

## Výkaz výměr

<b>POPIS</b>	<b>SPEC.</b>	<b>VÝPOČET</b>	<b>HODN.</b>	<b>JEDN.</b>
<b>VRTNÉ PRÁCE</b>				
Celková délka vrtů	typ A		84.70	m
vrtatelnost	II.		0.00	m
vrtatelnost	III.-IV.		84.70	m
Celková délka vrtů	typ B		344.19	m
vrtatelnost	II.		256.79	m
vrtatelnost	III.-IV.		87.40	m
<b>ZÁLIVKA (NÍZKOTLAKÁ INJ.)</b>				
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS				
PLOCHA VRTU			0.015	m <sup>2</sup>
CELKOVÁ DÉLKA VŠECH VRTU			428.89	m
OBJEM ZÁLIVKY			<b>6.60</b>	m <sup>3</sup>
<b>DOBA INJEKTÁŽE PRO ZÁLIVKU</b>				
RYCHLOST (ČERPADLO)				
			5	l/min
			0.005	m <sup>3</sup> /min
			0.3	m <sup>3</sup> /hod
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50	%
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15	m <sup>3</sup> /hod
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			<b>44.0</b>	hod
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			5.5	dní
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			2.7	dní
<b>JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO ZÁLIVKU</b>				
			6.60	m <sup>3</sup>
CEMENT	510 kg/m <sup>3</sup>		<b>3.37</b>	t
VODA	830 l/m <sup>3</sup>		5.48	m <sup>3</sup>
BENTONIT	17 kg/m <sup>3</sup>		<b>0.112</b>	t

## Výkaz výměr

<b>POPIS</b>	<b>SPEC.</b>	<b>VÝPOČET</b>	<b>HODN.</b>	<b>JEDN.</b>
<b>CLONA (VYSOKOTLAKÁ INJ.)</b>				
<b>JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS</b>				
<b>TYP A</b>				
DÉLKA: OSA NÁVODNÍ ŘADY			4.64	m
DÉLKA: OSA POVODNÍ ŘADY			3.63	m
PRŮMĚRNÁ DÉLKA		$(4.64+3.63)/2=$	4.14	<b>m</b>
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VRTŮ			8.5	m
ŠÍŘKA			1.42	m
MEZEROVITOST:			10	%
OBJEM SMĚSI			4.99	m <sup>3</sup>
<b>TYP B</b>				
DÉLKA: OSA NÁVODNÍ ŘADY			17.98	m
DÉLKA: OSA POVODNÍ ŘADY			15.66	m
PRŮMĚRNÁ DÉLKA		$(17.98+15.66)/2=$	16.82	<b>m</b>
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VRTŮ			7.48	m
ŠÍŘKA			1.42	m
MEZEROVITOST:			25	%
OBJEM SMĚSI			44.68	m <sup>3</sup>
CELKOVÝ OBJEM SMĚSI		Typ A+Typ B=	<b>49.67</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>DOBA INJEKTÁŽE PRO CLONU</b>				
RYCHLOST (ČERPADLO)			5 l/min	
			0.005	m <sup>3</sup> /min
			0.3	m <sup>3</sup> /hod
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50	%
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15	m <sup>3</sup> /hod
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			<b>331.1</b>	<b>hod</b>
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			41.4	dní
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			20.7	dní
<b>JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO CLONU</b>				
CEMENT	510 kg/m <sup>3</sup>		25.33	<b>t</b>
VODA	830 l/m <sup>3</sup>		41.23	m <sup>3</sup>
BENTONIT	17 kg/m <sup>3</sup>		0.844	<b>t</b>

## Výkaz výměr

Průměr vrtů 140 mm  
Celková délka vrtů 428.89 m

VRTY NÁVODNÍ ŘADA		
7S	7.70	A
8S	7.70	A
9S	7.70	A
10S	7.70	A
11S	7.70	A
1S	7.70	A
1N	7.70	B
2N	7.70	B
3N	7.70	B
4N	7.70	B
5N	7.70	B
6N	7.70	B
7N	7.70	B
8N	7.70	B
9N	7.70	B
10N	7.70	B
11N	7.70	B
12N	7.64	B
13N	7.59	B
14N	7.53	B
15N	7.47	B
16N	7.41	B
17N	7.36	B
18N	7.30	B
19N	7.24	B
20N	7.18	B
21N	7.12	B
22N	7.07	B
23N	7.01	B
24N	6.95	B
225.77		m

VRTY POVODNÍ ŘADA		
6S	7.70	A
5S	7.70	A
4S	7.70	A
3S	7.70	A
2S	7.70	A
1V	7.70	B
2V	7.70	B
3V	7.70	B
4V	7.70	B
5V	7.70	B
6V	7.70	B
7V	7.70	B
8V	7.70	B
9V	7.70	B
10V	7.70	B
11V	7.64	B
12V	7.58	B
13V	7.52	B
14V	7.46	B
15V	7.39	B
16V	7.33	B
17V	7.27	B
18V	7.21	B
19V	7.14	B
20V	7.09	B
21V	7.03	B
22V	6.96	B

203.12 m

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JED.
<b>MEZIPILÍŘ - KONEČNÁ ÚPRAVA VRTŮ</b>			
Odstranění potrubí pro injektáž		11+24+22=	57.00 ks
ZALITÍ OTVORU: BETON	C25/30 XC4,XA2	$(11+24+22)*3.14*0.14^2/4*0.50=$	0.44 m <sup>3</sup>
<b>MEZIPILÍŘ - ODVODŇOVACÍ VRTY</b>			
Počet vrtů			3.00 ks
Průměr vrtů			130 mm
Délka vrtů"		3*0.80=	2.40 m
Vystrojení:			
KG 110, SN 4		3*0.85=	2.55 m
ZÁTKA DN 110 DĚROVANÁ NA STAVBĚ			3 KS
Utěsnění provazcem	průměr 12mm	3.14*0.13*3 (odhad váha do 1kg)	1.22 m
		$(PI*0,50*((0,130/2)*(0,130/2)-$ $(0,110/2)*(0,110/2)))*2,4\text{"t/m}^3*3\text{"k}$	
Utesnění cement. maltou	M25	s"	0.014 m <sup>3</sup>
<b>MEZIPILÍŘ - PŘESPÁROVÁNÍ, ČIŠTĚNÍ</b>			
Plochy na výkresové dokumentaci: SO01 D.2.10			
A	M25	A-CAD	57.90 m <sup>2</sup>
B	M25	B-CAD	7.90 m <sup>2</sup>
C	M25	C-CAD	20.30 m <sup>2</sup>
D	M25	D-CAD	23.3 m <sup>2</sup>
E	M25	E-CAD	17.4 m <sup>2</sup>
CELKEM:			126.80 m <sup>2</sup>
<b>LEVÝ PILÍŘ - ROZEBRANÍ ZHLAVI</b>			
Levý pilíř - zdivo	PÍSK.CM	11.04*0.8=	8.83 m <sup>3</sup>
Levý pilíř - beton	beton prostý	2.66*0.8=	2.13 m <sup>3</sup>
CELKEM:			10.96 m <sup>3</sup>
<b>LEVÝ PILÍŘ - DOBETONÁVKA ZHLAVÍ PILÍŘE</b>			
<b>Beton</b>			
Levý pilíř	C30/37 XC4, XF3	13.70*0.3=	4.11 m <sup>3</sup>
<b>Výztuž</b>			
Levý pilíř	B500A, B500B	4.11*0.025*7850=	806.59 kg
<b>Kotevní prvky (včetně vyvrtání otvoru)</b>			
Levý pilíř	profil 12 mm	13.7*8	110.00 ks
<b>Bednění</b>			
Levý pilíř	spec.tech.zpráva	17.90*(0.3+0.4)=	12.53 m <sup>2</sup>

<b>POPIS</b>	<b>SPEC.</b>	<b>VÝPOČET</b>	<b>HODN. JED.</b>
<b>LEVÝ PILÍŘ - OBNOVA KAMENE (NÁHRADA ZDIVA)</b>			
Levý pilíř	zdivo	1.30*0.40=	0.52 m <sup>3</sup>
<b>LEVÝ PILÍŘ -PŘESPÁROVÁNÍ, ČIŠTĚNÍ</b>			
svislé plochy	M25	CAD	25.10 m <sup>2</sup>
svislé plochy	M25	CAD	0.40 m <sup>2</sup>
svislé plochy	M25	CAD	0.30 m <sup>2</sup>
svislé plochy	M25	CAD	0.07 m <sup>2</sup>
svislé plochy	M25	CAD	0.10 m <sup>2</sup>
svislé plochy	M25	CAD	0.02 m <sup>2</sup>
		CAD	1.80 m <sup>2</sup>
CELKEM:			27.79 m <sup>2</sup>
vodorovné plochy			13.70 m <sup>2</sup>
<b>OSTATNÍ</b>			
Přemístění zeminy po vypuštění zdrže u mezpilíře (sedimenty po zimě)			
	odhad množství		25.00 m <sup>3</sup>
	odhad - hloubka		1.00 m