
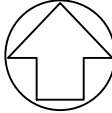


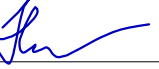



## Revize č.1 (02/2025)

 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5 DIVIZE 06		VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV POLOHOVISNÝ SYSTÉM: S-JTSK		
		Verze		
Kreslil V. ŘEZNÍČEK 	Navrhl ING. J. HETMÁNEK 	Odp. projektant ING. J. HETMÁNEK 	Techn. kontrola Ing. Pavel Menhard 	Paré
Kraj Olomoucký		Obec Přerov		
Investor Povodí Moravy, s.p.		K.Ú. Prosenice		Soubor C.6 TITULKA.dwg
Bečva, Přerov – PPO města nad jezem – II. etapa  C. Situační výkresy				Formát -
				Datum 8/2022
				Stupeň DPS
				Zakázka 4875/006
Výkaz kubatur				Měřítko - Č. výkresu C.6

## VÝKAZ KUBATUR hrubý

(podrobný výkaz v příloze G. SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ)

Předpokládaná skládka: Resta Dakon Lověšice – 9 km – 400 Kč/t

Plocha zařízení staveniště 1700 m<sup>2</sup>

### SO 07 – Opatření č. 2/40 – záchytný profil nad Přerovem

Výkop	21 960 m <sup>3</sup>
Hutněný zásyp vhodnou zeminou z výkopu	2 520 m <sup>3</sup>
Sejmutí drnu tl.300 mm (ornice)	2 475 m <sup>2</sup>
Homogenizační polštáře z drceného kameniva fr. 16-63 mm	620 m <sup>3</sup>
Dlažba z LK tl.300 mm	1 400 m <sup>2</sup>
Beton podkladní pod dlažbu C25/30 tl.100 mm	1 400 m <sup>2</sup>
Beton podkladní pod dlažbu C30/37 tl.200 mm	1 400 m <sup>2</sup>
Rovnanina z LK 200-500 kg	2 050 m <sup>3</sup>
Rovnanina z LK 200-500 kg – urovnání líce	3 600 m <sup>2</sup>
ŠTP lože tl.150 mm	3 000 m <sup>2</sup>
Zához z LK 200-500 kg (kruhové otvory ve dně)	60 m <sup>3</sup>
Zához z LK 500+ kg	1 300 m <sup>3</sup>
Obklad z LK tl.300 mm (183,00 x (1,43+3,76)/2 x 0,30)	143 m <sup>3</sup>
Obklad z LK tl.300 mm (183,00 x 1,76 x 0,30)	97 m <sup>3</sup>
Ocelové trny o průměru 10 mm – 5 ks/m <sup>2</sup> (183,00 x (1,43+3,76)/2 x 5)	2 380 ks
Ocelové trny o průměru 10 mm – 11 ks/m <sup>2</sup> (183,00 x 1,77 x 11)	3 570 ks
Bednění betonových konstrukcí – rovinné plochy	3 300 m <sup>2</sup>
Bednění betonových konstrukcí – válcové zakřivené plochy	80 m <sup>2</sup>
Beton podkladní pod betonové konstrukce C25/30 tl.150 mm	160 m <sup>3</sup>
Konstrukce z betonu C30/37 (ŽB zeď, Podélný ŽB práh, Podélné ŽB kotevní žebro, ŽB základ, ŽB základový pás, ŽB práh na výtoku, Česlový objekt)	2400 m <sup>3</sup>
Asfaltový nátěr betonu na styku se zeminou (0,5kg/m <sup>2</sup> )	2350 m <sup>2</sup>
Pažení štětovnicemi viz příloha D.1.6	
Příložné pažení výkopu	600 m <sup>2</sup>

Výztuž z oceli 10 505 (R) nebo B500B	45,50 t
Výztuž kari síť B500A	25,50 t
Česlice z ocelových trubek	21 023 kg

## SO 09 – Kácení a náhradní výsadba

Kácení stromy 130 ks

Kácení keřů a náletových dřevin 995 m<sup>2</sup>

Výsadba stromů (Javor Klen, Javor Mléč, Lípa Velkolistá, 112 ks

Lípa Srdčitá, Olše Lepkavá, Vrba Bílá)

Výsadba keřů 69 ks

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou půdy při hloubení jam, použit bude kvalitní výsadbový substrát. Stromy budou vysazovány do předem připravených jam o objemu 0,5 m<sup>3</sup>

Po dobu 3 let bude prováděna ochrana sazenic. 3-letá péče (viz. technická zpráva D.1)

Tabulka vysázených stromů			
Zkratka	Název		Počet ks
	česky	latinsky	
JaK	javor klen	Acer pseudoplatanus	14
JaM	javor mléč	Acer platanoides	15
LV	lípa velkolistá	Tilia platyphyllos	38
LS	lípa srdčitá	Tilia cordata	38
OL	olše lepkavá	Alnus glutinosa	3
VrB	vrba bílá	Salix alba	4
		CELKEM	112
Tabulka vysázených keřů			
Zkratka	Název		Počet ks
	česky	latinsky	
ZO	zimolez obecný	Lonicera xylosteum	15
SO	střemcha obecná	Prunus padus	13
PzO	ptačí zob obecný	Ligustrum vulgare	15
LO	líška obecná	Corylus avellana	10
KO	kalina obecná	Viburnum opulus	5
BČ	bez černý	Sambucus nigra	11
		CELKEM	69

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
1	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	26				5,0	1,0	5	3	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Odlomená část koruny.
2	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	21	13			5,0	1,0	5	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
3	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	12	10			3,0	1,0	4	3	c	3	1	3	Nevhodná struktura větvení. Dynamicky prosychá.
4	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	13	13	10		3,0	1,0	5	3	b	2	1	3	Nevhodná struktura větvení.
5	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	17	17	13	12	5,0	1,0	6	3	b	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.
6	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	25	14	13	12	6,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
7	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	28	26	22	20	6,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Infekce větví. Nevhodná struktura větvení.
8	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	17	10	10		3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
9	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	11	8	8		3,0	1,0	3	3	a	1	1	2	
10	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	12	12			3,0	1,0	3	3	a	1	1	2	
11	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	10	9			3,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
12	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	16	10			4,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
13	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	23	12	8	8	3,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
14	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	12	10			3,0	1,0	6	3	b	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.
15	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	23	20	11		4,0	1,0	5	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
16	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	24	18	15	11	1,0	1,0	6	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
17	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	24				4,0	3,0	4	3	a	1	1	2	
18	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	31	24	22	12	4,0	1,0	6	4	c	1	1	4	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene.

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
19	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	21				3,0	1,0	5	3	b	2	1	3	Nevhodná struktura větvení.
20	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	17	16			4,0	1,0	7	3	a	1	1	2	
21	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	11	10	10	8	3,0	0,0	4	3	b	4	1	2	Dynamicky prosychá.
22	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	9	8	6	6	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
23	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	11	10	10	10	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
25	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	23	14	11	10	4,0	1,0	6	4	a	1	1	3	
26	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	15	11	10	9	4,0	1,0	7	4	c	2	2	4	Odlomená část koruny. Infekce kmene.
27	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	18	11	10	9	3,0	1,0	5	3	a	1	2	3	Odlomená část koruny.
28	20x <i>Prunus insititia</i> , 2x <i>Sambucus nigra</i>	Stromová skupina													
29	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	70	46	32		17,0	2,0	9	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Defektní větvení.
30	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	56				19,0	6,0	7	4	a	1	2	2	
31	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	32				15,0	5,0	6	3	a	1	1	1	
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26				12,0	2,0	5	3	b	1	2	3	
33	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	114				24,0	4,0	13	5	a	2	2	2	Infekce kmene. Silné suché větve v koruně.
34	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	104				25,0	5,0	13	5	a	1	2	3	Silné suché větve v koruně.
35	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	80				21,0	1,0	11	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
36	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22				11,0	2,0	4	3	a	1	1	1	
37	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	10				3,0	1,0	3	3	a	1	1	1	
38	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	9	7			2,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
39	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	5	4	4	4	4,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
40	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	9	8	7	5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
41	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	13	11	7	6	4,0	1,0	6	3	a	1	1	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
42	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	29				6,0	1,0	7	3	c	4	2	3	Z větší části odumřelý.
44	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	16	12	11	10	6,0	1,0	7	3	c	3	1	3	Suchý vrchol.
45	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	13	10	10		5,0	1,0	6	3	b	3	1	3	Suchý vrchol.
46	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	21				5,0	2,0	5	3	b	3	1	2	Dynamicky prosychá.
47	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	11				2,0	0,0	4	3	a	1	1	1	
48	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	19	16	11		5,0	2,0	5	3	b	3	1	2	Suchý vrchol.
50	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	9	8	8	8	5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
52	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	18	14			9,0	2,0	8	3	b	3	2	3	Suchý vrchol.
56	1x <i>Acer negundo</i> , 9x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
58	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	10	7	5	4	3,0	0,0	4	3	b	3	2	3	Suchý vrchol.
59	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	21	18	15		4,0	1,0	7	3	c	3	2	3	Suchý vrchol.
60	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	21				5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
61	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	25	13			8,0	1,0	9	3	a	1	2	3	
63	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	38				13,0	2,0	7	4	c	4	2	2	Suchý vrchol. Infekce kmene.
64	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	23				5,0	1,0	6	3	a	1	1	1	
65	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	39	33	27	31	12,0	4,0	8	4	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce kmene.
66	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	53	50	49		14,0	3,0	9	4	b	2	3	3	Infekce větví. Infekce kmene. Defektní větvení.
67	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	36				9,0	1,0	12	3	a	1	1	2	
69	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	29				5,0	2,0	6	3	a	1	1	2	
72	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	8		3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
73	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	33				12,0	1,0	8	3	a	1	2	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.
74	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	26	20	18	18	10,0	1,0	10	4	a	1	2	3	Nevhodná struktura větvení.

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
75	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	28	25	18	12	10,0	1,0	9	4	b	1	2	3	Infekce kmene. Nevhodná struktura větvení.
76	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	37	22			13,0	2,0	8	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
77	7x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
78	1x <i>Cerasus avium</i> , 2x <i>Robinia pseudoacacia</i> , 3x <i>Salix alba</i> , 32x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
79	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	8		5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
80	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	10	9	6,0	1,0	10	3	a	1	1	2	
81	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	159				14,0	1,0	11	5	b	2	4	4	Rozsáhlá centrální dutina. Sekundární koruna. Masivní rozsah kolonizace dřevními houbami.
82	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	98				7,0	1,0	6	4	b	2	2	4	Torzo se sekundární korunou. Infekce kmene.
83	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	115				5,0	1,0	3	4	c	2	2	4	Torzo se sekundární korunou. Kmen s masivním rozsahem infekce dřevními houbami.
84	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	115				33,0	4,0	13	4	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.
85	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	96				26,0	2,0	11	4	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.
86	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	115				30,0	1,0	12	4	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.
87	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	79				29,0	4,0	10	4	a	2	2	3	Silné suché větve v koruně.

## SO 12 – Obslužná komunikace

Výkop	2 400 m <sup>3</sup>
Ohumusování a osetí tl.100 mm	1 760 m <sup>2</sup>
Sejmutí drnu tl.300 mm (ornice)	5 900 m <sup>2</sup>
Zlepšení vápnem (1-3 %)	1 825 m <sup>3</sup>
Geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná (drenáž)	1 910 m <sup>2</sup>
Geotextilie netkaná separační, filtrační	5 607 m <sup>2</sup>

### Skladba komunikace:

#### **km 0,000 00 – km 0,017 00**

Asfaltový beton obrusný	ACO 11	40 mm	120 m <sup>2</sup>
Postřik spojovací	PS	0,5 kg/m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+	70 mm	120 m <sup>2</sup>
Postřik infiltrační	PI	2,0 kg/m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	150+150 mm (+min.150 mm)	225 m <sup>3</sup>

#### **Km 0,017 00 – km 1,155 00**

Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	180 mm	792 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	200 mm+min.150 mm	1 900 m <sup>3</sup>
Krajnice ze štěrkdrti			400 m <sup>3</sup>

Betonový panel 2x (3x1,5\*0,15m)

Do pískového lože tl.200 mm 0.9 m<sup>3</sup>

(při menším krytí plynu VTL než 0,8m -> oboustranně vyztužený silniční panel tl.21 cm)

Drenáž (PVC DN 150) 1 090 m

Zasakovací šachta (DN 1000) 3ks

1 šachta:

Výkop 24.5 m<sup>3</sup>

Zpětný zásyp 13.9 m<sup>3</sup>

Štěrk 32/63 12 m<sup>3</sup>

Pažení příložné 2.85 m (x2)

Skruž DN1000 výšky 1 m 2 ks

Štěrbínový žlab betonový prefa (DN 400/600)	12 m
Stabilizační práh zděný z LK na MC 2000*400*600	2ks
Základ a čelo z LK na MC	2.4 m <sup>3</sup>
Zához z LK 80-200 kg s urovnáním líce tl.300	13.4 m <sup>2</sup>
Podkladní beton C25/30 tl.100 mm	0.8 m <sup>3</sup>
Propustek ŽB (DN 500 bet.)	13 m
Rovnanina z LK 80-200 kg	20 m <sup>3</sup>
Obetonování C30/37	10.6 m <sup>3</sup>
Odstranění stávajícího propustku	

## Beton C30/37

ŽB základ			
D. Úsek	Plocha	Výška	Objem
	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>3</sup> ]
1	16.38	1.50	24.57
2	20.06	1.50	30.09
3	20.04	1.50	30.06
4	20.04	1.50	30.06
5	20.37	1.50	30.56
6	20.37	1.50	30.56
7	19.69	1.50	29.54
8	21.84	1.50	32.76
9	21.81	1.50	32.72
10	21.81	1.50	32.72
11	22.66	1.50	33.99
12	22.64	1.50	33.96
13	21.76	1.50	32.64
14	23.46	1.50	35.19
15	23.44	1.50	35.16
16	22.46	1.50	33.69
17	24.25	1.50	36.38
18	24.23	1.50	36.35
19	23.10	1.50	34.65
20	25.06	1.50	37.59
21	25.03	1.50	37.55
22	23.78	1.50	35.67
23	25.87	1.50	38.81
24	25.85	1.50	38.78
25	25.85	1.50	38.78
26	26.70	1.50	40.05
27	26.66	1.50	39.99
28	25.13	1.50	37.70
29	27.51	1.50	41.27
30	29.76	1.50	44.64
Celkový objem [m <sup>3</sup> ]			<b>1050.00</b>

ŽB zeď s přelivnou hranou			
D. Úsek	Plocha	Délka	Objem
	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>3</sup> ]
1	0.98	6.55	6.42
2	0.97	8.00	7.76
3	0.96	8.00	7.68
4	0.94	8.00	7.52
5	1.42	8.00	11.36
6	1.48	8.00	11.84
7	1.39	7.76	10.79
8	1.32	8.00	10.56
9	1.31	8.00	10.48
10	1.30	8.00	10.40
11	1.82	8.00	14.56
12	1.81	8.00	14.48
13	1.80	7.70	13.86
14	2.37	8.00	18.96
15	2.35	8.00	18.80
16	2.34	7.67	17.95
17	2.93	8.00	23.44
18	2.91	8.00	23.28
19	2.89	7.65	22.11
20	3.53	8.00	28.24
21	3.51	8.00	28.08
22	3.49	7.60	26.52
23	4.17	8.00	33.36
24	4.15	8.00	33.20
25	4.14	8.00	33.12
26	4.84	8.00	38.72
27	4.83	8.00	38.64
28	4.80	7.50	36.00
29	5.55	8.05	44.68
30	5.53	8.70	48.11
Celkový objem [m <sup>3</sup> ]			<b>650.00</b>

Podélné kotevní žebro		
Délka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
237.12	0.50	<b>119.00</b>

ŽB základový pás		
Délka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
18.62	1.50	<b>28.00</b>

Česlový objekt	
Objem	
[m <sup>3</sup> ]	
<b>225.00</b>	

Podélný ŽB práh		
Délka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
265.00	1.08	<b>286.00</b>

ŽB práh na výtoku		
Šířka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
0.8	38.54	<b>31.00</b>

Celkový objem betonu C30/37	
[m <sup>3</sup> ]	
<b>2390.00</b>	

## Podkladní beton C25/30

Podkladní beton C25/30 pod ŽB základem zdi			
D. Úsek	Plocha	Tloušťka	Objem
	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>3</sup> ]
1	16.38	0.15	2.46
2	20.06	0.15	3.01
3	20.04	0.15	3.01
4	20.04	0.15	3.01
5	20.37	0.15	3.06
6	20.37	0.15	3.06
7	19.69	0.15	2.95
8	21.84	0.15	3.28
9	21.81	0.15	3.27
10	21.81	0.15	3.27
11	22.66	0.15	3.40
12	22.64	0.15	3.40
13	21.76	0.15	3.26
14	23.46	0.15	3.52
15	23.44	0.15	3.52
16	22.46	0.15	3.37
17	24.25	0.15	3.64
18	24.23	0.15	3.63
19	23.10	0.15	3.47
20	25.06	0.15	3.76
21	25.03	0.15	3.75
22	23.78	0.15	3.57
23	25.87	0.15	3.88
24	25.85	0.15	3.88
25	25.85	0.15	3.88
26	26.70	0.15	4.01
27	26.66	0.15	4.00
28	25.13	0.15	3.77
29	27.51	0.15	4.13
30	29.76	0.15	4.46
Celkový objem [m <sup>3</sup> ]			105.00

Podkladní beton tl. 0.1 m C25/30 pod dlažbou	
Plocha	
[m <sup>2</sup> ]	
1400.00	

Podkladní beton C25/35 pod česlovým objektem		
Tloušťka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
0.15	95.00	14.00

Podkladní beton C25/30 pod ŽB prahem		
Délka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
265.00	0.13	34.00

Podkladní beton C25/30 pod ŽB základovým pásem		
Délka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
18.62	0.13	2.00

Podkladní beton C25/30 pod ŽB prahem na výtoku		
Šířka	Plocha	Objem
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1.15	3.71	4.00

Celkový objem podkladního betonu C25/30	
[m <sup>3</sup> ]	
160.00	

Betonové lóže tl. 200 mm pod dlažbu C30/37	
Plocha	
[m <sup>2</sup> ]	
1400.00	

**Výztuž B500B**

D. úsek	Objem betonu	Vyztužení	Hmotnost výztuže	
	[m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg]	[t]
<b>ŽB zeď s přelivnou hranou</b>				
1 - 30.	<b>kari síť B500A</b>			
	1700.00	15	25500.00	25.50
	<b>B500B</b>			
	1700.00	10.00	17000.00	17.00
<b>Podélný ŽB práh</b>				
31 - 64.	286.00	35.00	10010.00	10.01
<b>Česlový objekt</b>				
65	<b>základy pod pilíři</b>			
	129.50	60.00	7770.00	7.77
	<b>příčné základy</b>			
	28.50	50.00	1425.00	1.43
	<b>pilíře</b>			
	44.60	85.00	3791.00	3.79
	<b>horní nosník</b>			
	14.00	210.00	2940.00	2.94
	<b>přelivová zeď</b>			
	8.50	10.00	85.00	0.09
<b>ŽB základový pás</b>				
66 - 67.	28.00	35.00	980.00	0.98
<b>ŽB práh ve dně na výtoku</b>				
68	31.00	35.00	1085.00	1.09
<b>Celková hmotnost výztuže [t]</b>				<b>71.00</b>

## Výkop

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	Výkop	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	127.7	510.80
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	127.7	2732.78
Česlový obj.		0.0294	0.00	127.7	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	111.7	191.52
K Česlový obj.		0.0310	0.00	111.7	0.00
	2	0.0400	9.00	106.7	982.80
	3	0.0600	20.00	102.65	2093.50
	4	0.0900	30.00	89.94	2888.85
	5	0.1200	30.00	81.61	2573.25
	6	0.1500	30.00	74.76	2345.55
	7	0.1800	30.00	68.81	2153.55
Z Propustek		0.1843	4.30	66.54	291.00
Propustek		0.1843	0.00	66.54	0.00
Propustek		0.1934	9.10	60.19	576.62
K Propustek		0.1934	0.00	60.19	0.00
	8	0.2100	16.60	51.05	923.29
	9	0.2400	30.00	51.44	1537.35
	10	0.2700	30.00	50.07	1522.65
K Stěna		0.2758	5.80	44.88	275.35
Z Sjezd		0.2758	0.00	44.88	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	12.34	360.49
Celkový objem výkopu [m <sup>3</sup> ]					21959.36

## Zásyp

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	Zásyp	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	25.7	102.80
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	11.98	403.18
Česlový obj.		0.0294	0.00	11.98	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	11.95	19.14
K Česlový obj.		0.0310	0.00	11.95	0.00
	2	0.0400	9.00	11.93	107.46
	3	0.0600	20.00	11.25	231.80
	4	0.0900	30.00	10.91	332.40
	5	0.1200	30.00	9.22	301.95
	6	0.1500	30.00	7.93	257.25
	7	0.1800	30.00	6.66	218.85
Z Propustek		0.1843	4.30	6.42	28.12
Propustek		0.1843	0.00	6.42	0.00
Propustek		0.1934	9.10	6.11	57.01
K Propustek		0.1934	0.00	6.11	0.00
	8	0.2100	16.60	5.17	93.62
	9	0.2400	30.00	5.04	153.15
	10	0.2700	30.00	5.17	153.15
K Stěna		0.2758	5.80	5.17	29.99
Z Sjezd		0.2758	0.00	4.64	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	0	29.23
Celkový objem zásypu [m <sup>3</sup> ]					<b>2519.11</b>

## Sejmutí drnu 300 mm

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	Sejmutí drnu 300 mm	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	0	0.00
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	11.02	117.91
Česlový obj.		0.0294	0.00	11.02	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	11.05	17.66
K Česlový obj.		0.0310	0.00	11.05	0.00
	2	0.0400	9.00	11.03	99.36
	3	0.0600	20.00	11.03	220.60
	4	0.0900	30.00	11.43	336.90
	5	0.1200	30.00	10.73	332.40
	6	0.1500	30.00	9.29	300.30
	7	0.1800	30.00	8.15	261.60
Z Propustek		0.1843	4.30	8.14	35.02
Propustek		0.1843	0.00	8.14	0.00
Propustek		0.1934	9.10	8.12	73.98
K Propustek		0.1934	0.00	8.12	0.00
	8	0.2100	16.60	8.1	134.63
	9	0.2400	30.00	6.82	223.80
	10	0.2700	30.00	7.17	209.85
K Stěna		0.2758	5.80	7.17	41.59
Z Sjezd		0.2758	0.00	5.79	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	4.86	67.10
Celková plocha sejmutí drnu [m <sup>2</sup> ]					2472.69

# Rovnanina z LK 200-500 kg

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	Rovnanina z LK 200-500kg	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	15.39	61.56
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	7.41	243.96
Česlový obj.		0.0294	0.00	7.41	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	7.41	11.86
K Česlový obj.		0.0310	0.00	7.41	0.00
	2	0.0400	9.00	7.38	66.56
	3	0.0600	20.00	7.82	152.00
	4	0.0900	30.00	8.02	237.60
	5	0.1200	30.00	7.24	228.90
	6	0.1500	30.00	7.37	219.15
	7	0.1800	30.00	6.84	213.15
Z Propustek		0.1843	4.30	6.72	29.15
Propustek		0.1843	0.00	6.72	0.00
Propustek		0.1934	9.10	6	57.88
K Propustek		0.1934	0.00	6	0.00
	8	0.2100	16.60	5.97	99.35
	9	0.2400	30.00	6.1	181.05
	10	0.2700	30.00	5.62	175.80
K Stěna		0.2758	5.80	5.58	32.48
Z Sjezd		0.2758	0.00	5.58	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	0	35.15
Celkový objem rovnání [m <sup>3</sup> ]					2045.60

**Zához z LK 500+ kg**

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	Zához z LK 500+kg	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	22.18	88.72
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	4	280.13
Česlový obj.		0.0294	0.00	4	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	4.02	6.42
K Česlový obj.		0.0310	0.00	4.02	0.00
	2	0.0400	9.00	4	36.09
	3	0.0600	20.00	4	80.00
	4	0.0900	30.00	4.06	120.90
	5	0.1200	30.00	3.94	120.00
	6	0.1500	30.00	3.73	115.05
	7	0.1800	30.00	3.6	109.95
Z Propustek		0.1843	4.30	3.6	15.48
Propustek		0.1843	0.00	3.6	0.00
Propustek		0.1934	9.10	3.6	32.76
K Propustek		0.1934	0.00	3.6	0.00
	8	0.2100	16.60	3.59	59.68
	9	0.2400	30.00	3.7	109.35
	10	0.2700	30.00	3.62	109.80
K Stěna		0.2758	5.80	0	10.50
Z Sjezd		0.2758	0.00	0	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	0	0.00
Celkový objem rovinaniny [m <sup>3</sup> ]					1294.82

## Štěrkopískové lože tl. 150 mm

	Č. profilu	Staničení	Vzdálenost	ŠTP lože 150 mm	
poznámky	jednotky	[km]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
		0.0000	0.00	0.00	0.00
	1	0.0080	8.00	0.00	0.00
Z Česlový obj.		0.0294	21.40	13.01	139.21
Česlový obj.		0.0294	0.00	13.01	0.00
Česlový obj.		0.0310	1.60	12.89	20.72
K Česlový obj.		0.0310	0.00	12.89	0.00
	2	0.0400	9.00	12.86	115.88
	3	0.0600	20.00	12.98	258.40
	4	0.0900	30.00	13.43	396.15
	5	0.1200	30.00	12.46	388.35
	6	0.1500	30.00	12.51	374.55
	7	0.1800	30.00	11.22	355.95
Z Propustek		0.1843	4.30	11.11	48.01
Propustek		0.1843	0.00	11.11	0.00
Propustek		0.1934	9.10	10.68	99.14
K Propustek		0.1934	0.00	10.68	0.00
	8	0.2100	16.60	10.09	172.39
	9	0.2400	30.00	9.79	298.20
	10	0.2700	30.00	8.65	276.60
K Stěna		0.2758	5.80	8.65	50.17
Z Sjezd		0.2758	0.00	0.00	0.00
K Sjezd		0.2884	12.60	0.00	0.00
Celková plocha štp lože [m <sup>2</sup> ]					2993.72

# Homogenizační polštář z drc. kameniva fr. 16-63 mm

D. úsek	Délka	Šířka	Výška	Objem kameniva
	[m]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> ]
<b>ŽB zeď s přelivnou hranou</b>				
1 - 30.	242.6	2.7	0.5	327.51
<b>Podélný ŽB práh</b>				
31 - 64.	267.60	1.55	0.50	207.39
<b>Česlový objekt</b>				
65	<b>základ 1</b>			
	11.00	3.64	0.50	20.02
	<b>základ 2</b>			
	6.20	1.80	0.50	5.58
	<b>základ 3</b>			
	7.50	3.20	0.50	12.00
	<b>šikmina</b>			
	4.80	1.80	0.50	4.32
	<b>základ 4</b>			
	4.60	2.60	0.50	5.98
<b>ŽB základový pás</b>				
66 - 67.	18.70	1.20	0.50	11.22
<b>ŽB práh ve dně na výtoku</b>				
68	24.50	1.00	0.50	12.25
<b>Celkem objem kameniva [m<sup>3</sup>]</b>				<b>606.27</b>

**Bednění**

SPODNÍ STAVBA				Výška	1,5 m
D. Úsek	m	m	m		
	Horní	Dolní	Čelo		
1.00	6.57	6.44	5.04		
2.00	8.00	7.96	2.52		
3.00	8.00	7.96	2.52		
4.00	8.00	7.96	2.51		
5.00	8.02	7.94	2.55		
6.00	8.00	7.96	2.55		
7.00	7.66	7.77	2.55		
8.00	7.97	7.98	2.74		
9.00	8.02	7.94	2.73		
10.00	7.95	8.02	2.73		
11.00	8.09	7.88	2.84		
12.00	8.02	7.95	2.83		
13.00	7.67	7.70	2.83		
14.00	8.07	7.90	2.94		
15.00	8.01	7.95	2.94		
16.00	7.67	7.64	2.93		
17.00	8.06	7.91	3.04		
18.00	8.00	7.96	3.04		
19.00	7.66	7.58	3.03		
20.00	8.02	7.94	3.14		
21.00	8.02	7.94	3.14		
22.00	7.65	7.52	3.13		
23.00	7.99	7.97	3.24		
24.00	8.04	7.93	3.24		
25.00	7.93	8.05	3.24		
26.00	8.12	7.86	3.34		
27.00	8.01	7.95	3.34		
28.00	7.52	7.54	3.34		
29.00	8.10	7.88	3.44		
30.00	8.69	8.61	3.44		
Celkem [m <sup>2</sup> ]	356.29	353.34	136.33	845.96	

SPODNÍ STAVBA					
D. Úsek	m	m	m <sup>2</sup>	Výška horní	1.35 m
	Horní	Dolní	Čelo	Výška dolní	1.2 m
31.00	8.00	7.99	2.16		
32.00	7.99	7.97	1.08		
33.00	7.99	7.97	1.08		
34.00	7.99	7.97	1.08		
35.00	7.99	7.97	1.08		
36.00	7.99	7.97	1.08		
37.00	7.99	7.97	1.08		
38.00	7.99	7.97	1.08		
39.00	7.99	7.97	1.08		
40.00	7.99	7.97	1.08		
41.00	7.99	7.97	1.08		
42.00	7.99	7.97	1.08		
43.00	7.99	7.97	1.08		
44.00	7.99	7.97	1.08		
45.00	7.99	7.97	1.08		
46.00	7.99	7.97	1.08		
47.00	7.99	7.97	1.08		
48.00	7.99	7.97	1.08		
49.00	7.99	7.97	1.08		
50.00	7.99	7.97	1.08		
51.00	7.99	7.97	1.08		
52.00	7.99	7.97	1.08		
53.00	7.99	7.97	1.08		
54.00	7.99	7.97	1.08		
55.00	7.99	7.97	1.08		
56.00	7.99	7.97	1.08		
57.00	7.99	7.97	1.08		
58.00	7.99	7.97	1.08		
59.00	7.99	7.97	1.08		
60.00	7.99	7.97	1.08		
61.00	5.85	5.83	1.08		
<b>Celkem [m<sup>2</sup>]</b>	331.43	293.79	34.56	<b>659.78</b>	

SPODNÍ STAVBA					
D. Úsek	m	m	m <sup>2</sup>	Výška horní	1.35 m
	Horní	Dolní	Čelo	Výška dolní	1.2 m
62.00	8.13	7.70	2.16		
63.00	8.23	7.56	1.08		
64.00	3.99	3.50	1.08		
<b>Celkem [m<sup>2</sup>]</b>	27.45	22.51	4.32	<b>54.28</b>	

SPODNÍ STAVBA - úsek 65- česlový objekt	
	m <sup>2</sup>
Základ 1	38.80
Základ 2	54.00
Základ 3	18.60
Základ 4	16.50
Šikmina	23.60
Sloup 1	90.40
Sloup 2	39.00
hí vodorovná plo	43.00
<b>Celkem [m<sup>2</sup>]</b>	<b>323.90</b>

SPODNÍ STAVBA				výška 1,5 m
D. Úsek	m	m	m2	
	Horní	Dolní	Čelo	
66.00	9.35	9.31	3.00	
67.00	9.34	9.32	1.50	
Celkem [m <sup>2</sup> ]	28.04	27.94	4.50	60.48

SPODNÍ STAVBA				výška 1,5 m
D. Úsek	m	m	m2	
	Horní	Dolní	Čelo	
68.00	8.00	7.99	2.40	
Celkem [m <sup>2</sup> ]	12.00	11.98	2.40	26.37

**HORNÍ STAVBA**

D.Úsek	Hrana	Oblouk	Délka bloku	Plocha	Čela bloků
	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1.00	0.68	1.91	6.56	17.00	1.97
2.00	0.68	1.91	8.00	20.68	1.94
3.00	0.67	1.90	8.00	20.52	1.91
4.00	0.66	1.89	8.00	20.36	1.88
5.00	0.97	2.20	8.01	25.35	2.84
6.00	0.96	2.19	8.00	25.15	2.82
7.00	0.95	2.18	7.76	24.24	2.78
8.00	0.99	2.09	7.98	24.58	2.65
9.00	0.98	2.09	8.01	24.51	2.63
10.00	0.97	2.08	8.00	24.33	2.60
11.00	1.33	2.44	8.05	30.30	3.66
12.00	1.32	2.43	8.00	29.95	3.64
13.00	1.31	2.42	7.00	26.05	3.60
14.00	1.67	2.78	8.04	35.76	4.74
15.00	1.66	2.77	8.00	35.44	4.71
16.00	1.65	2.77	6.70	29.54	4.67
17.00	2.00	3.12	8.03	41.12	5.86
18.00	1.99	3.11	8.00	40.76	5.82
19.00	1.98	3.10	7.65	38.83	5.78
20.00	2.34	3.45	8.01	46.38	7.07
21.00	2.33	3.45	8.01	46.29	7.02
22.00	2.32	3.45	7.63	43.98	6.98
23.00	2.68	3.81	7.98	51.75	8.34
24.00	2.67	3.80	8.02	51.86	8.30
25.00	2.66	3.78	8.02	51.62	8.26
26.00	3.02	4.16	8.08	57.94	9.68
27.00	3.01	4.15	8.00	57.25	9.64
28.00	3.00	4.13	7.01	49.98	9.60
29.00	3.36	4.50	8.07	63.37	11.10
30.00	3.35	4.49	8.68	68.01	11.06
Celkem [m <sup>2</sup> ]			1122.87	163.55	<b>1286.42</b>

**BEDNĚNÍ OTVORŮ V DLAŽBĚ**

Počet	Průměr [m]	Výška [m]	Objem [m3]
14.00	3.00	0.60	79.13
Celkem [m <sup>2</sup> ]			79.13
Celkem [m <sup>2</sup> ]	rovinné	3257.20	
	válcové	79.13	