


0,000 = 218,900 m n. m. Bpv

VYPRACOVAL ING. PETRA KALÁBOVÁ	ODP. PROJ. PROFESE ING. PETR LAMPARTER	KONTROLOVAL ING. PETR LAMPARTER	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. V. Brucker	<div>CENTROPROJEKT GROUP a.s. ŠTEFÁNÍKOVA 167 760 01 ZLÍN</div> <div></div> <div>CENTROPROJEKT</div>		
MÍSTO STAVBY: Brno–Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4						
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno						
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY				FORMÁT	6 A4	
SO 01 PLAVECKÝ BAZÉN D.1.2c SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ				DATUM	06/2020	
				STUPEŇ	DPS	
				MĚŘÍTKO		
				ZAK. ČÍSLO: 170996		
SPECIFIKACE				ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS. VÝKRESU	DOD.
				D.1.T	D	007

## SPECIFIKACE PILOT - ZALOŽENÍ

	PROFIL 600 [m]	PROFIL 900 [m]	PROFIL 1200 [m]	HLAVA PILO [m]	ODKOP [m]	ÚROVEŇ VRTÁNÍ [m]	DÉLKA VRTU 630 [m]	DÉLKA VRTU 900 [m]	DÉLKA VRTU 1200 [m]	ARMOKOŠE
PZ1		14		-7.4		-1.6		19.8		B1
PZ2		14		-7.4		-1.6		19.8		B1
PZ3		14		-7.4		-1.6		19.8		B1
PZ4		15		-7.4		-1.6		20.8		B1
PZ5		15		-7.4		-1.6		20.8		B1
PZ6		15		-7.4		-1.6		20.8		B1
PZ7			18	-7.4		-1.6			23.8	C1
PZ8		14		-7.4		-7.4		14		B1
PZ9	11			-7.4		-7.4	11			A1
PZ10	7			-7.4		-7.4	7			A2
PZ11	7.5			-7.4	-7.9	-7.4	7.5			A2
PZ12	7.5			-7.4	-7.9	-7.4	7.5			A2
PZ13	8			-7.4	-8.4	-7.4	8			A2
PZ14	7			-7.4	-8.4	-7.4	7			A2
PZ15	11			-5.4	-7	-4.9	11.5			A3
PZ16	13			-5.4	-6	-4.9	13.5			A3
PZ17		12		-4.9		-4.9		12		B1
PZ18		12		-4.9		-4.9		12		B1
PZ19		12		-4.9		-4.9		12		B1
PZ20		12		-4.9		-4.9		12		B1
	72	149	18				73	183.8	23.8	

BETON C30/37 XA1

VÝZTUŽ B500B

DÉLKA HLUCHÉHO VRTÁNÍ DLE SKUTEČNÉ ÚROVNĚ VRTÁNÍ PILOT

PILOTY NAVRŽENY NA SEDÁNÍ 5mm

A1	1
A2	5
A3	2
B1	11
C1	1
	20

## SPECIKACE PILOT

		PROFIL PILOTY [mm]	DĚLKA PILOTY 900 [m]	DĚLKA PILOTY 1200 [m]	HLAVA PILOTY [m]	HLAVA PILOTY [m]	PATA PILOTY [m]	PATA PILOTY [m]	ÚROVEŇ VRTÁNÍ [m]	HLUCHÉ VRTÁNÍ 900mm [m]	HLUCHÉ VRTÁNÍ 1200mm [m]	ARMOKOŠ
P1	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P2	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P3	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P4	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P5	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P6	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P7	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P8	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P9	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P10	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P11	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P12	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P13	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P14	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P15	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P16	L1-L2	900	14.5		-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3	0		D1
P17	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P18	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P19	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P20	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P21	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P22	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P23	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P24	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P25	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P26	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P27	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P28	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P29	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P30	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P31	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P32	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P33	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P34	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P35	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P36	L1-L2	1200		14.5	-1.6	217.3	-16.1	202.8	217.3		0	E1
P37	L2	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E1
P38	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E1
P39	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E1
P40	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P41	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P42	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P43	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P44	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P45	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P46	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P47	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P48	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P49	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P50	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P51	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P52	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P53	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P54	L2-L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P55	L3	1200		15	-1.6	217.3	-16.6	202.3	217.3		0	E2
P56	L3-L4	900	15		-1.6	217.3	-16.6	202.3	218	0.7		D2
P57	L3-L4	900	15		-1.6	217.3	-16.6	202.3	218	0.7		D2
P58	L3-L4	900	15		-1.6	217.3	-16.6	202.3	218	0.7		D2
P59	L3-L4	900	15		-1.6	217.3	-16.6	202.3	218	0.7		D2
P60	L3-L4	900	15		-0.5	218.4	-15.5	203.4	219	0.6		D2
P61	L3-L4	900	15		-0.5	218.4	-15.5	203.4	219	0.6		D2
P62	L3-L4	900	15		-0.5	218.4	-15.5	203.4	219	0.6		D2
P63	L3-L4	900	15		-0.5	218.4	-15.5	203.4	219	0.6		D2
P64	L3-L4	900	15		0	218.9	-15	203.9	219.5	0.6		D2
P65	L3-L4	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P66	L3-L4	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P67	L5-L6	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P68	L5-L6	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P69	L5-L6	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P70	L5-L6	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P71	L5-L6	1200		15	0	218.9	-15	203.9	219.5		0.6	E2
P72	L5-L6	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.4		1	E2
P73	L6	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.4		1	E2
P74	L6-L7	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.4		1	E2
P75	L7	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2
P76	L7-L8	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2
P77	L7-L8	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2
P78	L7-L8	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2
P79	L7-L8	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2
P80	L7-L8	1200		15	0.5	219.4	-14.5	204.4	220.9		1.5	E2

367

815

5.8

16.2

POČET ARMOKOŠŮ

D1 16

D2 9

E1 0

E2 16

BETON C30/37 XA1

VÝZTUŽ B500B

BETON PILOT pr. 900mm 245.1 m3

pr. 1200mm 967.8 m3

HLUCHÉ VRTÁNÍ JE JENOM PŘEDPOKLAD

## SPECIFIKACE KOTEV

ČÍSLO KOTVY	POLOHA	TYP KOTVY	DÉLKA KOTVY [m]	SKLON [°]	Kotevní síla P(kN)	Zaručená síla Po (kN)	Zkušební síla Pp (kN)
K1	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K2	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K3	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K4	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K5	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K6	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K7	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K8	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K9	L1-L2	5PKT	21 / 12	30	250	575	730
K10	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K11	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K12	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K13	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K14	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K15	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K16	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K17	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K18	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K19	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K20	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K21	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K22	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K23	L1-L2	5PKT	22 / 12	30	250	575	730
K24	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K25	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K26	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K27	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K28	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K29	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K30	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K31	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K32	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K33	L2-L3	5PKT	30 / 10	30	320	545	700
K34	L3-L4	5PKT	18 / 9	<b>33</b>	250	400	515
K35	L3-L4	5PKT	18 / 9	<b>35</b>	250	400	515
K36	L3-L4	5PKT	18 / 9	<b>25</b>	250	400	515
K37	L4-L5	5PKT	30 / 10	30	250	570	725
K38	L4-L5	5PKT	30 / 10	30	250	570	725
K39	L4-L5	5PKT	30 / 10	30	250	570	725
K40	L6-L7	5PKT	30 / 10	30	320	525	675
K41	L6-L7	5PKT	30 / 10	30	320	525	675
K42	L6-L7	5PKT	30 / 10	30	320	525	675

1031

463

ZÁLIVKA XA1

PR. VRTU min 180mm

nizkotlaká zálivka 32.39 m3

vysokotlaká zálivka 46.3 m3

zálivka - agresivita XA1

deska 400x400x25

# RETENCE

## SPECIFIKACE ZÁPOR

		DÉLKA [m]	HH [m n.m.]	VÝKOP [m n.m.]	PATA C8/10 [m]
Z1	IPE 270	8	215.17	210.73	4.44
Z2	IPE 270	8	215.17	210.73	4.44
Z3	IPE 270	8	215.17	210.73	4.44
Z4	IPE 270	8	215.17	210.73	4.44
Z5	IPE 270	8	215.17	210.73	4.44

40

22.2

OSAZENÍ DO VRTU 630mm

PATA C8/10

7.612 m3

VÝDŘEVA tl. 120mm

36 m2

HMOTNOST

kg/mb

ZÁPORY IPE 270 40 m 36.1 1444 kg

PŘEVÁZKA 2I300 ... 8.6 m 56.2 966.64 kg

2.2 m 56.2 247.28 kg

2.2 m 56.2 247.28 kg

ROZPĚRA 2U200. 2x 4.2 m 25.3 212.52 kg

KOTEVNÍ DESKY, VÝZTUHY V PŘEVÁZCE 167 kg

S235 **1841 kg**

## SPECIFIKACE MIKROPILOT

	PROFIL	DÉLKA [m]	HH HLAVY [m]
MP1	89/10	7 / 4	-5.5
MP2	89/10	7 / 4	-5.5
MP3	89/10	7 / 4	-5.5
MP4	89/10	7 / 4	-5.5
MP5	89/10	7 / 4	-5.5
MP6	89/10	7 / 4	-5.5

42

PR. VRTU 156mm

tlaková hlava 250x250x20

nízkotlaká zálivka 0.80 m3

vysokotlaká zálivka 1.92 m3

zálivka - agresivita XA1

S235

JÁDROVÝ PŘEDVRT PŘES ŠACHTU 0.3 m

PRŮCHODKA 1.4 m