

REKONSTRUKCE POLNI CESTY HPC 2 v k.ú. ARNOLTICE

C – STAVEBNÍ ČÁST

SO 102 – HPC 2

Tuto část dokumentace pro GEPARD, s.r.o. zpracoval: xxxxxxxxx; IČO: xxxxxxxx		GEPARD, s.r.o. Štefánikova 52, Praha 5	
VYPRACOVAL	xxxxxxxxx	DATUM	8/2016
ODPOVĚDNÝ	xxxxxxxxx	ZAK. ČÍSLO	17/2016
VEDOUCÍ ZAKAZKY	xxxxxxxxx	ARCH.	2964-17/2016
KATASTRALNI UZEMI	OBEC Arnoltice	CÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
OBJEDNATEL	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Husitská 1071/2, 415 02 Teplice	C 015	
PŘÍLOHA	VYKAZ VYMER		

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16010

Stavba: REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY HPC 2 v k.ú. Arnoltice

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 7. 2016

Objednatel: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

IČ: 01312774

DIČ: není plátcem DPH

Zhotovitel: TIRAST s.r.o.

IČ: 02072530

DIČ: CZ02072530

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	5 460 000,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	5 460 000,00
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	5 460 000,00	1 146 600,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 606 600,00
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16010

Stavba: REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY HPC 2 v k.ú. Arnoltice

Místo: Datum: 15. 7. 2016

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		5 460 000,00	6 606 600,00
102	SO 102 HPC 2	5 460 000,00	6 606 600,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 460 000,00	6 606 600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY HPC 2 v k.ú. Arnoltice

Objekt: 102 - SO 102 HPC 2

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 15. 7. 2016

Objednatel: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

IČ: 01312774

DIČ: není plátcem DPH

Zhotovitel: TIRAST s.r.o.

IČ: 02072530

DIČ: CZ02072530

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 460 000,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	5 460 000,00

DPH základní	21,00%	ze	5 460 000,00	1 146 600,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	6 606 600,00
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY HPC 2 v k.ú. Arnoltice

Objekt: 102 - SO 102 HPC 2

Místo: Datum: 15. 7. 2016

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	5 460 000,00
HSV - Práce a dodávky HSV	5 367 202,69
1 - Zemní práce	1 566 479,43
2 - Zakládání	301 590,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	24 403,00
4 - Vodorovné konstrukce	172 629,36
5 - Komunikace pozemní	3 145 247,80
8 - Trubní vedení	13 906,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	120 075,05
998 - Přesun hmot	22 872,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	92 797,31
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	67 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	24 797,31
VRN9 - Ostatní náklady	1 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 460 000,00

ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY HPC 2 v k.ú. Arnoltice

Objekt: 102 - SO 102 HPC 2

Místo: Datum: 15. 7. 2016

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

5 460 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV

5 367 202,69

1 - Zemní práce

1 566 479,43

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	53,00	53,50	2 835,50
				53	53,00		
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	53,00	11,00	583,00
				53	53,00		
3	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	5,00	404,00	2 020,00
				5	5,00		
4	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	5,00	610,00	3 050,00
				5	5,00		
5	K	114203402	Srovnání lomového kamene do měřitelných figur s přemístěním do 50 m	m ²	141,00	202,00	28 482,00
				"průleh" 141	141,00		
6	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m ³	2 325,60	35,00	81 396,00
				11628*0,20	2 325,60		
7	K	121103112	Skrývka zemin schopných zúrodnění ve svahu do 1:2	m ³	122,40	65,00	7 956,00
				612*0,20	122,40		
8	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m ³	m ³	547,50	45,00	24 637,50
				730*0,75	547,50		
9	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³	m ³	182,50	65,00	11 862,50
				730*0,25	182,50		
10	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m ³	54,75	25,00	1 368,75
				730*0,25*0,30	54,75		
11	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	280,00	65,00	18 200,00
				"jáma pro průlehy" 35,00*4,00*2,00	280,00		
12	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m ³	84,00	25,00	2 100,00
				280*0,30	84,00		
13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	18,36	185,00	3 396,60
				"pro propustek" 0,86*24,25*0,70	14,60		
				"pro horskou vpust" 1,70*1,70*1,3	3,76		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					18,36		
14	K	132201209	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,51	25,00	137,75
18,36*0,30					5,51		
15	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,13	2 855,00	6 081,15
"rýha pro chráničky" 0,50*0,50*8,50					2,13		
16	K	132212109	Příplatek za lepkavost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,64	1 500,00	960,00
"rýha pro chráničky" 0,50*0,50*8,50*0,30					0,64		
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 346,18	57,00	190 732,26
"zemina na mezideponii ze skrývky pro zpětné rozprostření vegetační vrstvy" 257,80					257,80		
"zemina na mezideponii ze skrývky pro zpětné zásypy podél hran cesty a násypová tělesa podél cesty" 221,40					221,40		
"zemina na mezideponii ze skrývky pro násyp aktivní zóny" 898-730					168,00		
"zemina na mezideponii z výkopů pro komunikaci pro zpětné násypy" 730					730,00		
"zemina na mezideponii z výkopů prozasakovací průleh pro zpětné násypy" 280					280,00		
"zemina na mezideponii z výkopů pro propustek" 14,60					14,60		
"zemina na mezideponii z výkopů pro horskou vpust" 0,86					0,86		
"zemina na mezideponii z výkopů pro chráničku" 0,43					0,43		
"zemina z mezideponie pro rozprostření vegetační vrstvy tl.100mm" (258+2320)*0,10					257,80		
"zemina z mezideponie pro násyp aktivní zóny" 898					898,00		
"zemina z mezideponie pro zásyp hran komunikací a násypová tělesa podél cesty" 516					516,00		
"zemina z mezideponie pro zásyp výkopu pro horskou vpust" 0,86					0,86		
"zemina z mezideponie pro zásyp výkopu pro chráničku" 0,43					0,43		
Součet					3 346,18		
18	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	5,00	176,00	880,00
5					5,00		
19	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	5,00	890,00	4 450,00
5					5,00		
20	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	5,00	432,00	2 160,00
5					5,00		
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 805,80	178,00	321 432,40
"zemina ze skrývky rozprostření vegetační vrstvy" 12240*0,20					2 448,00		
"výkop pro komunikaci" 730					730,00		
"výkop pro propustek" 14,60					14,60		
"výkop pro průleh" 280					280,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"výkop pro horskou vpust" 3,76		3,76		
			"výkop pro chráničku" 2,13		2,13		
			"odečítá se zemina zpětně použitá pro "				
			"násyp aktivní zóny" -898		-898,00		
			"zpětný zásyp hram komunikací a násypová tělesa" -515,60		-515,60		
			"zpětné rozprostření vegetační vrstvy" -(258+2320)*0,10		-257,80		
			"zásyp výkopu pro horskou vpust " -0,86		-0,86		
			"zásyp výkopu pro chráničku " -0,43		-0,43		
			Součet		1 805,80		
22	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18 058,00	6,50	117 377,00
			1805,80*10		18 058,00		
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 673,09	45,00	75 289,05
			"zemina z mezideponie pro rozprostření vegetační vrstvy tl.100mm" (258+2320)*0,10		257,80		
			"zemina z mezideponie pro násyp aktivní zóny" 898		898,00		
			"zemina z mezideponie pro zásyp hran komunikací a násypová tělesa podél cesty" 516		516,00		
			"zemina z mezideponie pro zásyp výkopu horské vpusti" 0,86		0,86		
			"zemina z mezideponie pro zásyp výkopu pro chráničku" 0,43		0,43		
			Součet		1 673,09		
24	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	515,60	65,00	33 514,00
			"zpětný zásyp hran komunikací a násypová tělesa podél cesty" 515,60		515,60		
25	K	171101104	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 102 % PS	m3	898,00	115,00	103 270,00
			"aktivní zóna" 898		898,00		
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	3 477,19	12,00	41 726,28
			"na skládce" 1804,10		1 804,10		
			"na mezideponii" 257,80+221,40+898+280+14,60+0,86+0,43		1 673,09		
			Součet		3 477,19		
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3 250,44	27,00	87 761,88
			1805,80*1,80		3 250,44		
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,29	109,00	140,61
			"zásyp výkopu pro horskou vpust" 0,86		0,86		
			"zásyp výkopu pro chráničku " 0,43		0,43		
			Součet		1,29		
29	K	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	258,00	6,00	1 548,00
			258		258,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	2 320,00	36,70	85 144,00
					2320		2 320,00
31	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	258,00	25,00	6 450,00
					258		258,00
32	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	2 320,00	15,00	34 800,00
					2320		2 320,00
33	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	79,66	150,00	11 949,00
					"30g/m2"		
					(258+2320)*0,03*1,03		79,66
34	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 502,00	11,90	124 973,80
					10502		10 502,00
35	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	894,00	53,20	47 560,80
					894		894,00
36	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 426,00	45,60	65 025,60
					1426		1 426,00
37	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	24,00	500,00	12 000,00
					4,00*1,50*4		24,00
38	K	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	24,00	134,50	3 228,00
					4,00*1,50*4		24,00
2 - Zakládání							301 590,00
39	K	211511111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů lomovým kamenem	m3	249,50	925,00	230 787,50
					"zasakovací průleh" 249,50		249,50
40	K	211971110	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	34,00	30,00	1 020,00
					"opláštění drenážní trubky " 34		34,00
41	K	212755218	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože	m	27,00	195,00	5 265,00
					27		27,00
42	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	140,00	35,00	4 900,00
					"dno průlehu " 140		140,00
43	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m	m2	355,00	45,00	15 975,00
					"šikmé stěny průlehu " 355		355,00
44	M	693660530	geotextilie separační a filtrační	m2	581,90	75,00	43 642,50
					495*1,10 +34*1,10		581,90
3 - Svislé a kompletní konstrukce							24 403,00
45	K	388129310	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	1,00	1 511,00	1 511,00
					1		1,00
46	M	59300001	Prefabrikovaná horská vpust' TZV 90/90/115, včetně otvoru	kus	1,01	7 200,00	7 272,00
					1*1,01		1,01
47	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t	kus	1,00	470,00	470,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
"krycí deska na horskou vpust" ,vč.mříže" 1					1,00		
48	M	59300002	Krycí deska prefabrikované TZV 90/90/15 ,včetně mříže	kus	1,01	15 000,00	15 150,00
4 - Vodorovné konstrukce							172 629,36
49	K	451311512	Podklad pro dlahu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 20/25 XF vrstva tl 50 mm	m2	109,50	312,00	34 164,00
"konstrukce brodu" 60					60,00		
"svahy příkopů" 49,50					49,50		
Součet					109,50		
50	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	0,14	1 044,00	146,16
"pod horskou vpust" štěrku 0/8" 0,14					0,14		
51	K	451571311	Lože pod dlažby z kameniva těžkého drobného vrstva tl do 100 mm	m2	49,50	125,00	6 187,50
"zpevnění svahů příkopu" 49,50					49,50		
52	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,27	2 710,00	731,70
"C 20/25 XF3 -pod horskou vpust" 0,27					0,27		
53	K	465513128	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 150 mm	m2	109,50	1 200,00	131 400,00
"konstrukce brodu" 60					60,00		
"konstrukce příkopů" 49,50					49,50		
Součet					109,50		
5 - Komunikace pozemní							3 145 247,80
54	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy přes 5000 m2	m2	10 502,00	25,00	262 550,00
10502					10 502,00		
55	M	585910620	pojivo hydraulické pro stabilizaci Dorosol C 50	t	231,57	2 190,00	507 138,30
10502*0,40*0,03*1,75*1,05					231,57		
56	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	8 257,00	139,00	1 147 723,00
591+7666					8 257,00		
57	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	m2	60,00	89,00	5 340,00
"konstrukce brodu" 60					60,00		
58	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD tl 200 mm	m2	9 645,00	115,00	1 109 175,00
"minimální tloušťka 150mm- průměrná tl. cca 200mm"							
"vozovky" 687+8958					9 645,00		
59	K	567123115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 tl 150 mm	m2	60,00	261,00	15 660,00
"konstrukce brodu " 60					60,00		
60	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrku tl 100 mm	m2	222,50	83,00	18 467,50
222,50					222,50		
61	K	573431111	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem ze silniční emulze v množství 1,20 kg/m2	m2	591,00	65,00	38 415,00
591					591,00		
62	K	573431112	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem ze silniční emulze v množství 1,40 kg/m2	m2	591,00	69,00	40 779,00
591					591,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8 - Trubní vedení							13 906,00
63	K	877000001	Montáž a dodávka půlené chráničky AROT DN 110mm	m	8,50	1 115,00	9 477,50
					"ochrana optického kabelu" 8,50	8,50	
					Součet	8,50	
64	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,70	2 605,00	4 428,50
					"obetonování chrániček " 1,70	1,70	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							120 075,05
65	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	24,25	2 775,00	67 293,75
					24,25	24,25	
66	M	592237120	trouba betonová se zabudovaným těsněním TBH-Q 40/250/ Z D 40x250x7,5 cm	kus	10,10	2 525,00	25 502,50
					10*1,01	10,10	
67	K	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25 XF	m3	7,28	3 335,00	24 278,80
					7,28	7,28	
68	K	966000001	Řezání železobetonové trouby DN 400mm	kus	2,00	1 500,00	3 000,00
998 - Přesun hmot							22 872,05
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	388,32	58,90	22 872,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							92 797,31
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							67 000,00
70	K	011324000	Předběžný archeologický průzkum	Kč	1,00	3 000,00	3 000,00
71	K	012303000	Geodetické vytýčení IS	Kč	1,00	7 500,00	7 500,00
72	K	031002000	Vytýčení staveniště	Kč	1,00	1 500,00	1 500,00
73	K	012103000	Vytýčení stavby	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00
74	K	013254000 R	Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00
75	K	013203000	Geometrický plán dle skutečného provedení stavby	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00
76	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	5 000,00	5 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště							24 797,31
77	K	031000001	Zařízení staveniště	Kč	1,00	24 797,31	24 797,31
VRN9 - Ostatní náklady							1 000,00
78	K	090001000	Ostatní náklady -dopravně inženýrská opatření	Kč	1,00	1 000,00	1 000,00