

SPECIFIKACE DÍLA

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností AGRO – AQUA s. r. o., Jana Palacha 1552, 530 05 Pardubice, IČO 25259997 pod zakázkovým číslem 17/09 včetně dodatku č. 1 (zakázkové číslo 17/09) a dodatku č. 2 (zakázkové číslo 209/2016), 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:

SO 1- Cesta PC 6 (k.ú. Předbořice)

Celková délka úpravy:	791,0 m
Šířka vozovky:	4,5
Návrhová rychlost:	30 km/h
Dopravní zatížení:	kategorie G (VI)

Jedná se stavbu polní cesty PC6 v komplexu orné půdy a luk, při zachování trasy v obecních parcelách p.č.582, 570 a 554 v k.ú. Předbořice. Stávající polní cesta je ze začátku (cca 65m) zpevněná kamenitou navážkou, zbytek jsou pouze vyjeté koleje.

Návrh polní cesty byl schválen v rámci plánu společných zařízení při komplexních pozemkových úpravách realizovaných v katastrálním území Předbořice. K tomuto účelu byly vyčleněny samostatné parcely ve vlastnictví obce Černíný.

Zájmové území se nachází na severozápad od hranice trvale zastavěného území obce Černíný, místní části Zavadilka a jihovýchodně od místní části Bahýnko.

Cesta je rozdělena na dva objekty, PC6 a LC2. PC6 se napojuje na silnici č.II/126 a pokračuje severozápadním směrem. PC6 je dlouhá 791m. Na ni navazuje LC2, která končí u místní části Bahýnko. LC2 je dlouhá 262 m.

Příčné uspořádání vozovky, konstrukce vozovky a krajnic

Příčný sklon vozovky je navržen jednostranný a střešovitý ve sklonu 3%. Zemní pláň má jednostranný sklon 3,0%.

Návrh konstrukce vozovky byl proveden dle TSm-0-039-AGP, Agroprojekt 1988 a TP 77, Katalogu vozovek polních cest, MZE ČR 2005. Zemní pláň bude zhutněna minimálně na 30 MPa. Hutnění pláňe cesty provádět za suchého počasí, aby nedošlo k poškození pláňe.

Km 0,000-0.791

- Asfaltobeton ABIII(ACO11)	40 mm
- Postřík emulzí	
- Obalové kamenivo OKII (ACP16+)	60 mm
- Štěrkodrt' ŠD	170 mm
- Štěrkopísek ŠP	130 mm
celkem	400 mm

Šířka koruny vozovky je navržena 3,5 m. Sklon bude jednostranný 3%, v místě křížení s dráhou bude 1,5%. Krajnice po obou stranách vozovky jsou navrženy v šířce 0.50m, v oboustranném příčném sklonu 8,0%. Krajnice budou provedeny ze štěrkodrti.

Příčné uspořádání je uvedeno v příloze C.1.2.3 *Příčné řezy*.

Na cestě budou vybudovány celkem 4 výhybny. V rámci stavby je navržen osm sjezdů na přilehlé okolní pozemky.

Křížení s ČD

V km 0,499-0,501 cesta kříží koleje Českých drah (km ČD 16,2523) Kutná Hora-Zruč nad Sázavou. Stávající přejezd je z betonových panelů a dřevěných pražců. Přejezd je ve špatném stavu, svou šířkou nevyhovuje rekonstrukci cesty. Na místním jednání bylo odsouhlaseno, že přejezd bude zbudován nový, ze zádlažbových vnitřních (1.23/1.28/0.15) a vnějších (1.23/0.42/0.15) panelů a závěrných zídek ÚRTŘ.

Z důvodů lepší viditelnosti bude cesta za přejezdem vyrovnána do výšky přejezdu. Z obou stran budou osazeny značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě!“.

Upozorňujeme na nutnost koordinace stavby (rekonstrukce stávající železničního přejezdu) s plánovanými výlukami ČD v červnu 2018.

REKONSTRUKCE DRENÁŽÍ

Navrhovanou cestu kříží svodné drény v km 0,779, 0,699, 0,429 a 0,345.

Při výstavbě cesty dojde ke křížení stávajícího systému sběrných i svodných drenů. Přestože nedojde vzhledem k výškovému řešení cesty k přímému porušení stávajících drenáží, je nezbytné systém rekonstruovat tak, aby vyhovoval ve smyslu platných norem, kde je stanoveno, že cesta může být křížena pouze svodnými drény, které musí být v místě kříženy zabezpečeny proti narušení provozem.

SO 2 – Cesta LC2 (k.ú. Bahno)

Celková délka úpravy:	262,0 m
Šířka vozovky:	4,5 m až 3,5m
Návrhová rychlost:	30 km/h
Dopravní zatížení:	kategorie G (VI)

Návrh konstrukce vozovky byl proveden dle TSm-0-039-AGP, Agroprojekt 1988 a TP 77, Katalogu vozovek polních cest, MZE ČR 2005. Zemní plán bude zhutněna minimálně na 30 MPa. Hutnění pláně cesty provádět za suchého počasí, aby nedošlo k poškození pláně.

Km 0,791-1.053

- MZK	200 mm
- Štěrka	100 mm
celkem	300 mm

Šířka koruny vozovky bude 3,5 – 3,0 m široká s 2 x 0,5- 0,25 m širokými krajnicemi. Cesta bude provedena z MZK (minerální beton viz. příloha č.2). Krajnice budou provedeny ze štěrkodrti ve sklonu 8%.

DODATEK Č. 1

Dodatek č.1 byl zpracován na základě požadavku Městského úřadu Kutná Hora, odboru životního prostředí ze dne 17.2.2010. Dle bodu č. 5 zasláního vyjádření k projektu je požadováno vypuštění výsadby bobkovišně lékařské a podstatné omezení keřové výsadby lísky, trnek a hlohu z důvodu předpokládané minimální údržby vysázeného porostu, čímž by došlo k jejich velké expanzi na úkor ostatních dřevin.

NÁVRH OZELENĚNÍ:

Po vyhodnocení stávajících i budoucích stanovištních podmínek bylo navrženo osázení těmito dřevinami:

lípa malolistá (*Tilia cordata*) – 15 ks, dub letní (*Quercus robur*) - 6 ks, buk lesní (*Fagus sylvatica*) - 3 ks, vrba košíkářská (*salix viminalis*) - 4 ks, Jablň (Malus) - 13 ks, Švestka (*Prunus domestica*) - 4 ks, Třešeň (*Prunus avium*) – 7 ks, trnka obecná (*prunus spinosa*) – 30 ks, hloh (*crataegus*) - 15 ks, líska obecná (*Corylus avellana*) – 30 ks

DODATEK Č. 2

Tímto dodatkem se RUŠÍ původní projekt cesty PC6 v km 235,624 - 317,415 a je jím nahrazen.

Stručný popis :

Předmětem zpracování dodatku č.2 je změna části trasy cesty PC6.

Úprava je dlouhá	108 m
Šířka vozovky:	4,5
Návrhová rychlost:	30 km/h

Technické řešení:

Změna trasy začíná v km 235,624 (= km 0,000) a končí napojením na původní návrh v km 317,415 (= km 0,108)

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stavítelství - Mutl, s.r.o.

IČ:

29016037

DIČ:

CZ29016037

Projektant:

AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 251 879,16

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 251 879,16	892 894,62
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

5 144 773,78

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Místo: Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant: AGRO-AQUA s.r.o. Pardul

Uchazeč: Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 251 879,16	5 144 773,78	
SO-101	Polní cesta PC 6	3 539 470,91	4 282 759,80	STA
SO-102	Lesní cesta LC 2	640 467,05	774 965,13	STA
SO-901	Ozelenění	35 941,20	43 488,85	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	36 000,00	43 560,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-101 - Polní cesta PC 6

KSO: 822 2

Místo:

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Projektant:

AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 10. 2016

IČ:

DIČ:

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 539 470,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 539 470,91	21,00%	743 288,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 282 759,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-101 - Polní cesta PC 6

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o.

Uchazeč:

Stavatelství - Mutl, s.r.o.

Pardubice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 539 470,91

HSV - Práce a dodávky HSV

3 539 470,91

1 - Zemní práce

299 463,93

2 - Zakládání

64 200,00

4 - Vodorovné konstrukce

208 556,75

5 - Komunikace pozemní

2 679 315,00

8 - Trubní vedení

69 063,95

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

134 322,00

997 - Přesun sutě

2 876,00

998 - Přesun hmot

81 673,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-101 - Polní cesta PC 6

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

3 539 470,91

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 539 470,91

D 1

Zemní práce

299 463,93

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	655,000	10,00	6 550,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	655,000	6,00	3 930,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	111211131	Spálení listnatého křovu se snížením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2016 02
4	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	10,000	135,00	1 350,00	CS ÚRS 2016 02
5	K	112251221	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m	m ²	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10*0,1		1,000			
6	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	140,000	75,00	10 500,00	CS ÚRS 2016 02
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	487,400	35,00	17 059,00	CS ÚRS 2016 02
8	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v hornině tř. 3	m ³	513,000	50,00	25 650,00	CS ÚRS 2016 02
9	K	122911121	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	1,000	20,00	20,00	CS ÚRS 2016 02
10	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	37,500	140,00	5 250,00	CS ÚRS 2016 02
11	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	30,900	189,00	5 840,10	CS ÚRS 2016 02
12	K	132203312	Hloubení rýh pro sběrné a svodné drény hl do 1,3 m v hornině tř. 3	m	231,000	45,00	10 395,00	CS ÚRS 2016 02
13	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	46,800	600,00	28 080,00	CS ÚRS 2016 02
14	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m ²	111,700	53,00	5 920,10	CS ÚRS 2016 02
15	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m ²	111,700	20,00	2 234,00	CS ÚRS 2016 02
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	68,400	56,00	3 830,40	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	319,900	42,00	13 435,80	CS ÚRS 2016 02
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	695,000	40,00	27 800,00	CS ÚRS 2016 02
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	38,200	126,00	4 813,20	CS ÚRS 2016 02
VV		37,5+30,9+46,8-77,0			38,200			
20	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	310,000	80,00	24 800,00	CS ÚRS 2016 02
21	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	259,000	16,00	4 144,00	CS ÚRS 2016 02
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	77,000	55,00	4 235,00	CS ÚRS 2016 02
23	K	174203302	Zásyp rýh pro drény hl přes 1,1 do 1,3 m	m	231,000	7,00	1 617,00	CS ÚRS 2016 02
24	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 905,333	7,00	20 337,33	CS ÚRS 2016 02
VV		"přebytečná ornice" (487,4-516,0*0,1)/0,15			2 905,333			
25	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	516,000	10,00	5 160,00	CS ÚRS 2016 02
26	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	16,300	90,00	1 467,00	CS ÚRS 2016 02
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	4 156,000	9,00	37 404,00	CS ÚRS 2016 02
28	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	508,000	30,00	15 240,00	CS ÚRS 2016 02
29	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	516,000	22,00	11 352,00	CS ÚRS 2016 02
30	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	300,000	1,00	300,00	CS ÚRS 2016 02

D 2 Zakládání 64 200,00

31	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	107,000	600,00	64 200,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

D 4 Vodorovné konstrukce 208 556,75

32	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	125,700	200,00	25 140,00	CS ÚRS 2016 02
33	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	92,000	75,00	6 900,00	CS ÚRS 2016 02
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,840	660,00	554,40	CS ÚRS 2016 02
35	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	1,540	2 890,00	4 450,60	CS ÚRS 2016 02
36	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	45,700	820,00	37 474,00	CS ÚRS 2016 02
37	K	465928121	Kladení dlažby dna melioračních kanálů ze žlabů hmotnosti do 60 kg na sucho se zalitím spár maltou	kus	1 155,000	80,00	92 400,00	CS ÚRS 2016 02
38	M	59299009	Tvárnice příkopová - žlab malý 200x340x90 mm	kus	1 189,650	35,00	41 637,75	
VV		1155*1,03			1 189,650			

D 5 Komunikace pozemní 2 679 315,00

39	K	545306111	Výměna prazce dřevěného pod kolejí rozchod 1435 mm bez rozebrání	kus	30,000	1 480,00	44 400,00	CS ÚRS 2016 02
40	K	564241112	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 130 mm	m2	4 694,000	65,00	305 110,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	3 824,000	110,00	420 640,00	CS ÚRS 2016 02
42	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	3 310,000	280,00	926 800,00	CS ÚRS 2016 02
43	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2	1 466,000	90,00	131 940,00	CS ÚRS 2016 02
44	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	2 927,000	5,00	14 635,00	CS ÚRS 2016 02
45	K	577134221	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3 177,000	240,00	762 480,00	CS ÚRS 2016 02
46	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	15,000	130,00	1 950,00	CS ÚRS 2016 02
47	M	592128100	zídka závěrná malá BR 12/120 119 x 30 x 35 cm	kus	10,000	2 850,00	28 500,00	CS ÚRS 2016 02
48	M	592128150	panel záložňový vnitřní IZX 512/10 123 x 128 x 15 cm	kus	5,000	4 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2016 02
49	M	592128170	panel záložňový vnější zúžený IZX 73/19 123 x 42 x 15 cm	kus	10,000	1 900,00	19 000,00	CS ÚRS 2016 02
50	K	599142111	Uprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	16,000	85,00	1 360,00	CS ÚRS 2016 02

D 8 Trubní vedení 69 063,95

51	K	836238111	Příplatek za napojení nového drénu na dosavadní DN 50 a 65	kus	11,000	400,00	4 400,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"DN 50" 7,0			7,000		
	VV		"DN 65" 4,0			4,000		
52	K	836248111	Příplatek za napojení nového drénu na dosavadní DN 80	kus	2,000	440,00	880,00	CS ÚRS 2016 02
53	K	836268111	Příplatek za napojení nového drénu na dosavadní DN 100	kus	2,000	460,00	920,00	CS ÚRS 2016 02
54	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 90 mm	m	198,000	6,00	1 188,00	CS ÚRS 2016 02
55	M	286112220	trubka drenážní flexibilní D 80 mm	m	207,900	28,00	5 821,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		198*1,05			207,900		
56	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	418,000	7,00	2 926,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		385+33			418,000		
57	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	404,250	38,00	15 361,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		385*1,05			404,250		
58	M	286112240	trubka drenážní flexibilní D 125 mm	m	34,650	65,00	2 252,25	CS ÚRS 2016 02
	VV		33*1,05			34,650		
59	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-60 hl do 1 m	kus	1,000	5 270,00	5 270,00	CS ÚRS 2016 02
60	K	895211131	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců Šk-80/3 hl do 1,5 m	kus	4,000	5 800,00	23 200,00	CS ÚRS 2016 02
61	K	895211139	Příplatek ZKD 0,5 m hloubky drenážní šachtice Šk-80/3	kus	1,000	620,00	620,00	CS ÚRS 2016 02
62	K	899621111	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN 100	m	25,500	150,00	3 825,00	CS ÚRS 2016 02
63	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160	m	12,000	200,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 02

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 134 322,00

64	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 02
65	M	404442320	značka svíslá reflexní AL- 3M E2b, P2 500 x 500 mm	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	2+2			4,000			
66	M	404440040	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2016 02
67	M	404441130	značka svislá reflexní zákazová B20a AL- 3M 700 mm	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2016 02
68	K	914311113	Značky pro staničení a ohraničení - mezníky z kamene 100/100/600 mm	kus	5,000	1 900,00	9 500,00	CS ÚRS 2016 02
69	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 02
70	M	404452350	sloupek Al 60 - 350	kus	6,000	400,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 02
71	K	919311112	Čela propustků z prostého betonu tř. C8/10	m3	8,600	2 000,00	17 200,00	CS ÚRS 2016 02
72	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	19,000	800,00	15 200,00	CS ÚRS 2016 02
73	M	592211380	trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená TZP-Q D40x100x8 cm	kus	19,190	900,00	17 271,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	19*1,01			19,190			
74	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	9,000	2 300,00	20 700,00	CS ÚRS 2016 02
75	M	592211460	trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená TZP-Q D80x100x10 cm	kus	9,090	1 900,00	17 271,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	9*1,01			9,090			
76	K	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 12/15	m3	5,200	2 500,00	13 000,00	CS ÚRS 2016 02
77	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	16,000	40,00	640,00	CS ÚRS 2016 02
78	K	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m	m	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2016 02
79	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	7,000	1 220,00	8 540,00	CS ÚRS 2016 02
80	K	966008113	Bourání trubního propustku do DN 800	m	10,000	600,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 02
D 997		Přesun sutě					2 876,00	
81	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	15,400	40,00	616,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	"čela" 15,400			15,400			
82	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	61,600	10,00	616,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	4*15,400			61,600			
83	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	20,550	40,00	822,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	"trubka" 20,550			20,550			
84	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	82,200	10,00	822,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	4*20,550			82,200			
D 998		Přesun hmot					81 673,28	
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	4 083,664	20,00	81 673,28	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-102 - Lesní cesta LC 2

KSO: 822 2

Místo:

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Projektant:

AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 10. 2016

IČ:

DIČ:

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

640 467,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	640 467,05	21,00%	134 498,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

774 965,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-102 - Lesní cesta LC 2

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o.

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Pardubice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

640 467,05

HSV - Práce a dodávky HSV

640 467,05

1 - Zemní práce

257 317,40

2 - Zakládání

30 600,00

4 - Vodorovné konstrukce

2 730,00

5 - Komunikace pozemní

291 780,00

8 - Trubní vedení

22 112,09

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 250,00

998 - Přesun hmot

31 677,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-102 - Lesní cesta LC 2

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

640 467,05

D HSV

Práce a dodávky HSV

640 467,05

D 1

Zemní práce

257 317,40

1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	524,000	30,00	15 720,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	291,400	35,00	10 199,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	61,000	105,00	6 405,00	CS ÚRS 2016 02
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,900	200,00	980,00	CS ÚRS 2016 02
5	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,000	600,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 02
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,900	56,00	274,40	CS ÚRS 2016 02
7	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	176,000	30,00	5 280,00	CS ÚRS 2016 02
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10,500	126,00	1 323,00	CS ÚRS 2016 02
VV					4,9+10,0-4,4		10,500	
9	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	185,000	80,00	14 800,00	CS ÚRS 2016 02
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,400	55,00	242,00	CS ÚRS 2016 02
11	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	2 875,000	10,00	28 750,00	CS ÚRS 2016 02
12	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	90,600	90,00	8 154,00	CS ÚRS 2016 02
13	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 100,000	9,00	9 900,00	CS ÚRS 2016 02
14	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	2 868,000	30,00	86 040,00	CS ÚRS 2016 02
15	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	2 875,000	22,00	63 250,00	CS ÚRS 2016 02

D 2

Zakládání

30 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	45,000	680,00	30 600,00	CS ÚRS 2016 02
D 4 Vodorovné konstrukce							2 730,00	
17	K	451578111	Dno rýhy zpevněné štěrkopískem tl do 150 mm	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2016 02
18	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těžným kamenivem	m3	1,200	2 150,00	2 580,00	CS ÚRS 2016 02
D 5 Komunikace pozemní							291 780,00	
19	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	949,000	80,00	75 920,00	CS ÚRS 2016 02
20	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	964,000	205,00	197 620,00	CS ÚRS 2016 02
21	K	569751111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 150 mm	m2	182,400	100,00	18 240,00	CS ÚRS 2016 02
D 8 Trubní vedení							22 112,09	
22	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	310,500	8,00	2 484,00	CS ÚRS 2016 02
23	M	286112230	<i>trubka drenážní flexibilní D 100 mm</i>	<i>m</i>	<i>307,545</i>	<i>22,00</i>	<i>6 765,99</i>	<i>CS ÚRS 2016 02</i>
	VV		(4,5+300,0)*1,01		307,545			
24	M	286112240	<i>trubka drenážní flexibilní D 125 mm</i>	<i>m</i>	<i>6,060</i>	<i>35,00</i>	<i>212,10</i>	<i>CS ÚRS 2016 02</i>
	VV		6*1,01		6,060			
25	K	895211131	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-80/3 hl do 1,5 m	kus	2,000	5 700,00	11 400,00	CS ÚRS 2016 02
26	K	895611111	Drenážní vyúst' z betonových trub VT	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2016 02
27	K	899621111	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN 100	m	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2016 02
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							4 250,00	
28	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2016 02
29	M	404451540	<i>sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií k patce plastové 1000 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>200,00</i>	<i>400,00</i>	<i>CS ÚRS 2016 02</i>
30	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2016 02
31	M	404440560	<i>značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>750,00</i>	<i>1 500,00</i>	<i>CS ÚRS 2016 02</i>
32	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2016 02
33	M	404452350	<i>sloupek Al 60 - 350</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>400,00</i>	<i>800,00</i>	<i>CS ÚRS 2016 02</i>
34	K	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m	m	15,000	30,00	450,00	CS ÚRS 2016 02
D 998 Přesun hmot							31 677,56	
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	791,939	40,00	31 677,56	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-901 - Ozelenění

KSO: 822 2

Místo:

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Projektant:

AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 10. 2016

IČ:

DIČ:

IČ: 29016037

DIČ: CZ29016037

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

35 941,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 941,20	21,00%	7 547,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

43 488,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt: **SO-901 - Ozelenění**

Místo:

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora
Uchazeč: Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Datum: 20. 10. 2016

Projektant AGRO-AQUA s.r.o.
Pardubice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

35 941,20

HSV - Práce a dodávky HSV

35 941,20

1 - Zemní práce

35 277,50

998 - Přesun hmot

663,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

SO-901 - Ozelenění

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

35 941,20

D HSV Práce a dodávky HSV

35 941,20

D 1 Zemní práce

35 277,50

1	K	183101214	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	75,000	40,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	52,000	50,00	2 600,00	CS ÚRS 2016 02
3	M	103715100	substrát zahradnický B 70 l bal.PE	kus	216,000	30,00	6 480,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"(75*0,125+52*0,4)*0,5=15,1 m ³ " 216,0		216,000			
4	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	75,000	20,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 02
5	M	02699002	Dodávka keřů s balem v. 40-60 cm	ks	75,000	20,00	1 500,00	
	VV		"Hloh obecný (Crataegus oxyacantha)" 15,0		15,000			
	VV		"Líska obecná (Corylus avellana)" 30,0		30,000			
	VV		"Trnka obecná (Prunus spinosa)" 30,0		30,000			
6	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	52,000	90,00	4 680,00	CS ÚRS 2016 02
7	M	026504520	Buk lesní (Fagus sylvatica) v. 150 - 200 cm, KK	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2016 02
8	M	026505150	Lípa malolistá (Tilia cordata) v. 150 - 200 cm, KK	kus	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2016 02
9	M	02699004	Dub červený (Quercus rubra) v. 150-200 cm, KK	ks	6,000	150,00	900,00	
10	M	02699003	Dodávka ovocných stromků v. 150-200 cm, KK	ks	24,000	200,00	4 800,00	
	VV		"Třešeň" 7,0		7,000			
	VV		"Jabloň domácí (Malus domestica)" 13,0		13,000			
	VV		"Švestka" 4,0		4,000			
11	M	02699005	Vrba košíkářská (Salix viminalis)	kus	4,000	100,00	400,00	
12	K	184215123	Ukotvení kmene dřevin dvěma kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	52,000	20,00	1 040,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"stromy " 52,0		52,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	605912570	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný délka 300 cm průměr 8 cm	kus	104,000	30,00	3 120,00	CS ÚRS 2016 02
	VV	52*2			104,000			
14	K	184501131	Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5	m2	52,000	20,00	1 040,00	CS ÚRS 2016 02
	P	Poznámka k položce: vč. dodávky juty						
	VV	"stromy - 1 m2/ks" 52,0			52,000			
15	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	75,000	1,00	75,00	CS ÚRS 2016 02
	VV	"keře" 75,0			75,000			
16	M	005999003	Repelent	kg	3,750	2,00	7,50	
	VV	75*0,05			3,750			
17	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	127,000	5,00	635,00	CS ÚRS 2016 02
	VV	75+52			127,000			
18	M	005999002	Tableta	ks	400,000	2,00	800,00	
	D	998	Přesun hmot				663,70	
19	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	6,637	100,00	663,70	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Projektant:

AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 10. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

29016037

DIČ:

CZ29016037

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

36 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 000,00	21,00%	7 560,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

43 560,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Zadavatel: ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora
Uchazeč: Stavitelství - Mutl, s.r.o.

Datum: 20. 10. 2016

Projektant AGRO-AQUA s.r.o.
Pardubice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	36 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	36 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	9 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	27 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty PC6 a LC2 Předbořice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 20. 10. 2016

Zadavatel:

ČR-SPÚ, Pobočka Kutná Hora

Projektant AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice

Uchazeč:

Stavitelství - Mutl, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

36 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 36 000,00

D VRN2 Příprava staveniště 9 000,00

1	K	031002000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Zřízení zařízení staveniště, jeho připojení na síť, oplocení prostoru a jejich následné odstranění. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby, náhrada za dočasné zábory ploch. Zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů. Zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště

P

2	K	031002002	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemístování a následné odstranění, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.

P

3	K	031002003	Provozní vlivy - práce v ochranném pásmu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: - ochranné pásmo nadzemního vedení ČEZ</i>					
D	VRN9		Ostatní náklady				27 000,00	
4	K	090001000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické vytýčení před zahájením realizace stavebních prací.</i>					
5	K	091003000	Geodetické práce po výstavbě vč. geometrického plánu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické zaměření skutečného provedení díla v pěti vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení a geometrický plán v písemné (tištěné) podobě ve 4 vyhotoveních a v jednom digitálním vyhotovení</i>					
6	K	091204000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla 3x v grafické (tištěné) podobě a 1x v digitálním vyhotovení. (Bude požadováno pouze v případě změn)</i>					
7	K	091404000	Zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: např. Statická zatěžovací zkouška zemní pláně, Statická zatěžovací zkouška obrusné vrstvy</i>					
8	K	091806000	Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: - předběžný záchranný archeologický výzkum</i>					