

FIRMA: Ing. Jan N Ě M E Č E K - projekční kancelář		
Sídlo: Zemědělská 897, 500 03 Hradec Králové, tel. 604783561		
Název akce: P O L N Í C E S T A „PCV – 23“ K. ú. Horní Branná		
Okres: Semily	Obec: Horní Branná	Datum: 03./2015
Objednatel: Pozemkový úřad Semily		Paré:
Obsah: Výkaz výměr	Příloha: C.	

S U M Á Ř V Ý M Ě R

Tab. 1a

Vozovka – běžná trasa

Km 0,00460 – 0,76060 = 756 m

Úprava pláň se zhutněním

756 × 5,20 = 3931

Navíc = 240

Celkem = 4171 m²

Geotextilie

756 × 2 × 3 = 4536 + 240 = 4776 m²

Podsyp ze štěrkodrti tl. 25 cm

756 × 4,45 = 3364 + 240 = 3604 m²

Podklad z vibrovaného štěrku tl. 20 cm

756 × 4,00 = 3024 + 240 = 3264 m²

Kryt z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm

756 × 3,65 = 2759 + 240 = 2999 m²Posyp krytu kamenivem drobným drceným 20 kg/m²756 × 3,50 = 2646 + 240 = 2886 m²

Zřízení krajnic š. 0,25 m zemních

vlevo 756 × 0,25 × 0,6 = 113 m

vpravo 646 × 0,25 × 0,6 = 97 m

Celkem = 210 m³

Zpevnění krajnice kamenivem drceným

vpravo 0,005 – 0,120 = 115 m

115 × prům. 0,3 tl. = 34,5 m³pro položku tl. 15 cm = 230 m²Položení silničních panelů v ose plynovodu /dle vytýčení v terénu!/
šíře 4 m, dl. 3 m, = 12 m² ; 4 kusy panelů 3×1×0,15 m

Tab. 1b

Zpevnění vozovky navíc

<u>Č.- L/P</u>	<u>Staničení</u>	<u>Plocha m²</u>	<u>Zpev.</u>	<u>Poznámka</u>
1. --	0,005	10	plné	rozšíření napojení
2. L	0,005	12	plné	rozšíření oblouku
3. L,P	0,065	32	plné	rozšíření oblouku
4. L,P	0,145	14	plné	rozšíření oblouku
5. L,P	0,179	29	plné	rozšíření oblouku
6. L	0,224	44	plné	rozšíření oblouku
7. L	0,737	20	plné	sjezd na pozemek
8. L	0,750	64	plné	sjezd na cestu
8. P	0,760	15	plné	napojení cesty

Zpevnění navíc celkem : 240 m²

Tab. 2a

Trubní propusty

<u>Č.</u>	<u>Druh</u>	<u>Staničení</u>	<u>Délka / Ø</u>	<u>Jímka-Čelo</u>	<u>Poznámka</u>
1.	TP	0,238	6 m / 40 cm	J + Č	odtok 12 m
2.	TP	0,748	10 m / 40 cm	2x Č	odtok 5 m

Propusty celkem:

Z trub železobetonových TZP Ø 40 cm = 16 m

Tab. 2b

Přehled prací pro propusty

Zřízení propustů Ø 40 cm	16 m
Zřízení vtokových jímek _{atyp.}	1 ks
Zřízení čel Ø 40 cm _{typ.}	3 ks

K tomu :

Hloubení jam = 2,1×2,3×1,3 =	6,3 m ³
Hloubení rýh do 200 cm čela = 3,3×3 =	9,1 m ³
trouby = 13,6×1,36 =	18,5 m ³
odtoky propustů = 17 × 0,5 =	8,5 m ³
celkem =	36,1 m ³

Svislé přemístění =	6,3 m ³
Zásyp rýh TP = (6,3-4,7)+(18,5-13,6) =	6,5 m ³
Uložení přebytků = 6,3+36,1-6,5 =	35,9 m ³
Zdivo jímky =	4,22 m ³

Tab. 3

Pláňové drény : (staničení/délka)

0,022/7 ; 0,042/7 ; 0,062/7 ; 0,08271/7 ; 0,102/7
 0,008 – 0,102 = 94 m

Drény celkem :

Délka : 35+94= 129 m × 0,4 × 0,4 = 20,6 m³

Odtokové rýhy : 5 × 3 m × 0,3 = 4,5 m³

Celkem rýhy 60 cm = 25,1 m³

Výplň kamenivem hrubým = 20,6 m³

Tab. 4

Zřízení příkopu

<u>Staničení km</u>	<u>Délka</u>	<u>Objem m³</u>
0,202 – 0,247	45 m	
0,620 – 0,748	128 m	
Celkem :		
Nový	173	dle tab. hmot

Zpevnění dna pohozením hrubého kameniva

128 × 0,5 × 0,15 = 9,6 m³

Tab. 5

Jiné práce

Odstranění křoví a pařezů

Křoví	Ø do 30 cm	Ø do 50 cm	Ø do 70 cm	Ø do 90 cm
50	5 ks	- ks	- ks	- ks

Oprava výtokového čela polní drenáže, zdivo z kamene na mc.

Km 0,007 = 5 m³

K tomu rýha_{200 cm} = 2 m³

Zřízení opěrné zdi z drátokošů

Km 0,008 = 14 m ; 28 m³

Km 0,040 = 4 m ; 4 m³

K tomu rýha_{200 cm} = 30 m³

Zához rýhy lom. kamenem

Km 0,071 = 2 m³

Tab. 6

Bilance hmot

Výkopy v trase	+338 m ³
Násypy v trase	-201 m ³
Odstranění org. vrstvy	+939 m ³
Zřízení krajnic	-210 m ³
Ohumusování	-51 m ³
Přebytky TP, odtoky, drény, zdi	+93 m ³
Přebytek v trase /přesun do 3 km/	=908 m ³
Přesun v trase do 500 m	=102 m ³

--- 000 --- 000 --- 000 ---

	<u>Hmotová tabulka</u>							<u>akce:</u>			<u>P.c. Braná 23</u>	
Pf.	V [m2]	N [m2]	Sh [m]	Oh [m]	L [m]	V [m3]	N [m3]	Sh [m2]	Oh [m2]		[+ -]	přesun
0	0	0	0	0								
					4,60	,0	,0	,0	,0		,0	
1	3,4	0	0	0								
					4,25	9,1	,0	9,6	,0		9,1	
2	0,9	0	4,5	0								
					6,88	5,5	,7	36,1	,0		4,8	
3	0,7	0,2	6	0								
					27,18	17,7	5,4	153,6	,0		12,2	
4	0,6	0,2	5,3	0								
					19,70	12,8	3,0	113,3	,0		9,9	
5	0,7	0,1	6,2	0								
					20,10	15,1	4,0	124,6	,0		11,1	
6	0,8	0,3	6,2	0								
					19,29	13,5	3,9	119,6	,0		9,6	
7	0,6	0,1	6,2	0								
					24,90	10,6	2,5	143,2	7,5		8,1	
8	0,25	0,1	5,3	0,6								
					28,18	7,0	1,4	156,4	12,7		5,6	
9	0,25	0	5,8	0,3								
					27,15	6,1	,0	164,3	10,9		6,1	
10	0,2	0	6,3	0,5								
					10,59	2,6	1,1	66,7	4,8		1,6	
11	0,3	0,2	6,3	0,4								
					28,75	16,5	5,8	196,9	5,8		10,8	
12	0,85	0,2	7,4	0								
					16,11	7,7	3,2	122,4	,0		4,4	
13	0,1	0,2	7,8	0								
					15,52	2,3	7,0	109,4	7,8		-4,7	
14	0,2	0,7	6,3	1								10,5
					28,88	4,3	10,1	166,1	27,4		-5,8	m3
15	0,1	0	5,2	0,9								
					20,00	2,0	,0	105,0	17,0		2,0	
16	0,1	0	5,3	0,8								
					18,70	1,9	,0	98,2	15,0		1,9	
17	0,1	0	5,2	0,8								
					21,20	2,1	1,1	110,2	17,0		1,1	
18	0,1	0,1	5,2	0,8								
					28,90	2,9	1,4	157,5	21,7		1,4	
19	0,1	0	5,7	0,7								
					31,15	3,1	,0	177,6	21,8		3,1	
20	0,1	0	5,7	0,7								
					36,97	3,7	,0	201,5	27,7		3,7	
21	0,1	0	5,2	0,8								
					42,90	4,3	,0	257,4	36,5		4,3	
22	0,1	0	6,8	0,9								
					40,04	2,0	12,0	278,3	34,0		-10,0	10,0
23	0	0,6	7,1	0,8								m3
					20,00	12,0	6,0	123,0	14,0		6,0	
23a	1,2	0	5,2	0,6								
					20,00	14,5	1,0	120,0	14,0		13,5	
24	0,25	0,1	6,8	0,8								
Sum					561,94	179,4	69,5	3310,8	295,3		109,9	

	Hmotová tabulka							akce:			P.c. Braná 23	
Pf.	V [m2]	N [m2]	Sh [m]	Oh [m]	L [m]	V [m3]	N [m3]	Sh [m2]	Oh [m2]		[+ -]	přesun
24	0,25	0,1	6,8	0,8								
					40,00	10,0	4,0	276,0	32,0		6,0	
25	0,25	0,1	7	0,8								
					20,00	19,5	1,0	133,0	8,0		18,5	
26	1,7	0	6,3	0								
					8,72	16,8	,0	61,0	,0		16,8	
27	2,15	0	7,7	0								
					10,00	11,3	25,5	77,0	,0		-14,3	
28	0,1	5,1	7,7	0								
					7,50	,8	34,9	57,0	,0		-34,1	76,4
28a	0,1	4,2	7,5	0								m3
					12,18	2,4	30,5	87,1	,0		-28,0	
29	0,3	0,8	6,8	0								
					21,69	28,2	11,9	157,3	,0		16,3	
30	2,3	0,3	7,7	0								
					20,00	41,0	5,0	153,0	,0		36,0	
31	1,8	0,2	7,6	0								
					8,60	12,0	1,7	62,8	,0		10,3	
32	1	0,2	7	0								
					20,22	12,1	8,1	137,5	,0		4,0	
33	0,2	0,6	6,6	0								
					20,55	3,1	8,2	128,4	,0		-5,1	5,1
34	0,1	0,2	5,9									m3
					9,20	,9	,9	51,5	,0		,0	
KT	0,1	0	5,3	0								
Sum					198,66	158,09	131,7	1381,6	40		26,4	
Celkové součty			Tab. 1a		561,94	179,40	69,50	3310,78	295,35		109,91	
			Tab. 1b		198,66	158,09	131,70	1381,61	40,00		26,39	
					760,60	337,50	201,20	4692,39	335,35		136,30	102
								×0,2=	×0,15=			m3
								938,5	50,3			