087	55,00	45 544,79	
	PP		naložení, odvoz a uložení, odvoz do 10 km					
	WV		905,791-518,03*0,15		828,087			

3	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	80,720	100,00	8 072,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3

Poznámka k položce:

změřeno funkcí objem zemních prací v elektronické dokumentaci

80,72

4	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	26,907	21,00	565,05	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3

pot.3/3

80,72/3

5	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % P5	m3	79,880	45,00	3 594,60	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP		Uložení sypání do násypů s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen P5) přes 96 do 100 % P5					
P		<i>Poznámka k položce: změřeno funkcí objem zemních prací v elektronické dokumentaci</i>					
6	K 18111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm ve svahu do 1:2	m2	518,030	24,00	12 432,72	CS ÚRS 2015 01
PP		Plošná úprava terénu v zemně tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
P		<i>Poznámka k položce: prostor kolem cesty v rámci pozemku, změřeno funkcíměření plochi v elektronické dokumentaci</i>					
7	K 18130112	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	518,030	9,00	4 662,27	CS ÚRS 2015 02
PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
P		<i>Poznámka k položce: změřeno funkcí měření ploch v elektronické dokumentaci</i>					
VV		pol. 6					
VV		518,03		518,030			
8	K 181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 750,772	8,00	22 006,18	CS ÚRS 2015 02
PP		Úprava pláňe urovňáním výškových rozdílu v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
VV		pol. 14					
VV		2750,772		2 750,772			
9	K 181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	518,030	8,00	4 144,24	CS ÚRS 2015 02
PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
VV		pol. 7					
VV		518,03		518,030			
10	M 005724700	osivo směs travní univerzální	kg	15,541	90,00	1 398,69	CS ÚRS 2015 01
PP		osiva pícních směsí travní balení obvykle 25 kg univerzální					
VV		pol. 9 * množství trávy na m2					
VV		518,03*0,03		15,541			
D	2	Zakládání				9 870,00	
11	K 273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	4,200	2 350,00	9 870,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30					
VV		plocha dlažby * tl. lože					
VV		28*0,15		4,200			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 600,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	R.1	Osazení zábradlí	ks	4,000	1 150,00	4 600,00	
	PP		Osazení zábradlí , včetně: nátěru, dodání, výroby a upevňovacích prvků. délka 4m, 2x sloupek, 2xbetonová patka					
	P		<i>Poznámka k položce: 2ks, každý dlouhý 6m</i>					
<b>D</b>	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>1 356 945,49</b>	
13	K	561051121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (Road Mix) tl do 350 mm plochy do 5000 m2	m2	2 750,772	40,00	110 030,88	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (systém Road Mix) vápnem, cementem nebo směsnými pojivky (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 300 do 350 mm					
	WV		pol.14					
	WV		2750,772		2 750,772			
14	K	564851111-2	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm 0-63	m2	2 750,772	95,00	261 323,34	
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	WV		ŠD 0-32 + rozšíření vrstvy + dlažba					
	WV		2528,516+0,15*2*647,52+4*3,5*2		2 750,772			
15	M	585301590	vápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	46,406	2 655,00	123 207,93	CS ÚRS 2015 02
	PP		vápna pro stavební účely mleté ČSN EN 459-1 CL 90 - Q nehašené bal. 25 kg					
	WV		pol.13*pojivo kg/m2					
	WV		2750,772*16,87/1000		46,406			
16	K	564851111-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm 0-32	m2	2 528,516	95,00	240 209,02	
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	WV		ACO+krajnice+rozšíření vrstvy					
	WV		2010,36+323,9+0,15*647,52*2		2 528,516			
17	K	569811112	Zpevnění krajnic šterkodrti tl 60 mm	m2	323,900	44,00	14 251,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 60 mm					
	WV		změřeno funkcí měření ploch v elektronické PD					
	WV		323,9		323,900			
18	K	573211111-1	Postřik živičný infiltrační z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	2 010,360	7,00	14 072,52	
	PP		Postřik živičný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství do 0,50 kg/m2					
	WV		pol.19					
	WV		655,5*3+43,86		2 010,360			
19	K	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 010,360	270,00	542 797,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m tl. 60 mm					



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV		délka šířka vozovky-plocha dlažby+ sjezdy a rozšíření					
VV		655,5*3-8*3+67,86		2 010,360			
20	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	28,000	570,00	15 960,00 CS ÚRS 2015 01
PP		Dlažba nebo přidlažba z lomového kamene lomáčky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
VV		(3,5*4)*2		28,000			
21	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	28,000	185,00	5 180,00 CS ÚRS 2015 01
PP		Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakémkoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením					
P		Poznámka k položce:					
VV		=pol.					
VV		pol.20					
VV		28		28,000			
22	K	R.3	Vyplnění spár živičnou záplivkou	m	23,000	15,00	345,00
PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou					
P		Poznámka k položce:					
VV		vyplň prořiznuté spáry živičnou záplivkou					
VV		pol.30					
VV		23		23,000			
23	K	R.-4	Svodnice ocelová	m	33,600	880,00	29 568,00
PP		světlý profil 120x110 mm, s pozinkovaným roštěm, do cesty s živičným krytem a nestmelenými podkladními vrstvami.					
VV		součet délek svodnic					
VV		8*4,2		33,600			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 720,00	
24	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	30,00	60,00 CS ÚRS 2015 02
PP		Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního					
P		Poznámka k položce:					
VV		montáž směrových sloupků z11g					
25	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	kus	2,000	159,00	318,00 CS ÚRS 2015 02
PP		výrobky a tabule orientační pro návěsti a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky směrové sloupky plastové s retroreflexní fólií směrový silniční "M" 1200 mm					
P		Poznámka k položce:					
VV		sloupky z11g					
VV		2		2,000			
26	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	400,00	400,00 CS ÚRS 2015 02
PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	404440540	značka dopravní svislé reflexní STOP AL NK P6 700 mm	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 šestúhelníková značka P6 "STOP" rozměr 700 AL- NK reflexní tř.1					
28	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
29	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé sloupky Zn 60 - 350					
30	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	23,000	150,00	3 450,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	P		Poznámka k položce: proříznutí spáry v místě napojení nového krytu a v místě napojení na kamenou dlažbu					
31	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	11,000	72,00	792,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	P		Poznámka k položce: zaříznutí stávajícího krytu					
D	93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				10 000,00	
32	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	10 000,000	1,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: opakované čištění stávajících komunikací i nové vozovky					
D	99		Přesun hmot				67 054,60	
33	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 596,538	42,00	67 054,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461-16/1-2 - SO 102 polní cesta VPC13a**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**268 489,26**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
268 489,26  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
56 382,74  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**324 872,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

461-16/1-2 - SO 102 polní cesta VPC13a

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**268 489,26**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**268 489,26**

1 - Zemní práce	30 645,62
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 854,20
5 - Komunikace	198 802,88
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 760,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 333,00
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	3 000,00
99 - Přesun hmot	10 234,06
997 - Přesun sutě	859,50



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta VPC 12 a VPC 13a v k.ú. Suchdol u Kutné Hory

Objekt:

**461-16/1-2 - SO 102 polní cesta VPC13a**

Místo:

Datum: 24.6.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**268 489,26**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**268 489,26**

D 1

Zemní práce

**30 645,62**

1 K

121101103

Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m

m3

160,365

65,00

10 423,73

CS ÚRS 2016 02

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

VV

snímaná plocha \* tl.ornice

VV

534,55\*0,3

160,365

2 K

121100001RAB

Naložení, odvoz a uložení přebytečné ornice do 10 km

m3

133,628

55,00

7 349,54

PP

naložení, odvoz a uložení, odvoz do 10 km

VV

160,365-178,248\*0,15

133,628

3 K

122202201

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3

m3

6,500

100,00

650,00

CS ÚRS 2016 02

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3

P

Poznámka k položce:

změřeno funkcí objem zemních prací v elektronické dokumentaci

VV

6,5

6,500

4 K

122202209

Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost

m3

6,500

21,00

136,50

CS ÚRS 2016 02

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3

VV

pol.3

VV

6,5

6,500



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m3	11,280	45,00	507,60	CS ÚRS 2016 02
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen P5) přes 96 do 100 % PS					
6	M	583312010	šetrkopisek netříděný stabilizační zemina	t	9,560	59,00	564,04	CS ÚRS 2016 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šetrkopisky) kamenivo mimo normu šetrkopisek netříděný (stabilizační zemina)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> násypový materiál					
VV			(11,28-6,5)*2		9,560			
7	K	181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm ve svahu do 1:2	m2	178,248	24,00	4 277,95	CS ÚRS 2016 02
PP			Plošná úprava terénu v zemně tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
VV			úprava terénu okolo cesty v rámci pozemku		178,248			
8	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	178,248	9,00	1 604,23	CS ÚRS 2016 02
PP			Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> změřeno funkcí měření ploch v elektronické dokumentaci					
VV			pol. 7		178,248			
VV			178,248					
9	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	403,102	8,00	3 224,82	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava pláňe vrovňáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním					
VV			pol. 14		403,102			
VV			403,102					
10	K	181411122	Založení lučňiho trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	178,248	8,00	1 425,98	CS ÚRS 2016 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučňiho na svahu přes 1:5 do 1:2					
VV			pol. 8		178,248			
VV			178,248					
11	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	5,347	90,00	481,23	CS ÚRS 2016 02
PP			osiva pícní směsí travní balení obvykle 25 kg univerzální					
VV			pol. 10 * množství trávy na m2		5,347			
VV			178,248*0,03					

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

3 854,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,400	2 753,00	3 854,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		Římsy ze železobetonu C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	WV		<i>včetně bednění a výztuže karisíti</i>					
	WV		0,25*0,5*6+0,25*0,5*5,2		1,400			
D	5		<b>Komunikace</b>				<b>198 802,88</b>	
13	K	561051121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (Road Mix) tl do 350 mm plochy do 5000 m2	m2	403,102	40,00	16 124,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (systém Road Mix) vápnem, cementem nebo směsnými pojivky (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vhlčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 300 do 350 mm					
	WV		pol.14					
	WV		403,102		403,102			
14	K	564851111-2	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm 0-63	m2	403,102	95,00	38 294,69	
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	WV		ŠD 0-32 + rozšíření vrstvy					
	WV		379,702+0,15*2*78		403,102			
15	M	585301590	vápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	6,800	2 655,00	18 054,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		vápna pro stavební účely mleté ČSN EN 459-1 CL 90 - Q, nehašené bal. 25 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	WV		<i>pojivo pro úpravu zemín</i>					
	WV		<i>=pol.31*16,87kg</i>					
	WV		pol.13*pojivo kg/m2					
	WV		403,102*16,87/1000		6,800			
16	K	564851111-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm 0-32	m2	379,702	95,00	36 071,69	
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	WV		ACO+krajnice+rozšíření vrstvy					
	WV		318,61+37,692+0,15*2*78		379,702			
17	K	569811112	Zpevnění krajnic šterkodrti tl 60 mm	m2	37,692	44,00	1 658,45	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 60 mm					
	WV		změřeno funkcí měření ploch a v elektronické PD					
	WV		37,692		37,692			
18	K	573211111-1	Postřík živičný infiltrační z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	318,610	7,00	2 230,27	
	PP		Postřík živičný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství do 0,50 kg/m2					
	WV		pol.19					
	WV		83*3+69,61		318,610			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
19	K	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	318,610	270,00	86 024,70 CS ÚRS 2016 02
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky do 3 m tl. 60 mm					
VV		délka šířka vozovky+ sjezdy a rozšíření					
VV		83*3+69,61		318,610			
20	K	R.3	Vyplnění spár živičnou zálitkou	m	23,000	15,00	345,00
PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálitkou					
P		<i>Poznámka k položce:</i>					
VV		<i>vyplňtí proříznuté spáry živičnou zálitkou</i>					
VV		pol.23					
VV		23		23,000			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 760,00	
21	K	622125111	Vyplnění spár cementovou maltou vnějších stěn z tvárníc nebo kamene	m2	18,000	120,00	2 160,00 CS ÚRS 2016 02
PP		Vyplnění spár vnějších povrchů z tvárníc nebo kamene, cementovou maltou stěn					
VV		pol.25					
VV		6*1,5*2		18,000			
22	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav ručně	m2	18,000	200,00	3 600,00 CS ÚRS 2016 02
PP		Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav ručně					
VV		plocha čel propustku					
VV		6*1,5*2		18,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 333,00	
23	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrek š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálitku v živičném krytu	m	5,500	150,00	825,00 CS ÚRS 2016 02
PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrek pro těsnící zálitku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
P		<i>Poznámka k položce:</i>					
VV		<i>proříznuti spáry v místě napojení nového krytu a v místě napojení na kamennou dlažbu</i>					
VV		pol.24					
VV		5,5		5,500			
24	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	5,500	72,00	396,00 CS ÚRS 2016 02
PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
P		<i>Poznámka k položce:</i>					
VV		<i>zaříznuti stávajícího krytu</i>					
VV		řezání krytu					
VV		5,5		5,500			
25	K	985142111	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	18,000	630,00	11 340,00 CS ÚRS 2016 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP			Výsekání spojovací hmoty ze spár zdíva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m					
WV		pol.22						
WV		6*1,5*2			18,000			
26	K	966053121-1	Vybourání ŽB říms do šířky 500mm	m	12,000	231,00	2 772,00	
PP			Vybourání říms ze železobetonu					
WV		2*6			12,000			
D	93		<b>Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>				<b>3 000,00</b>	
27	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	3 000,000	1,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 02
P			<i>Poznámka k položce: opakované čištění stávajících komunikací i nové vozovky</i>					
D	99		<b>Přesun hmot</b>				<b>10 234,06</b>	
28	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	243,668	42,00	10 234,06	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>859,50</b>	
29	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,887	86,00	76,28	CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
WV			hmotnost dle pol.25+pol.26					
WV		0,696+0,191			0,887			
30	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,887	83,00	73,62	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km					
WV		pol.29						
WV		0,887			0,887			
31	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	12,418	25,00	310,45	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
WV		pol.77*14						
WV		0,887*14			12,418			
32	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,887	450,00	399,15	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
WV		pol.29						
WV		0,887			0,887			