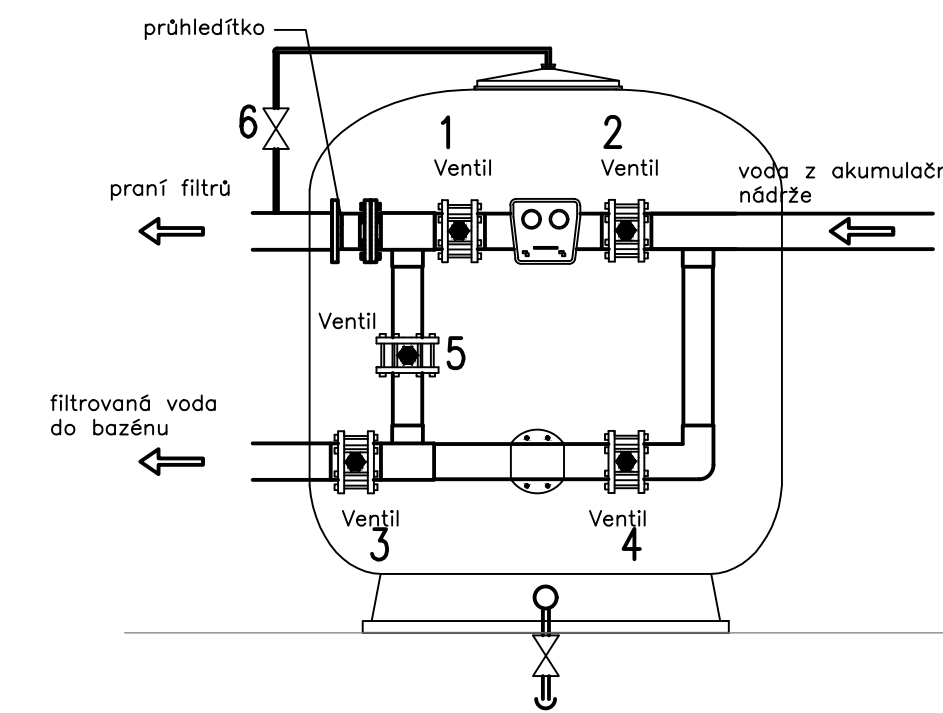
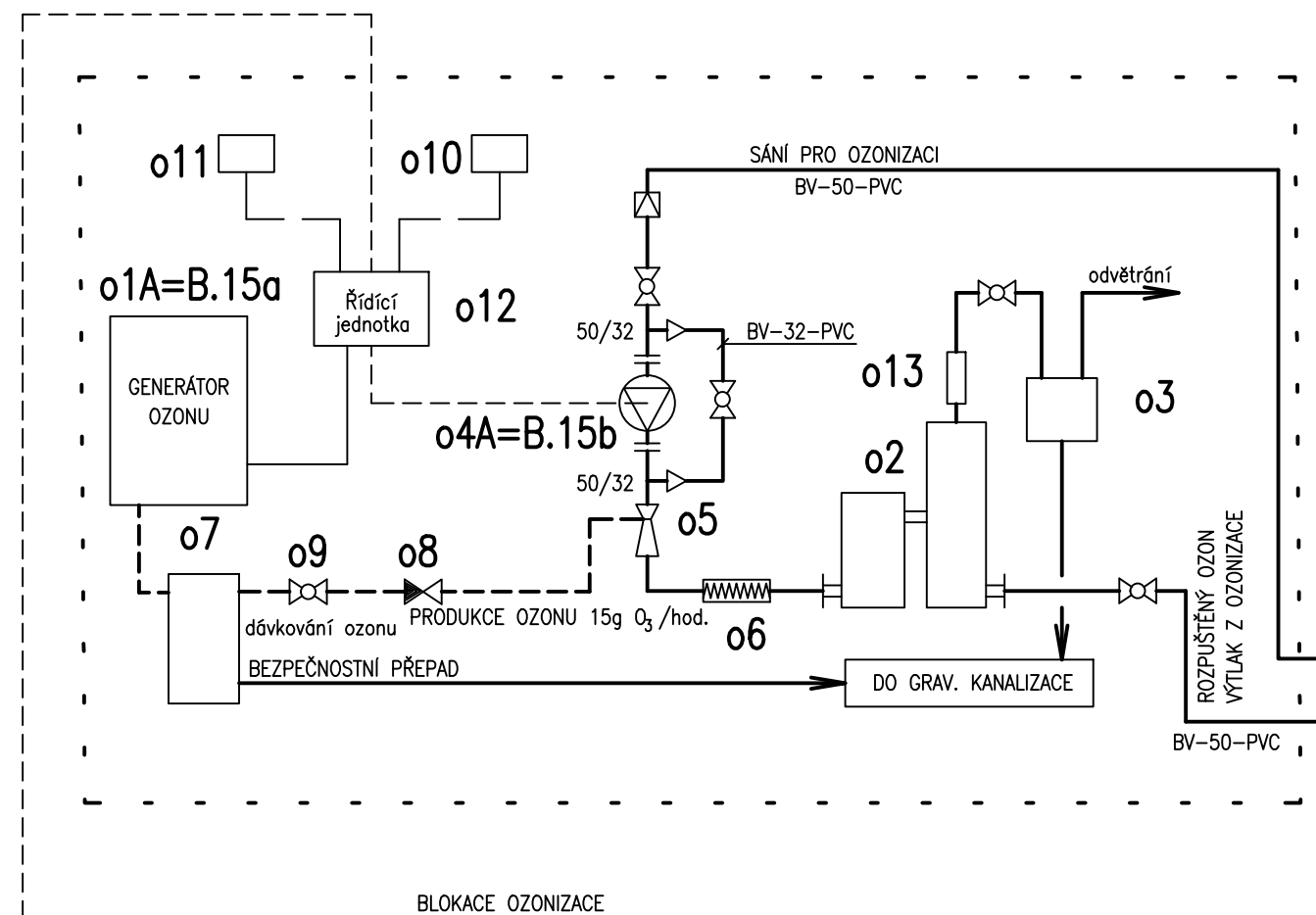


SCHÉMA FILTRU



B.15 OKRUH OZONIZACE

POZ.	NÁZEV	KS	P(1W)	CELKEM P(1W)	POZNÁMKA
o1A	GENERATOR OZONU	1	1,0	1,0	230V/50Hz, jmen. 16A/D
o2	REAKČNÍ NÁDRŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4	ČERPADLO	1			400V/50Hz, jmen. proud 3,2A
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXER	1			
o7	BALANČNÍ BAROMETR	1			
o8	ZPĚTNÝ VENTIL	1			
o9	REGULAČNÍ VENTIL	1			
o10	HAVARIJNÍ 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
CVIČNÝ BAZÉN A BROUZDALIŠTĚ – FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS	P(1W)	CELKEM P(1W)	POZNÁMKA
B.1a	PISKOVÝ FILTR Ø950mm; filtrační vrstva 1,0m; prání voda	2	–	–	Q= 21,2m³/h; 30m³/h/m²
B.2a,b	ODBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	2,20	4,40 Q=23,5m³/h H=16m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
B.5	AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ CI	1	230	0,10	0,10
B.6	DÁVKOVACÍ ČERPADLO INKUBANTU	1	230	0,10	0,10
B.7	DÁVKOVACÍ ČERPADLO pH	1	230	0,10	0,10
B.7c,d	DÁVKOVACÍ ČERPADLO CI	2	230	0,10	0,20
B.8a,b	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	2	230	0,18	0,36 Q= 4m³/h H=8m
B.9a,b	ELEKTROVENTILNÍ MĚŘENÉ VODY	2	230	0,10	0,20
B.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,18	0,18 Q= 6,8m³/h H=4m
B.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK	1	–	–	–
B.14	STŘEDOTÁKÁ UV LAMPA (ruční stádní)	1	400	1,50	1,50 Q=42,4 m³/h 60m³/cm²
B.15	GENERATOR O3 15g/h	1	400	1,50	1,50
B.16a,b	PRÓTOKOMĚR	2	230	0,10	0,20
B.17a	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	impulzní vodoměr
B.18a	ELEKTROVENTILNÍ NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
B.21a	ČERPADLO ATRAKCI – vodní ježek	1	230	0,55	0,55 Q= 15m³/h H=7m
B.21b	ČERPADLO ATRAKCI – skokovka (brouzdaliště)	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
B.21c	ČERPADLO ATRAKCI – skokovka (výcvikový)	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
B.23	DÁVKOVACÍ PRÁNÍ FILTRU	1	400	1,75	1,75 Q=135 m³/h H=1,25m
CELKEM P(1W)				11,7	

CVIČNÝ BAZÉN

PLOCHA 50m²
OBJEM 42,5m³
Q = 36,4m³/h
intenzita recirkulace 1,17 hod.
TEPLOTA VODY 31–32°C

BROUZDALIŠTĚ

PLOCHA 8m²
OBJEM 1,4m³
Q = 6,0m³/h
intenzita recirkulace 0,23 hod.

LEGENDA ROZVODŮ

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

LEGENDA ARMATUR

— —	UZAVÍRAČÍ / REGULÁČNÍ KLAPEK	— —	VODOMĚR
— —	KULOVÝ KOHOUT	— —	PRÓTOKOMĚR
— —	ZPĚTNÁ KLAPEK	— —	EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPEK
— —	ZPĚTNÝ VENTIL	— —	TEPELMĚR
— —	PRŮHLÍDKOVÝ	— —	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKY

- VÝZVY V NEJMENŠÍM MÍSTĚ UMÍSTIT NA POTRUBÍ VYPUSČECÍ VENTIL
- PŘED PRÓTOKOMĚREM NECHAT USTALUJÍCÍ PROSTOR DLE ODVODU OD VÝROBCE

VYPRACOVAL ING. T. SVOBODA	ODP. PROJ. PROFESIE ING. T. SVOBODA	KONTROLOVAL F. ORSIVA	HL. INŽ. PROJEKTU —
MÍSTO STAVBY: VROCHLÁB			
STAVEBNÍK: MĚSTO VROCHLÁB, Zámek č.p.1, 543 01 Vrochláb			
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL VEJSPLACHY KRYTÝ BAZÉN VČETNĚ INFRASTRUKTURY			
PS101 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE			
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA – OKRUH B			
ZAK. ČÍSLO: 181566 ARCHIVNÍ KÓD PROJ. ČÍS. VÝKRESU DOD.			
CENTROPROJEKT GROUP s.r.o. ING. T. SVOBODA 750 01 ZLÍN			
CENTROPROJEKT			
FORMÁT 12 A4 DATUM 03/2020 STUPEŇ OPS MĚŘÍTKO —			