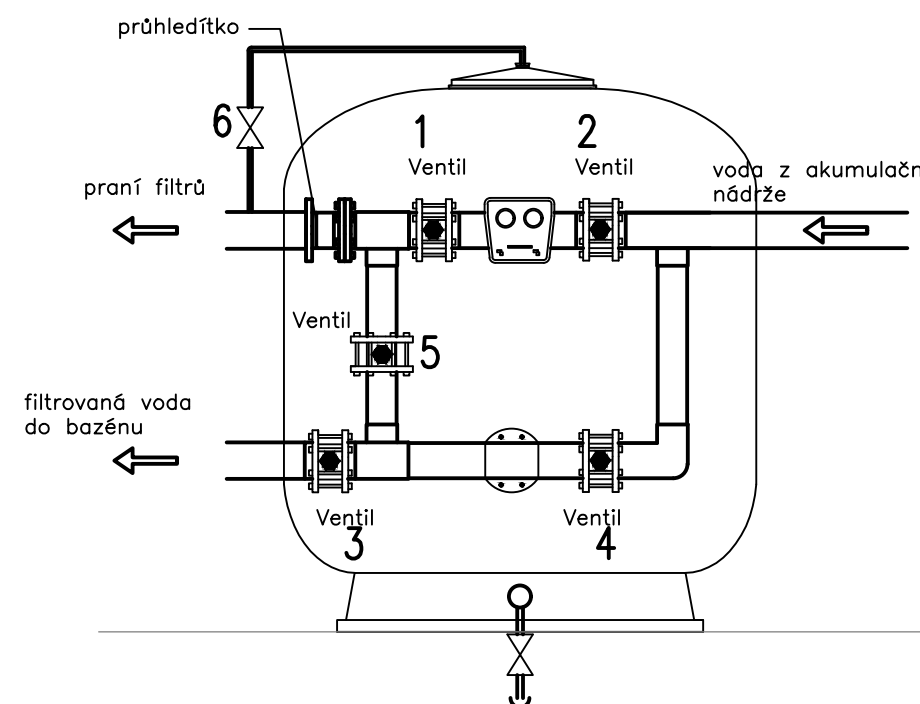
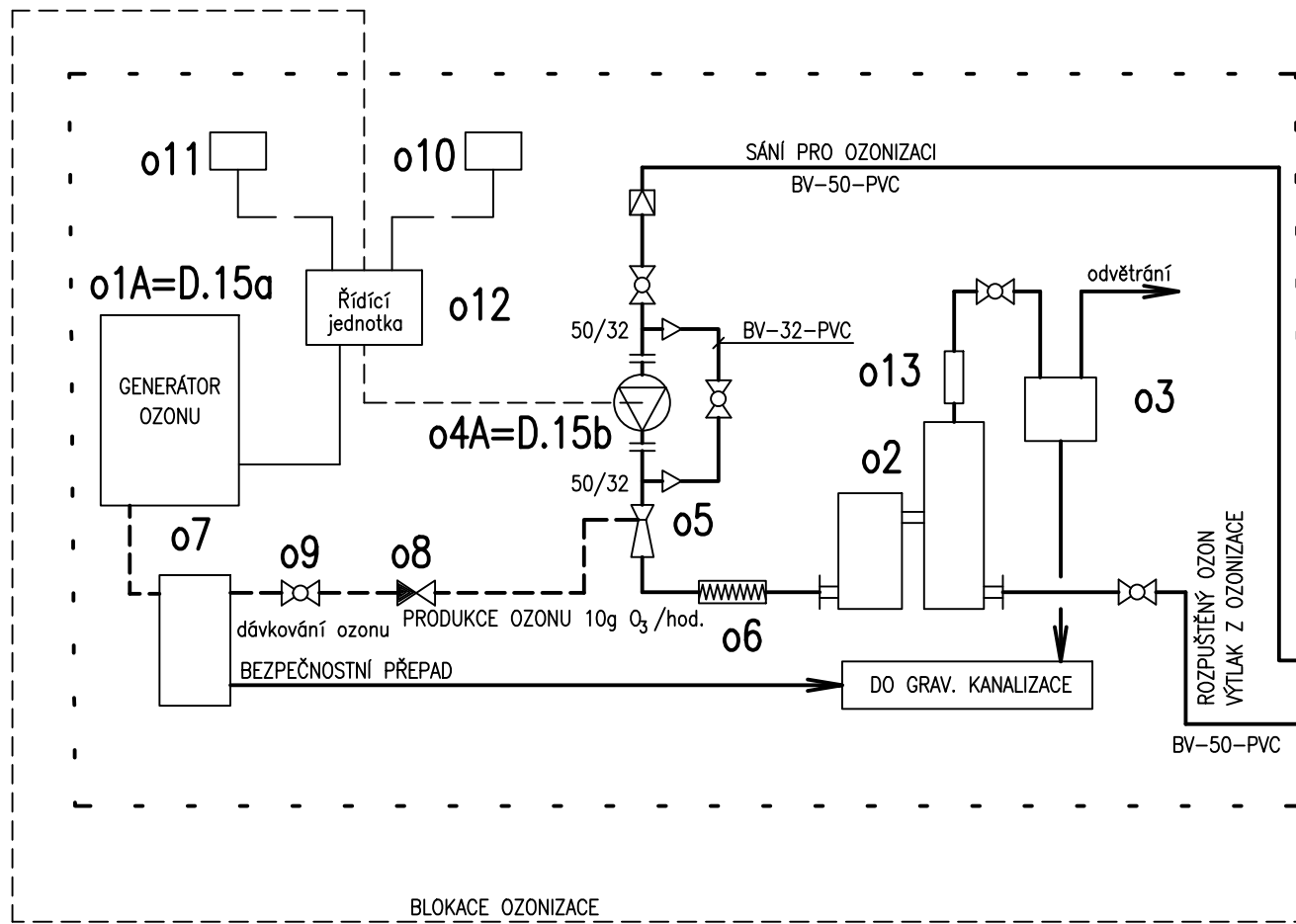


SCHEMA FILTRU



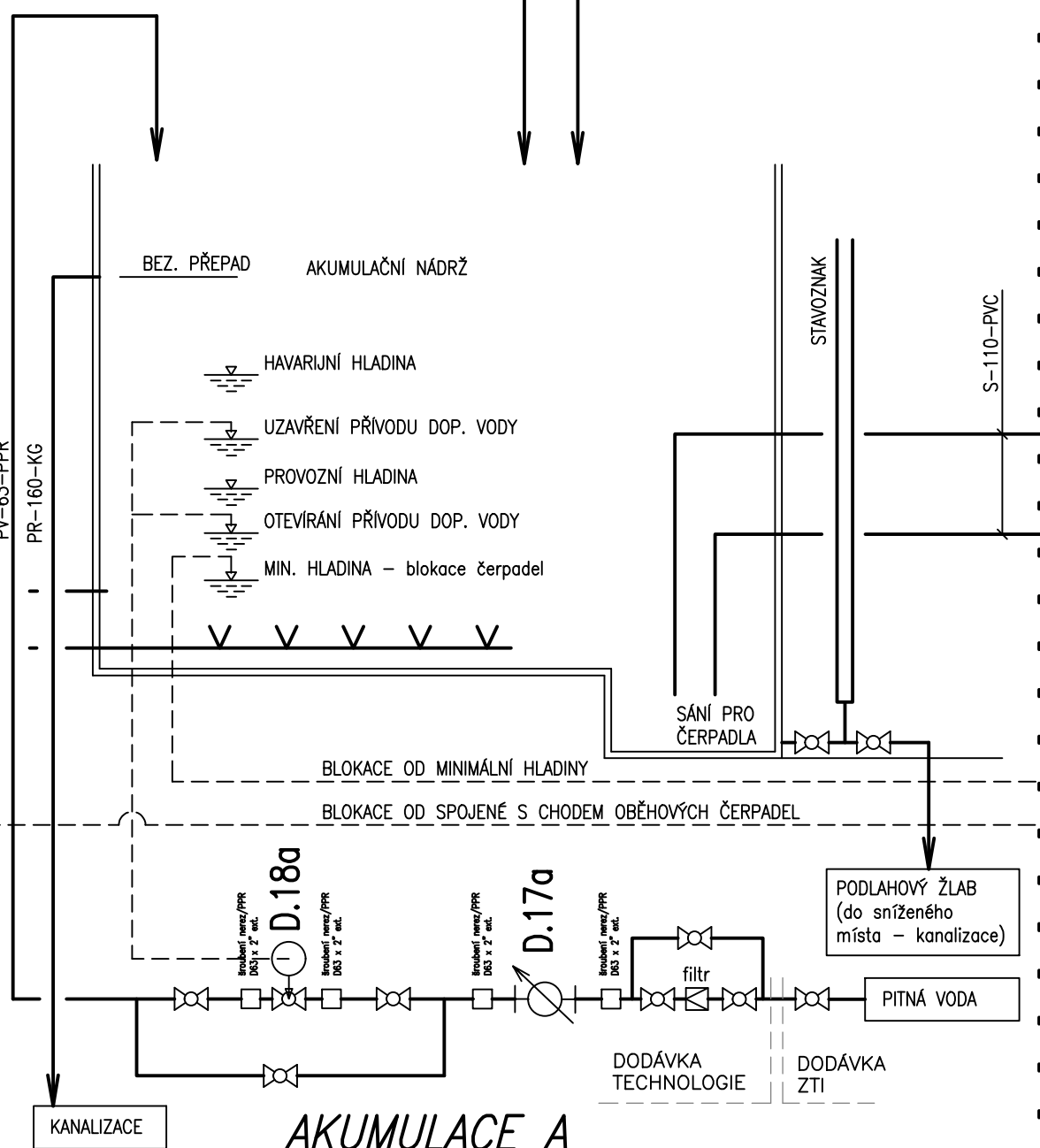
D.15 OKRUH OZONIZACE

POZ.	NÁZEV	KS	P(1kW)	CELKEM P(W)	POZNÁMKA
o1A	GENERATOR OZONU	1	0,4	0,4	230V/50Hz, jistění 10A/D
o2	REAKČNÍ NADŘÍŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4A	ČERPADLO	1			400V/50Hz, jm. proud 2,4A
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXÉR	1			
o7	BALANČNÍ BAROMETR	1			
o8	ZPĚTNÝ VENTIL	1			
o9	REGULAČNÍ VENTIL	1			
o10	HAVARJNÍ ČIDLO ODKU OZONU	1			
o11	ČIDLO ROZPUŠTĚNÉHO OZONU	1			
o12	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	1			
o13	PATRONA S AKTIVNÍM UHLÍM	1			

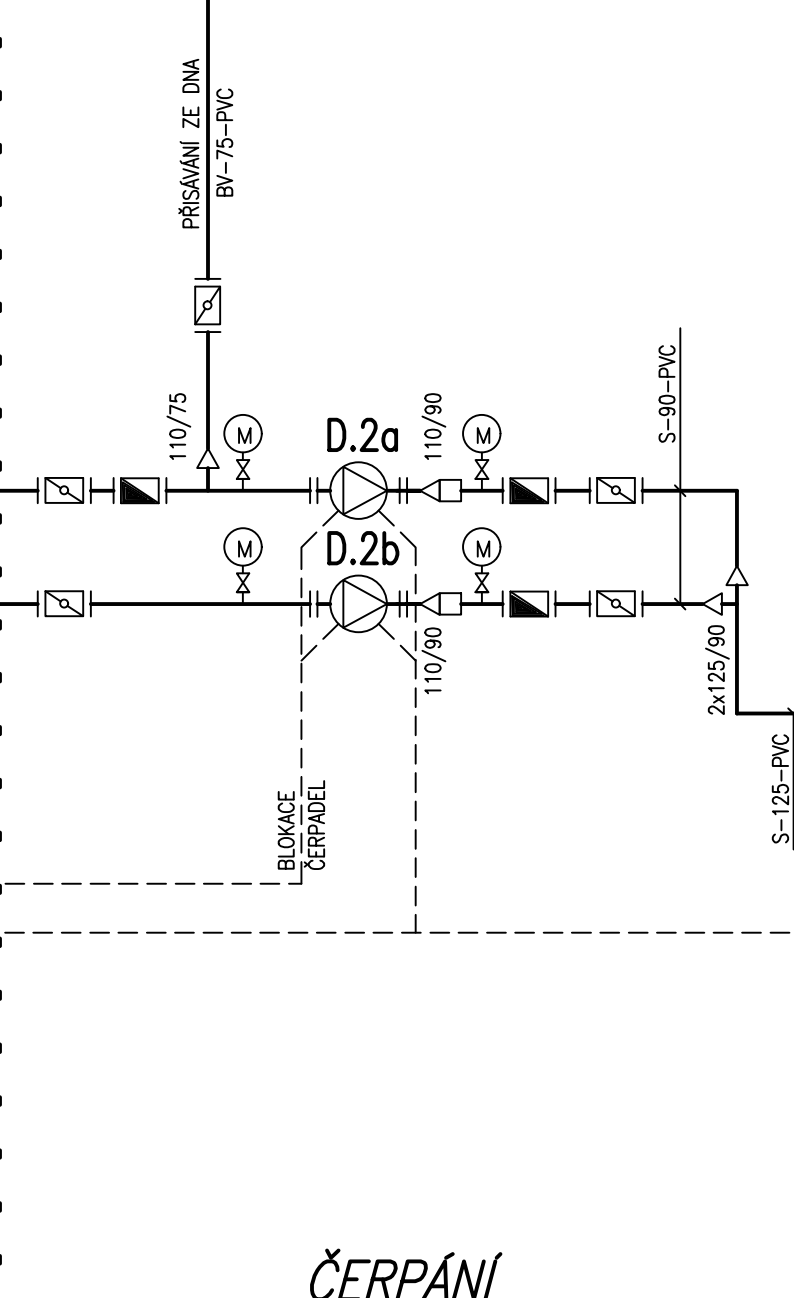


OZONIZACE

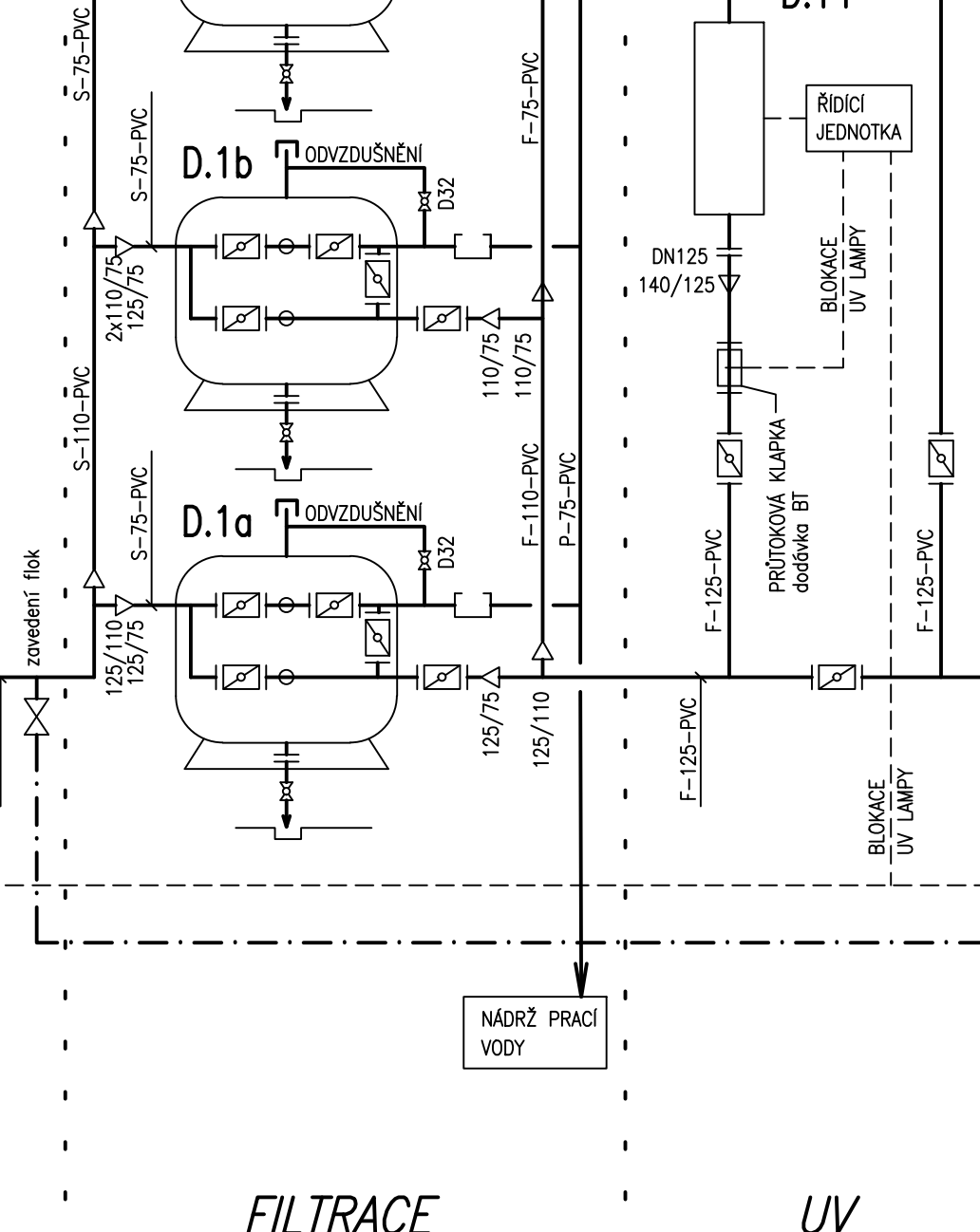
AKUMULACE A DOPLŇOVÁNÍ VODY



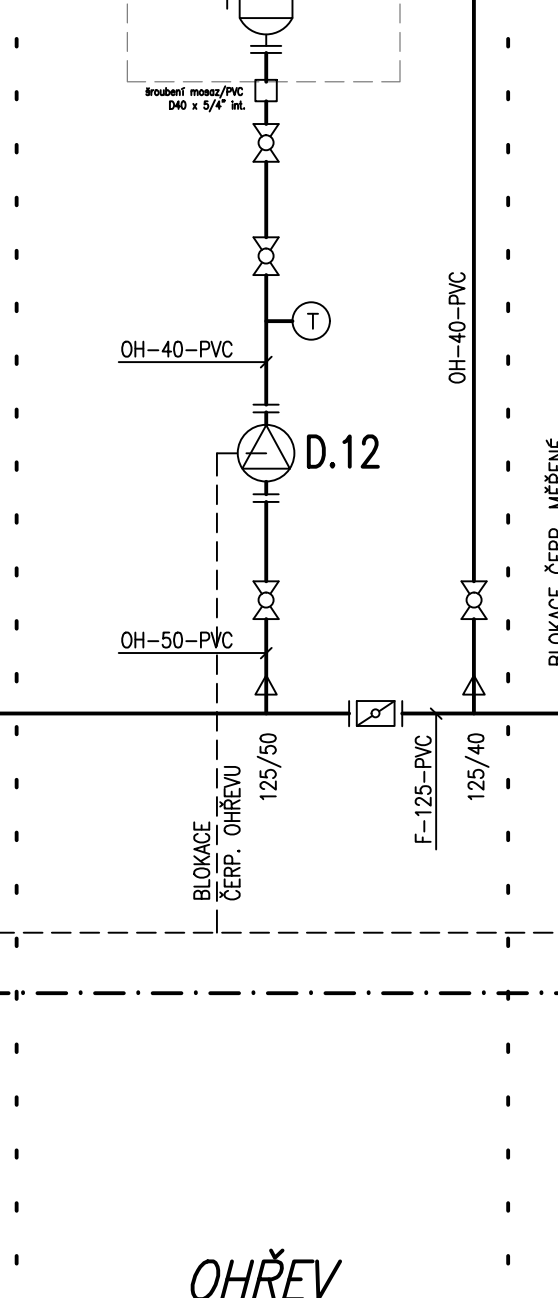
ČERPÁNÍ



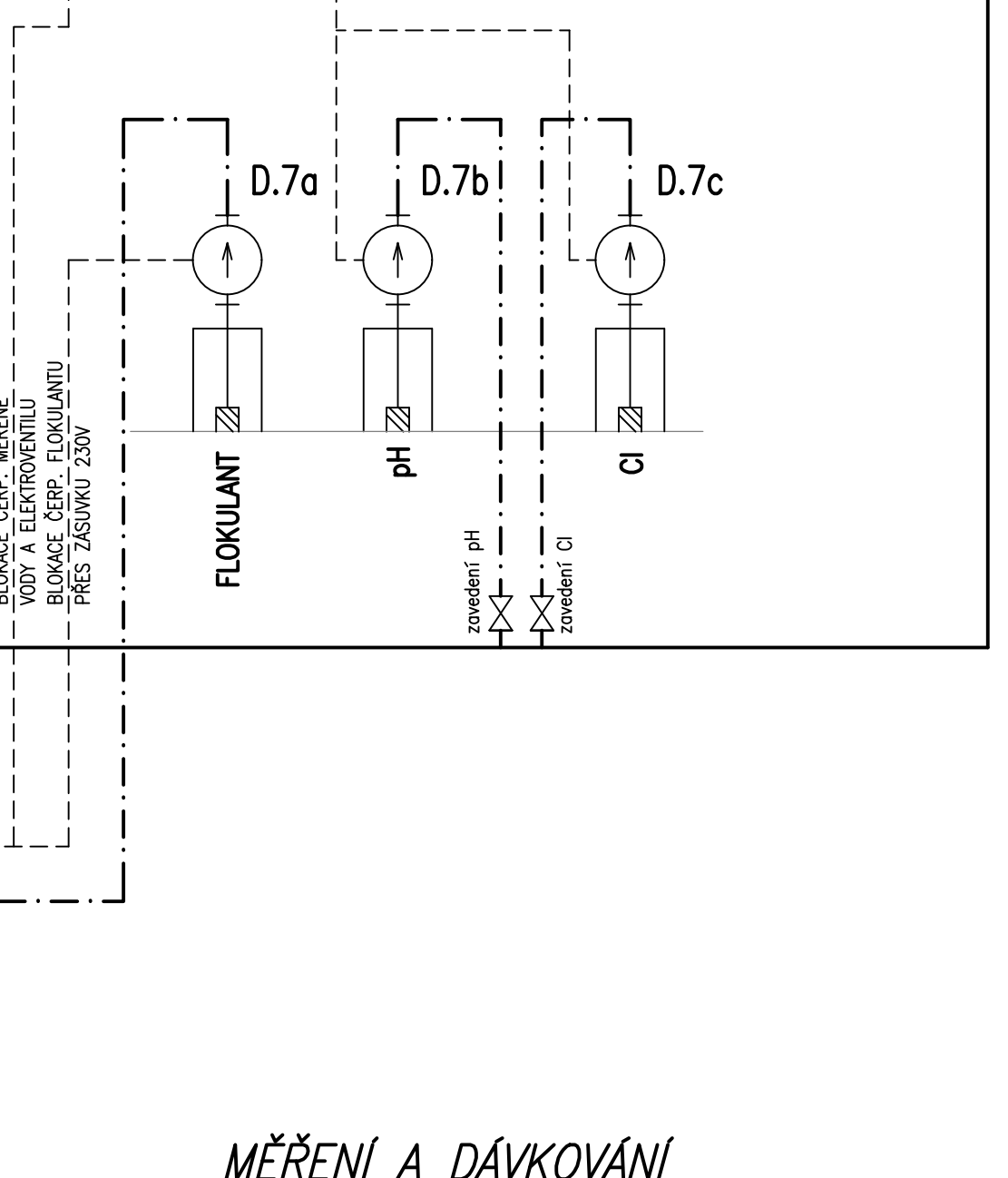
FILTRACE



UV



OHŘEV



MĚŘENÍ A DÁVKOVÁNÍ



LEGENDA TECHNOLOGIE WHIRLPOOL – FILTRAČNÍ OKRUH D

POZ.	NÁZEV	KS	P(1kW)	CELKEM P(1kW)	POZNÁMKA
D.1e-c	PÍSKOVÝ FILTR Ø950mm; filtrační vrstva 1,0m; praní voda	3	-	-	Q= 21,2m³/h; 30m³/h/m²
D.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	2,60	5,20
D.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍČI A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
D.7a	DÁVKOVACÍ ČERPADLO flokulantu	1	230	0,10	0,10
D.7b	DÁVKOVACÍ ČERPADLO pH	1	230	0,10	0,10
D.7c	DÁVKOVACÍ ČERPADLO CI	1	230	0,10	0,10
D.8	POSLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18
D.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
D.12	POSLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,18	0,18
D.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK	1	-	-	-
D.14	STŘEDOTILAKA UV LAMPA (ruční stínění)	1	400	1,50	1,50
D.15	GENERATOR O3 10g/h	1	400	1,00	1,00
D.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	0,10	0,10
D.17a	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
D.18a	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
D.20	TRANSFORMÁTOR OSVĚTLENÍ 230V/12V	2	0,05	0,10	dodávka výrobce bazény
D.21a	ČERPADLO ATRAKCI – mosázní trysky (slabší)	1	400	1,00	1,00
D.21b	ČERPADLO ATRAKCI – mosázní trysky (silnější)	1	400	2,20	2,20
D.22a	DMYCHADLO ATRAKCI – dnová perlička	1	400	0,75	0,75
D.22b	DMYCHADLO ATRAKCI – mosázní lehátka	1	400	2,20	2,20
D.22c	DMYCHADLO ATRAKCI – mosázní lavice	1	400	1,75	1,75
D.23	DMYCHADLO PRÁNÍ FILTRU	1	400	1,75	1,75
CELKEM P(W)				18,51	

WHIRLPOOL

PLOCHA 15,0m²
OBJEM 14,0m³
Q = 63,6m³/h
intenzita recirkulace 0,22 hod.
TEPLOTA VODY 36°C

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCI	BV	BAZENOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELIV, PŘEPAD	OV	OKRUH OXIDACE
P	VODA Z PRÁNÍ FILTRU	- - -	ROZVOD CHEMIKÁLI

LEGENDA ARMATUR

— — —	UZAVÍRAČI /REGULAČNÍ/ KLAPKA	— — —	VODOMĚR
— — —	KULOVÝ KOHOUT	— — —	PRŮTOKOMĚR
— — —	ZPĚTNÁ KLAPKA	— — —	EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPKA
— — —	ZPĚTNÝ VENTIL	— — —	TEPELMĚR
— — —	PRŮHLÉDKO	— — —	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

- VÝZVY V NEJANŽŠÍM MÍSTĚ UMÍSTÍ NA POTRUBÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- PŘED PRŮTOKOMĚREM NECHAT USTALILNÝ PROSTOR DLE GDAJ O VÝROBCE

VYPRACOVAL ING. T. SVOBODA	ODP. PROJ. PROFESSE ING. T. SVOBODA	KONTROLOVAL F. ORSIVA	HL. INŽ. PROJEKTU -
MÍSTO STAVBY: VRCHLABÍ			
STAVEBNÍK: MĚSTO VRCHLABÍ, Zámek č.p.1, 543 01 Vrchlabí			
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL VEJSPLACHY			
KRYTÝ BAZÉN VČETNĚ INFRASTRUKTURY			
PS101 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE			
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA – OKRUH D			
ZAK. ČÍSLO: 181566			
ARCHIVNÍ KÓD PROJ. ČÍS. VYKRESU 000.			
CENTROPROJEKT GROUP s.r.o. STŘEDISKO 167 750 01 ŽULOV			
CENTROPROJEKT			
FORMAT 10 A4			
DATUM 03/2020			
STUPEŇ DPS			
MĚŘÍTKO -			