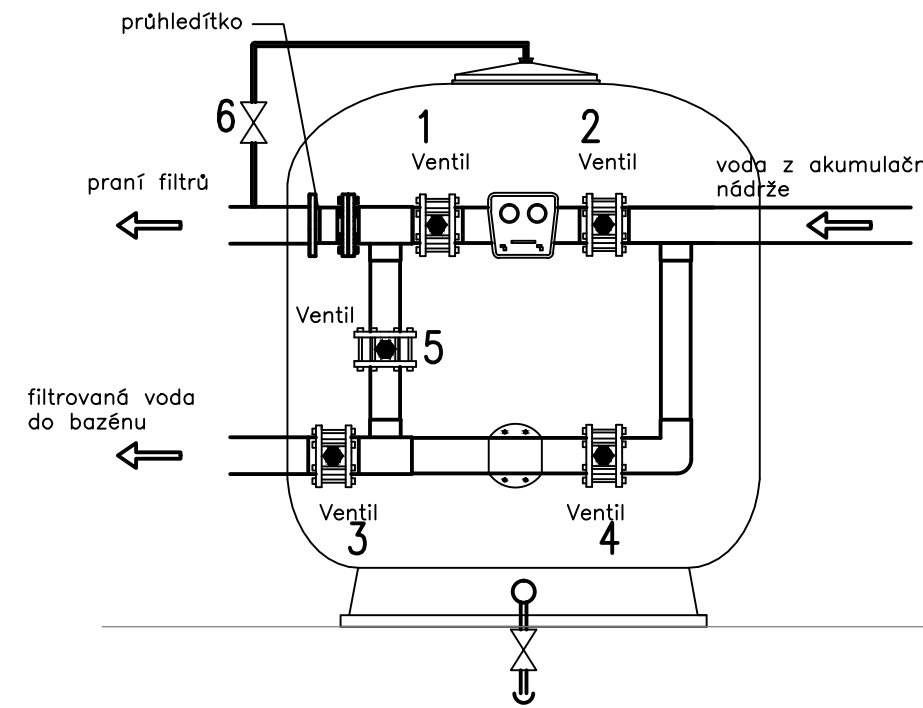


SCHÉMA FILTRU

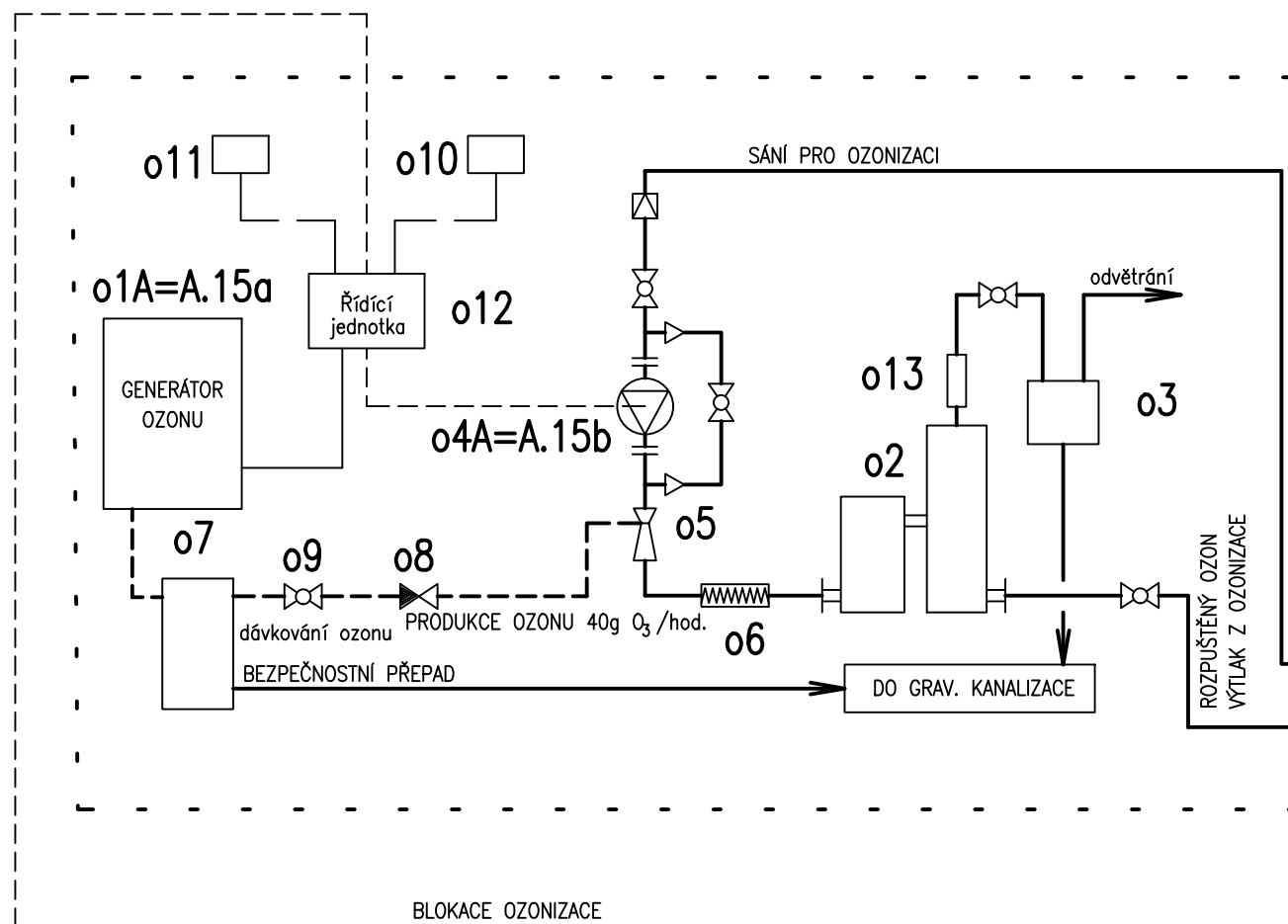


DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ

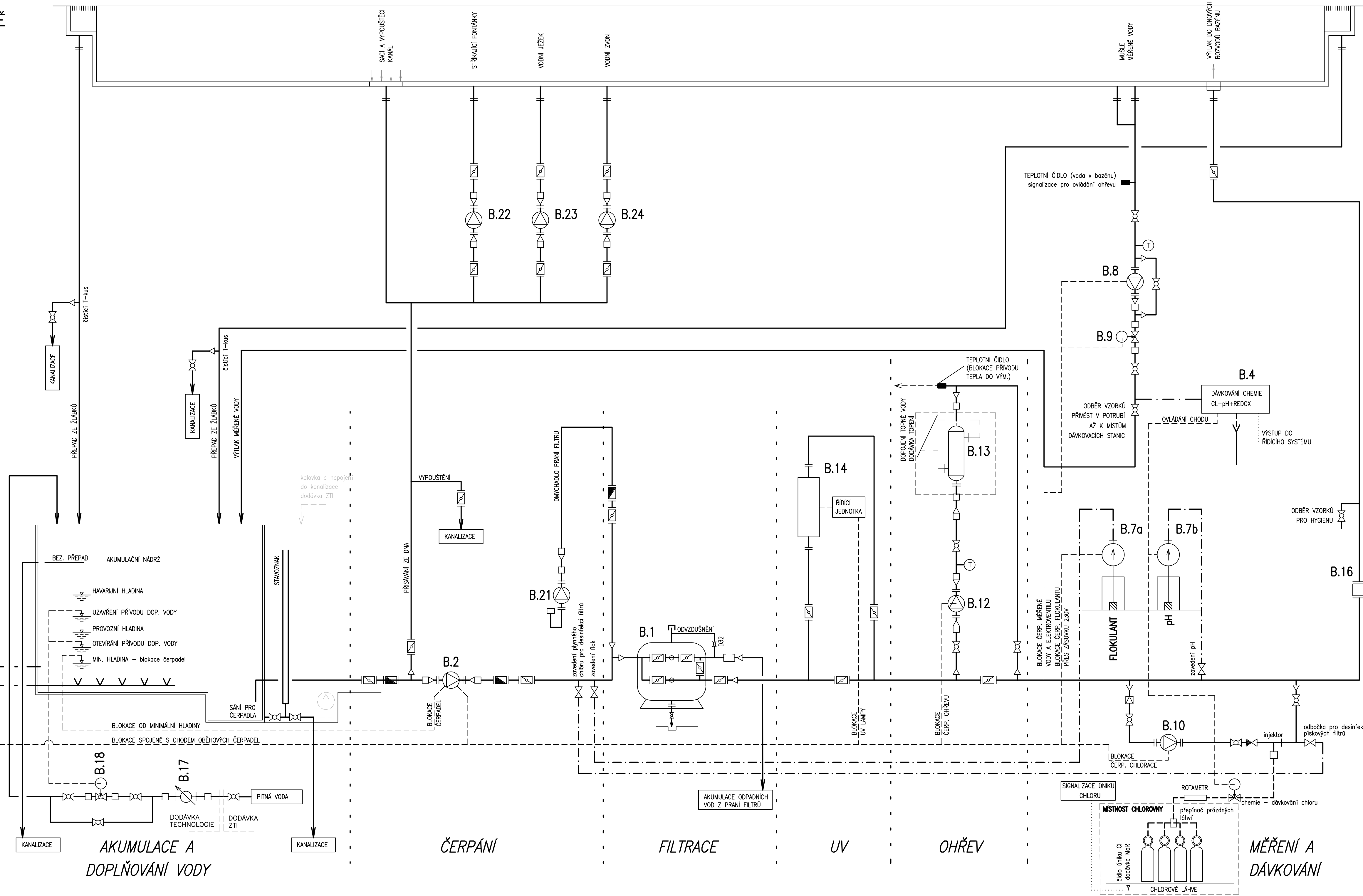
PLOCHA 375m<sup>2</sup>  
OBJEM 460m<sup>3</sup>  
Q = 160,6m<sup>3</sup>/h  
intenzita recirkulace 2,85 hod.  
TEPLOTA VODY DO 34°C

B.15 OKRUH OZONIZACE

POZ.	NÁZEV	KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
o1A	GENERÁTOR OZONU	1	0,25	0,25	230V/50Hz
o2	REAKČNÍ NÁDRŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4A	ČERPADLO	1	1,03	1,03	400V/50Hz
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXÉR	1			
o7	BALANČNÍ BAROMETR	1			
o8	ZPĚTNÝ VENTIL	1			
o9	REGULAČNÍ VENTIL	1			
o10	HAVARIJNÍ ČIDLO ÚNIKU OZONU	1			
o11	ČIDLO ROZPUŠTĚNÉHO OZONU	1			
o12	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	1			
o13	PATRONA S AKTIVNÍM UHLÍM	1			



OZONIZACE



AKUMULACE A  
DOPLŇOVÁNÍ VODY

ČERPÁNÍ

FILTRACE

UV

OHŘEV

MĚŘENÍ A  
DÁVKOVÁNÍ

LEGENDA TECHNOLOGIE  
DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ – OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS		P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
B.1	PISKOVÝ FILTR Ø650mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	1	–	–	–	Q= 9,9 m <sup>3</sup> /h; 30m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
B.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNIČEM	1	230	0,75	0,75	Q= 12m <sup>3</sup> /h H=14m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	230	0,10	0,10	
B.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20	
B.8	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18	Q= 4m <sup>3</sup> /h H=8m
B.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10	
B.10	POSILOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	0,40	Qmax=2,4m <sup>3</sup> /h Hmax=43m
B.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10	
B.12	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,18	0,18	Q= 6,8m <sup>3</sup> /h H=4m
B.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	–	–	–	51kW
B.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	230	1,00	1,00	Qmax= 21m <sup>3</sup> /h 60mj/cm <sup>2</sup>
B.15	GENERÁTOR O3 6g/h	1	400	1,28	1,28	
B.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	–	–	
B.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	–	
B.18	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10	
B.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRU	1	400	1,75	1,75	Q= 114m <sup>3</sup> /h H=10m
B.22	ČERPADLO ATRAKCI – STŘÍKAJÍCÍ FONTÁNKY	1	230	0,18	0,18	Q= 4m <sup>3</sup> /h H=8m
B.23	ČERPADLO ATRAKCI – JEZEK	1	230	0,25	0,25	Q= 6m <sup>3</sup> /h H=8m
B.24	ČERPADLO ATRAKCI – ZVON	1	230	0,25	0,25	Q= 6m <sup>3</sup> /h H=8m
CELKEM P(kW)					6,82	

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCÍ	BV	BAZÉNOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELIV, PŘEPAD	OV	ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRANÍ FILTRŮ	— —	ROZVOD CHEMIKÁLÍ

LEGENDA ARMATUR

	UZAVÍRACÍ /REGULAČNÍ/ Klapka		VODOMĚR
	KULOVÝ KOHOUT		PRŮTOKOMĚR
	ZPĚTNÁ Klapka		EL.MAG. VENTIL NEBO Klapka
	ZPĚTNÝ VENTIL		TEPLOMĚR
	PRŮHLÍDKY		ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

- VŽDY V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ UMÍSTIT NA POTRUBÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- PŘED PRŮTOKOMĚREM NECHAT USTALUJÍCÍ PROSTOR DLE ÚDAJŮ OD VÝROBCE

0,000 = 210,50 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: Město Znojmo, Otroková 1/12, 689 22 Znojmo

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTORI: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ING. ARCH. GUSTAV KRIVINKA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ

BURIAN - KRIVINKA, s.r.o.

KALVODŮVA 13, 602 00 BRNO

TEL: 543 216 817 WWW.BURIAN-KRIVINKA.CZ

D.2.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 101

VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA

VYPRACOVAL: TOMAŠ RAŠKA

KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - OKRUH B

FIRMA:

CENTROPROJEKT GROUP a.s.

STŘANOVÁ 187

780 01 ZÚM

DATUM: PROSINEC 2018

MĚŘITKO: -

PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU:

D.2.2.05