

FIRMA: Ing. Jan N Ě M E Ć E K - projekční kancelář		
Sídlo: Vážní 460, 500 03 Hradec Králové, tel. 604 783 561		
<i>Název akce:</i> P O L N Í C E S T A „P C V 23“ K. Ú. H O R N Í B R A N N Á		
<i>Okres:</i> Semily	<i>Obec:</i> Horní Branná	<i>Datum:</i> 11./2008
<i>Objednatel:</i> MZe – Pozemkový úřad Semily		<i>Paré:</i>
<i>Obsah:</i> Výkaz výměr	<i>Příloha:</i> C.	

S U M Á Ř V Ý M Ě R

Tab. 1a

Vozovka – běžná trasa

Km 0,00460 – 0,76560 = 761 m

Úprava pláň se zhutněním

761 × 5,20 = 3957

Navíc = 202

Celkem = 4159 m²

Geotextilie

761 × 2 × 3 = 4566 + 202 = 4768 m²

Podsyp ze štěrkodrti tl. 25 cm

761 × 4,45 = 3386 + 202 = 3588 m²

Podklad z vibrovaného štěrku tl. 20 cm

761 × 4,00 = 3044 + 202 = 3246 m²

Kryt z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm

761 × 3,65 = 2778 + 202 = 2980 m²

Posyp krytu kamenivem drobným drceným 20 kg/m²

761 × 3,50 = 2664 + 202 = 2866 m²

Zřízení krajnic š. 0,25 m zemních

vlevo 761 × 0,25 × 0,6 = 114 m

vpravo 646 × 0,25 × 0,6 = 97 m

Celkem = 211 m³

Zpevnění krajnice kamenivem drceným

vpravo 0,005 – 0,120 = 115 m

115 × prům. 0,3 tl. = 34,5 m³

pro položku tl. 15 cm = 230 m²

Položení 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. P	0,690	16	plné	rozšíření oblouku
8. L	0,724	45	plné	sjezd na pozemek

Zpevnění navíc celkem : 202 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	0,735	6 m / 40 cm	2x Č	+ HP + odtok 7 m
3.	TP	0,762	6 m / 40 cm	2x Č	odtok 12 m
--	HP	cca 0,735	8 m / 40 cm	2x Č	na sjezdu

Propusty celkem:

Z trub železobetonových TZP Ø 40 cm = 26 m

Tab. 2b

Přehled prací pro propusty

Zřízení propustů Ø 40 cm	26 m
Zřízení vtokových jímek atyp.	1 ks
Zřízení čel Ø 40 cm typ.	7 ks

K tomu :

Hloubení jam = 2,1×2,3×1,3 =	6,3 m ³
Hloubení rýh do 200 cm čela = 3,3×7 =	23,1 m ³
trouby = 6,5+9,2+2×3,9 =	23,5 m ³

odtoky propustů = $31 \times 0,5 =$	$14,5 \text{ m}^3$
celkem =	$61,1 \text{ m}^3$
Svislé přemístění =	$6,3 \text{ m}^3$
Zásyp rýh TP = $(6,3-4,7)+(23,5-7,4) =$	$17,7 \text{ m}^3$
Uložení přebytků = $6,3+61,1-17,7 =$	$49,7 \text{ m}^3$
Zdivo jímky =	$4,22 \text{ m}^3$
Pohoz dna odtoku kamenivem $0,731 = 7 \times 0,5 \times 0,15 =$	$0,6 \text{ m}^3$

Tab. 3

Plánové drény : (staničení/délka)

$0,022/7$; $0,042/7$; $0,062/7$; $0,08271/7$; $0,102/7$
 $0,008 - 0,102 = 94 \text{ m}$

Drény celkem :

Délka : $35+94= 129 \text{ m} \times 0,4 \times 0,4 = 20,6 \text{ m}^3$

Odtokové rýhy : $5 \times 3 \text{ m} \times 0,3 = 4,5 \text{ m}^3$

Celkem rýhy 60 cm = $25,1 \text{ m}^3$

Výplň kamenivem hrubým = $20,6 \text{ m}^3$

Tab. 4

Zřízení příkopu

<u>Staničení km</u>	<u>Délka</u>	<u>Objem m³</u>
$0,202 - 0,247$	45 m	
$0,620 - 0,735$	115 m	
Celkem :		
Nový	160	dle tab. hmot

Zpevnění dna pohozem hrubého kameniva

$115 \times 0,5 \times 0,15 = 8,7 \text{ m}^3$

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.

$$\text{Km } 0,007 = 5 \text{ m}^3$$

$$\text{K tomu rýha}_{200 \text{ cm}} = 2 \text{ m}^3$$

Zřízení opěrné zdi z drátokošů

$$\text{Km } 0,008 = 14 \text{ m} ; 28 \text{ m}^3$$

$$\text{Km } 0,040 = 4 \text{ m} ; 4 \text{ m}^3$$

$$\text{K tomu rýha}_{200 \text{ cm}} = 30 \text{ m}^3$$

Zához rýhy lom. kamenem

$$\text{Km } 0,071 = 2 \text{ m}^3$$

Tab. 6

Balance hmot

Výkopy v trase	+350 m ³
Násypy v trase	-225 m ³
Odstranění org. vrstvy	+936 m ³
Zřízení krajnic	-211 m ³
Ohumusování	-53 m ³
Přebytky TP, odtoky, drény, zdi	+107 m ³
Přebytek v trase /přesun do 3 km/	=904 m ³
Přesun v trase do 500 m	108 m ³

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

		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
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	

Pf.	V [m2]	Hmotová		tabulka		V [m3]	akce:		Oh [m2]	P.c. Braná 23		přesun
		N [m2]	Sh [m]	Oh [m]	L [m]		N [m3]	Sh [m2]		[+ -]		
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	38,0	8,0	150,0	,0	30,0		
31	1,5	0,5	7,3	0								
					8,60	9,5	5,6	61,5	,0	3,9		
32	0,7	0,8	7	0								
					20,22	13,1	18,2	143,6	,0	-5,1		
33	0,6	1	7,2	0								
					20,55	7,2	13,4	128,4	9,2	-6,2		11,3
34	0,1	0,3	5,3	0,9								m3
					14,20	13,5	2,1	37,6	6,4	11,4		
35	1,8	0	0	0								
Sum					203,66	170,2	155,03	1369,5	55,638	15,2		
Celkové součty			Tab. 1a		561,94	179,40	69,50	3310,78	295,35	109,91		
			Tab. 1b		203,66	170,20	155,03	1369,50	55,64	15,17		
					765,60	349,61	224,53	4680,28	350,99	125,08		108,2
								×0,2=	×0,15=			m3
								936,1	52,6			