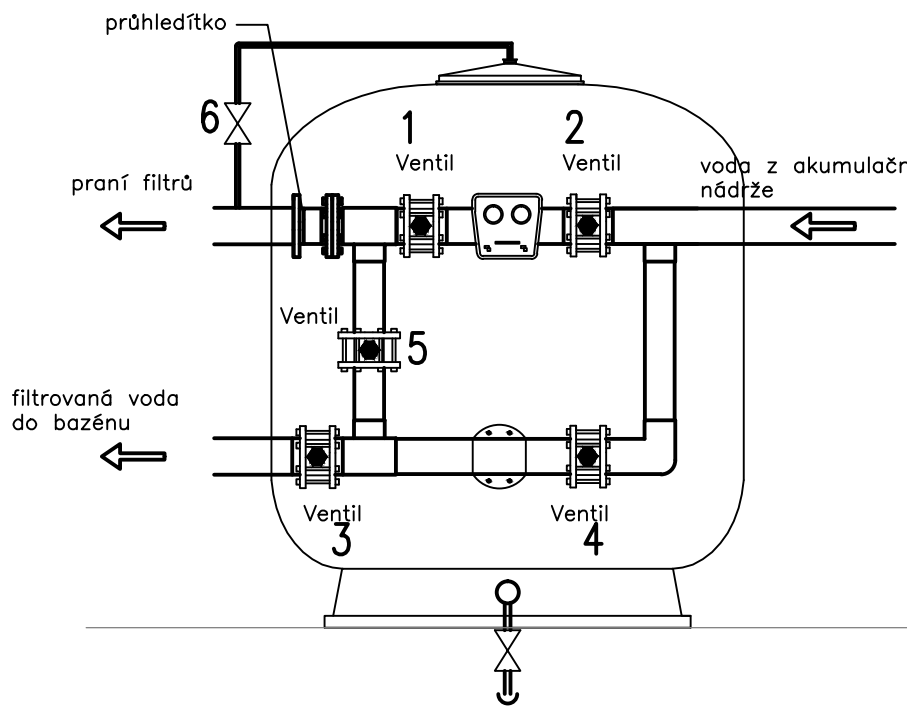


SCHÉMA FILTRU

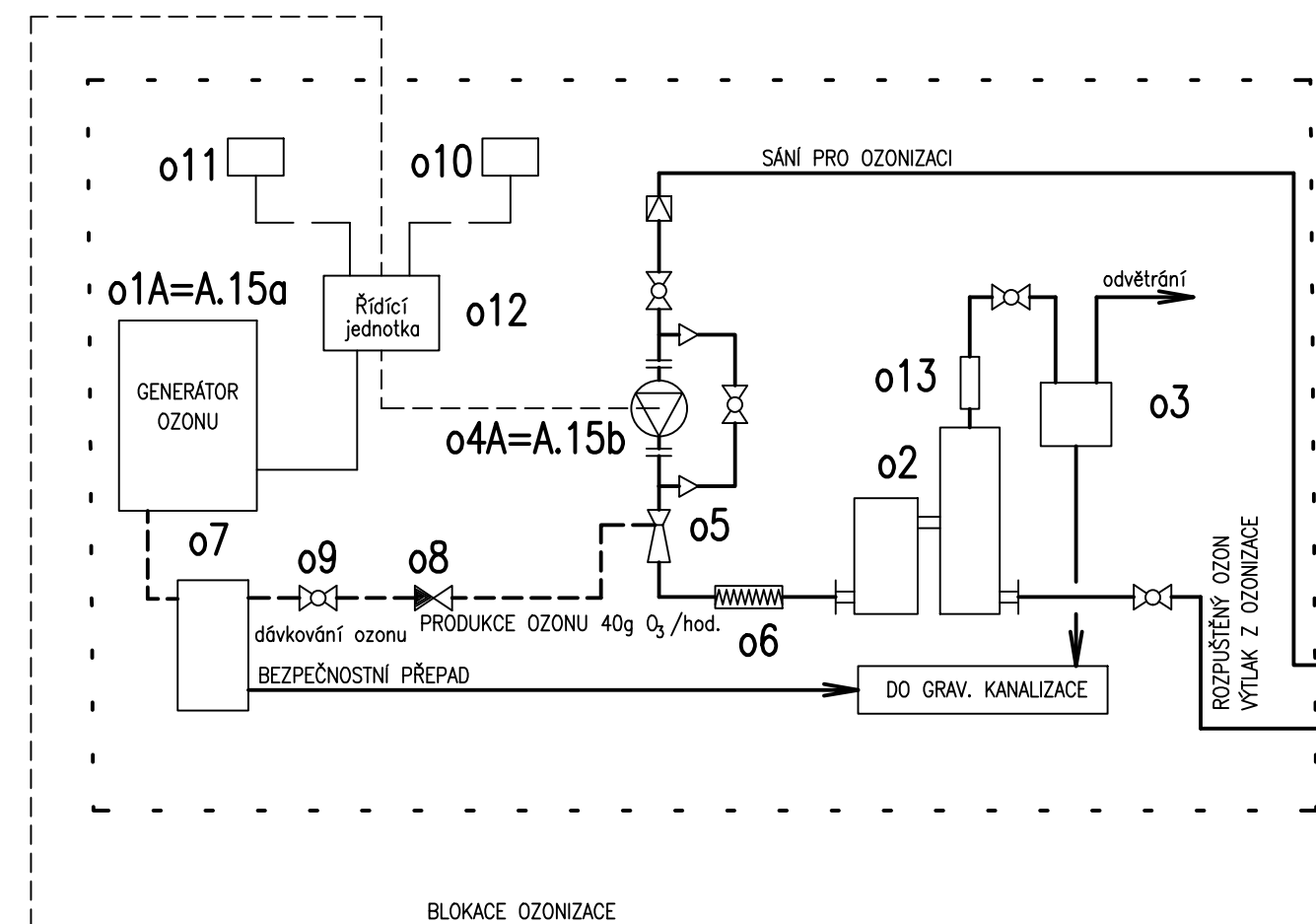


WHIRLPOOL 2.NP

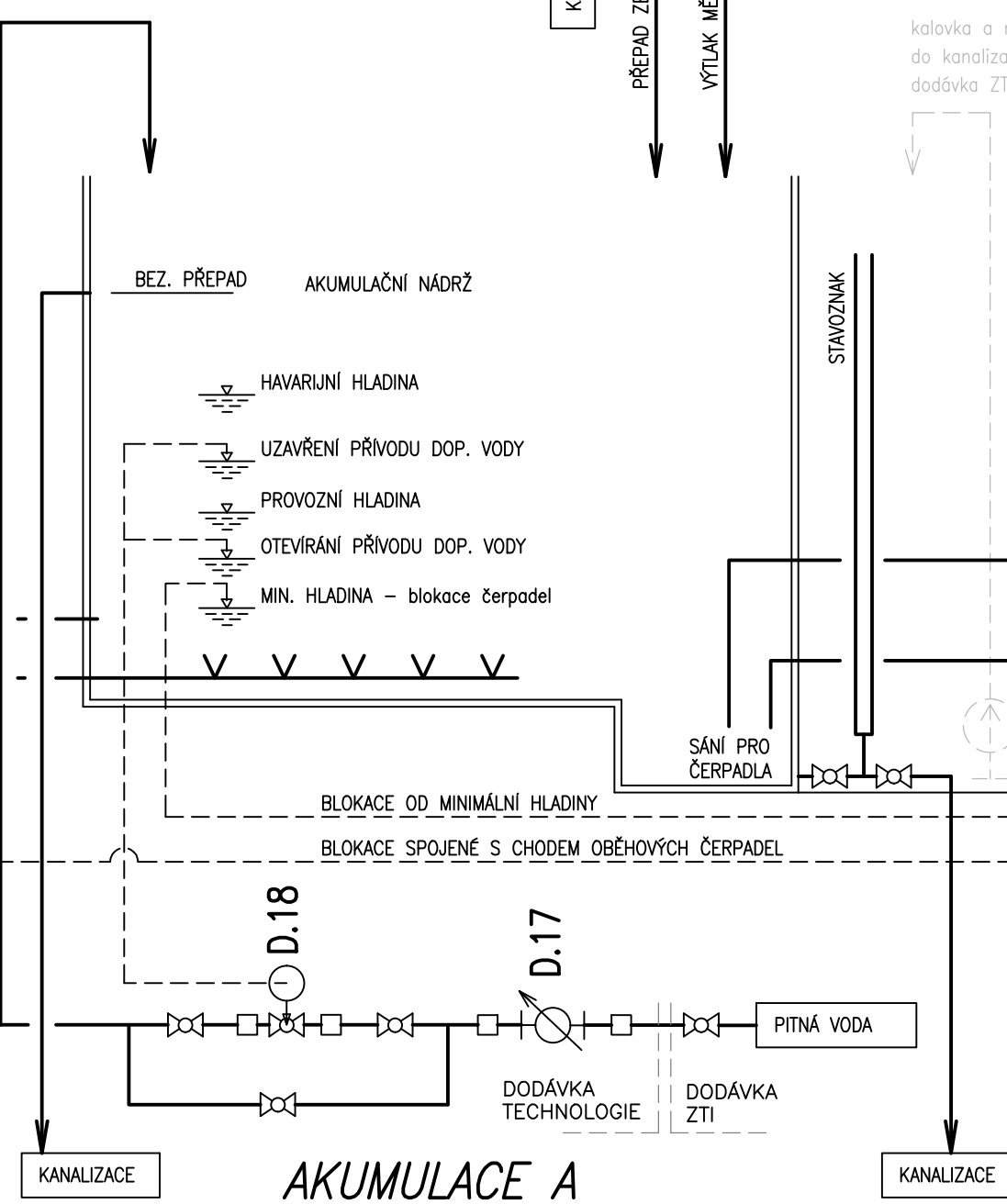
PLOCHA 11,4m<sup>2</sup>  
OBJEM 5,2m<sup>3</sup>  
Q = 30 m<sup>3</sup>/h  
intenzita recirkulace 10 min.  
TEPLOTA VODY DO 36°C

D.15 OKRUH OZONIZACE

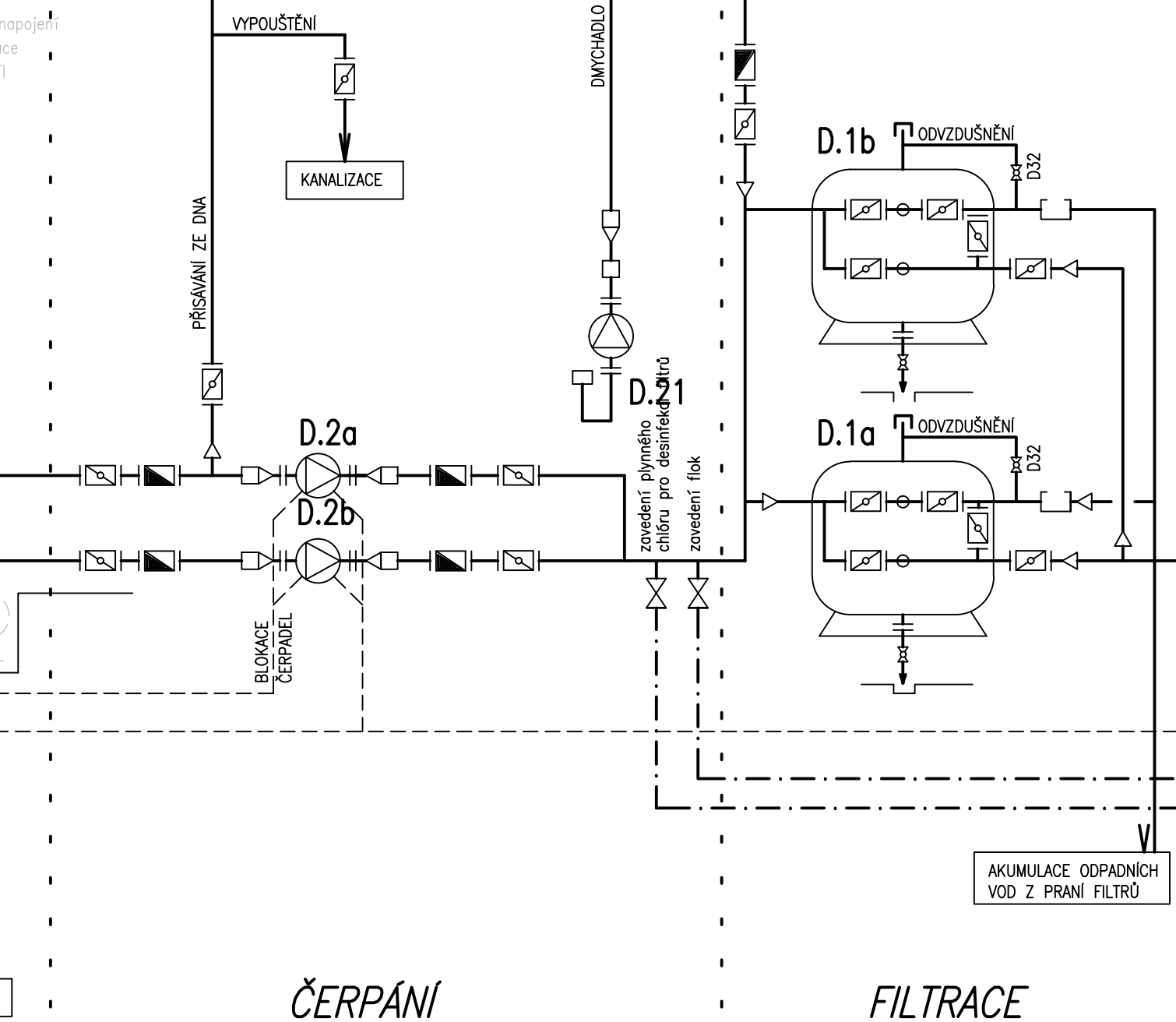
POZ.	NÁZEV	KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
o1A	GENERATOR OZONU	1	0,25	0,25	230V/50Hz
o2	REAKČNÍ NÁDRŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4A	ČERPADLO	1	1,03	1,03	400V/50Hz
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXÉR	1			
o7	BALANČNÍ BAROMETR	1			
o8	ZPĚTNÝ VENTIL	1			
o9	REGULAČNÍ VENTIL	1			
o10	HAVARIJNÍ ČIDLO ÚNIKU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



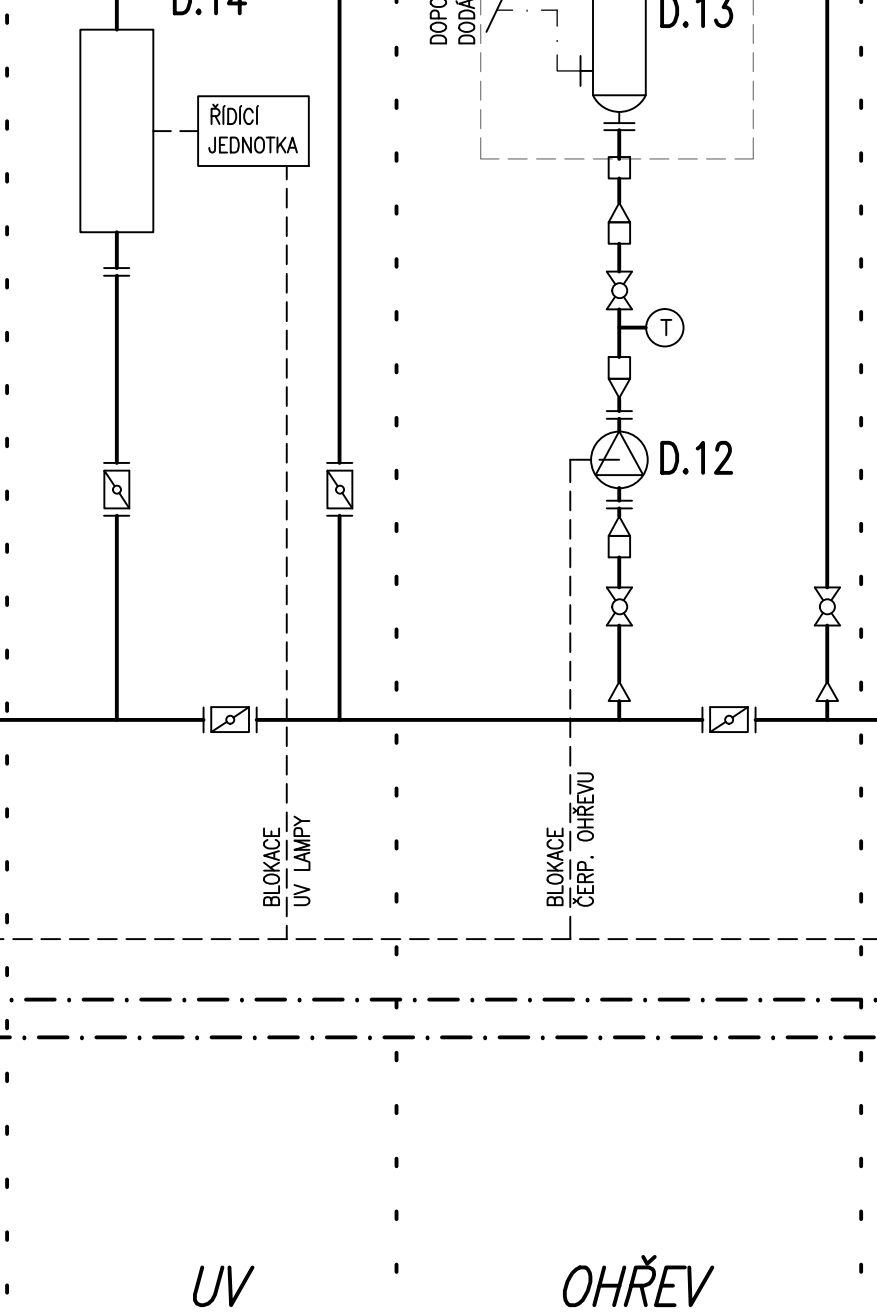
OZONIZACE



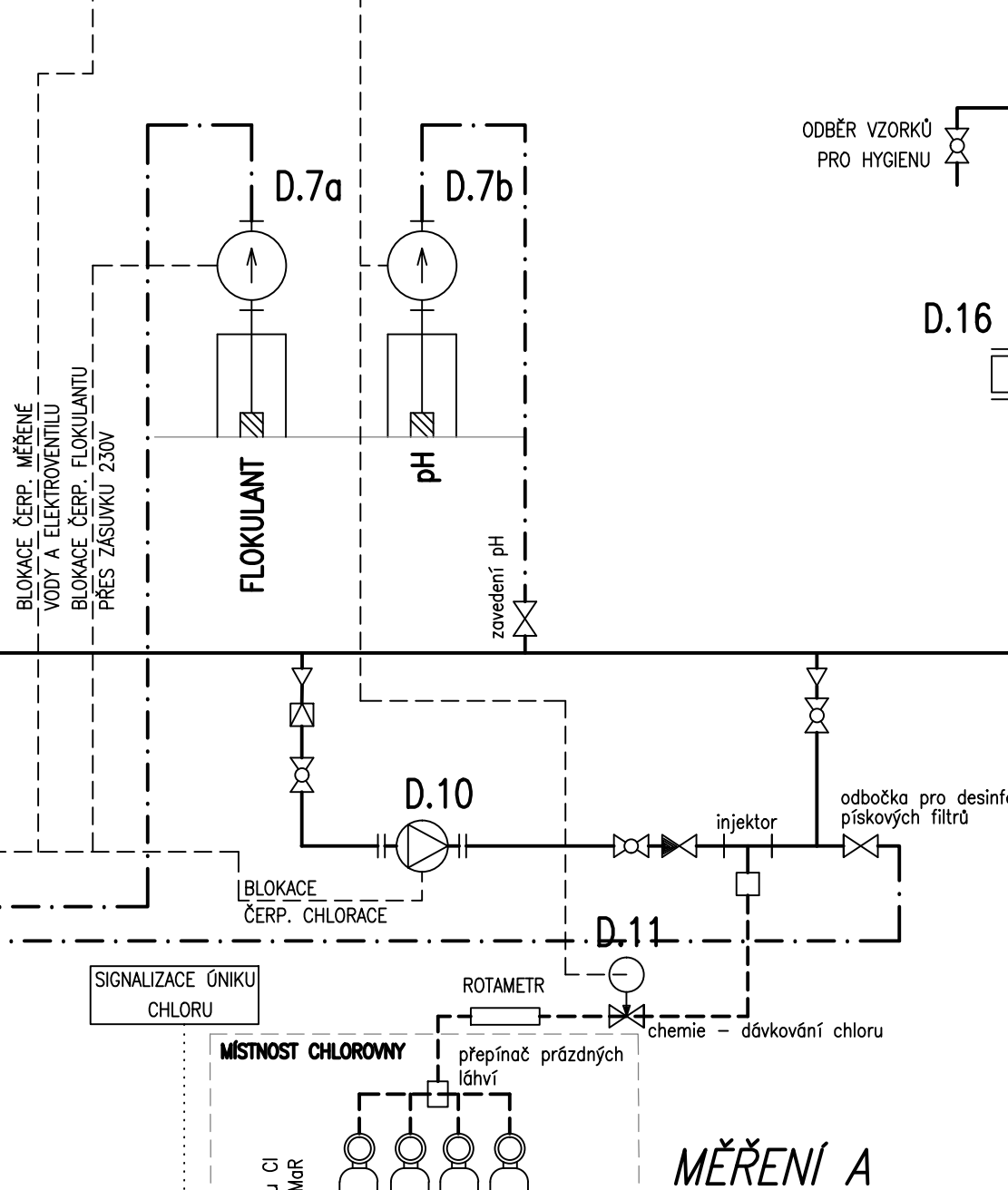
AKUMULACE A DOPLŇOVÁNÍ VODY



ČERPÁNÍ

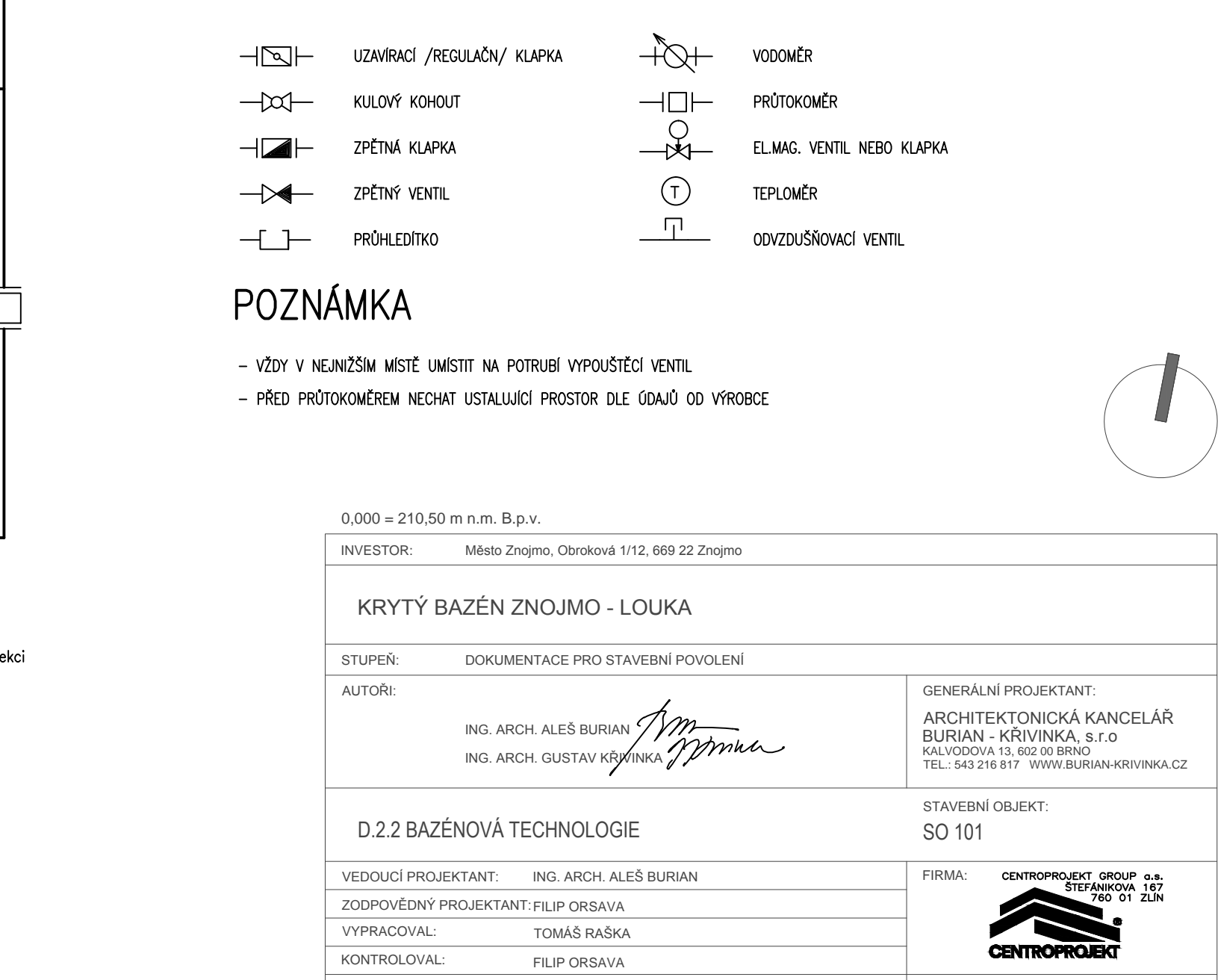


FILTRACE



UV

OHŘEV



MĚŘENÍ A DÁVKOVÁNÍ

LEGENDA TECHNOLOGIE  
WHIRLPOOL 2.NP – OKRUH D

POZ.	NÁZEV	KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
D.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø800mm; filtrační vrstva 1,2m; praní vodo/vzduch	2	–	–	Q= 15m <sup>3</sup> /h; 30m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
D.2a,b	OBEHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNIČEM	2	230	1,00	Q= 17m <sup>3</sup> /h H=14m
D.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	230	0,10	
D.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	
D.8	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	Q= 4m <sup>3</sup> /h H=8m
D.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	
D.10	POSILOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	Qmax=2,5m <sup>3</sup> /h Hmax=43m
D.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	
D.12	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,25	Q= 6m <sup>3</sup> /h H=8m
D.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	–	–	59kW
D.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	230	1,40	Qmax= 61m <sup>3</sup> /h 60mj/cm <sup>2</sup>
D.15	GENERÁTOR O3 6g/h	1	400	1,28	
D.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	–	
D.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	
D.18	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	
D.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRŮ	1	400	1,75	Q= 72 m <sup>3</sup> /h H=1,5m
D.22	ČERPADLO ATRAKCÍ – MASAŽNÍ TRYSKY 8m <sup>3</sup> /h	1	230	4,00	Q= 84m <sup>3</sup> /h H=10m
D.23	ČERPADLO ATRAKCÍ – MASAŽNÍ TRYSKY 1m <sup>3</sup> /h	1	230	1,00	Q= 21m <sup>3</sup> /h H=10m
D.24	DMYCHADLO ATRAKCÍ – TRUBKOVÁ LAVICE	1	400	2,20	Q= 226m <sup>3</sup> /h H=1,5m
D.25	DMYCHADLO ATRAKCÍ – DNOVÁ PERLUČKA	1	400	1,75	Q= 72 m <sup>3</sup> /h H=1,5m
D.28a,b,c	OHŘÍVAČ VZDUCHU – VZDUCHOVÉ ATRAKCE	3	230	1,50	
CELKEM P(kW)				20,91	

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULACE 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
	PRŮHLÉDITKO		ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

- VZDY V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ UMÍST NA POTRUBÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- PŘED PRŮTOKOMĚREM NECHAT USTALUJÍCÍ PROSTOR DLE ODVĚD OD VÝROBCE

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

INVESTOR: Město Znojmo, Obrovská 1/12, 669 22 Znojmo

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTOR: 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

FIRMA: CENTROPROJEKT GROUP a.s.  
STŘANOVÁ 187  
780 01 ZÚJ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA

VYPRACOVAL: TOMÁŠ RAŠKA

KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - OKRUH D

DATUM: PROSINEC 2018

MĚŘITKO: -

PÁŘ: -

ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.07