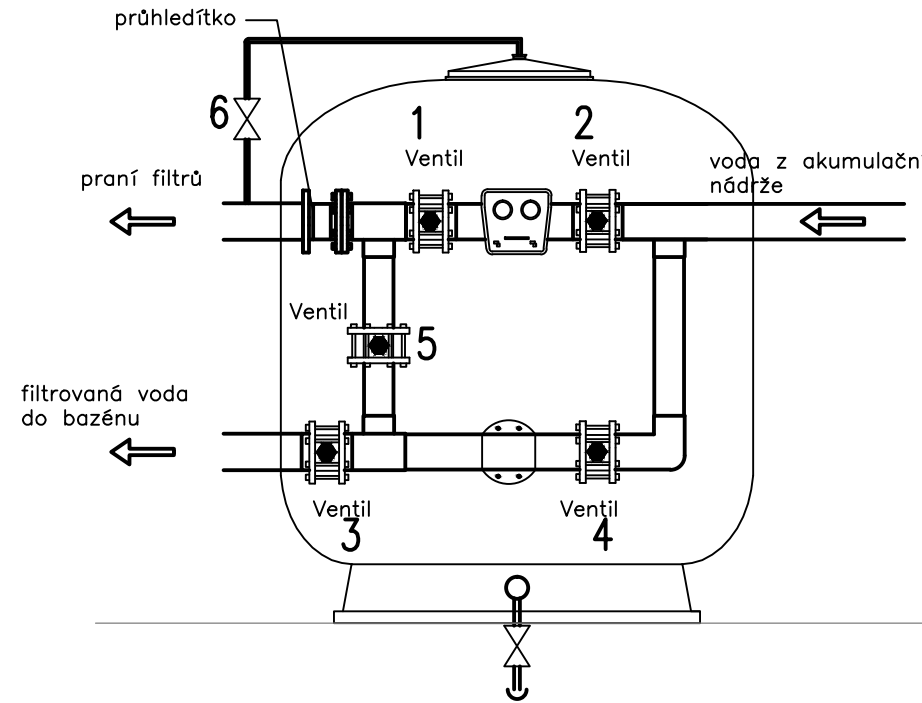
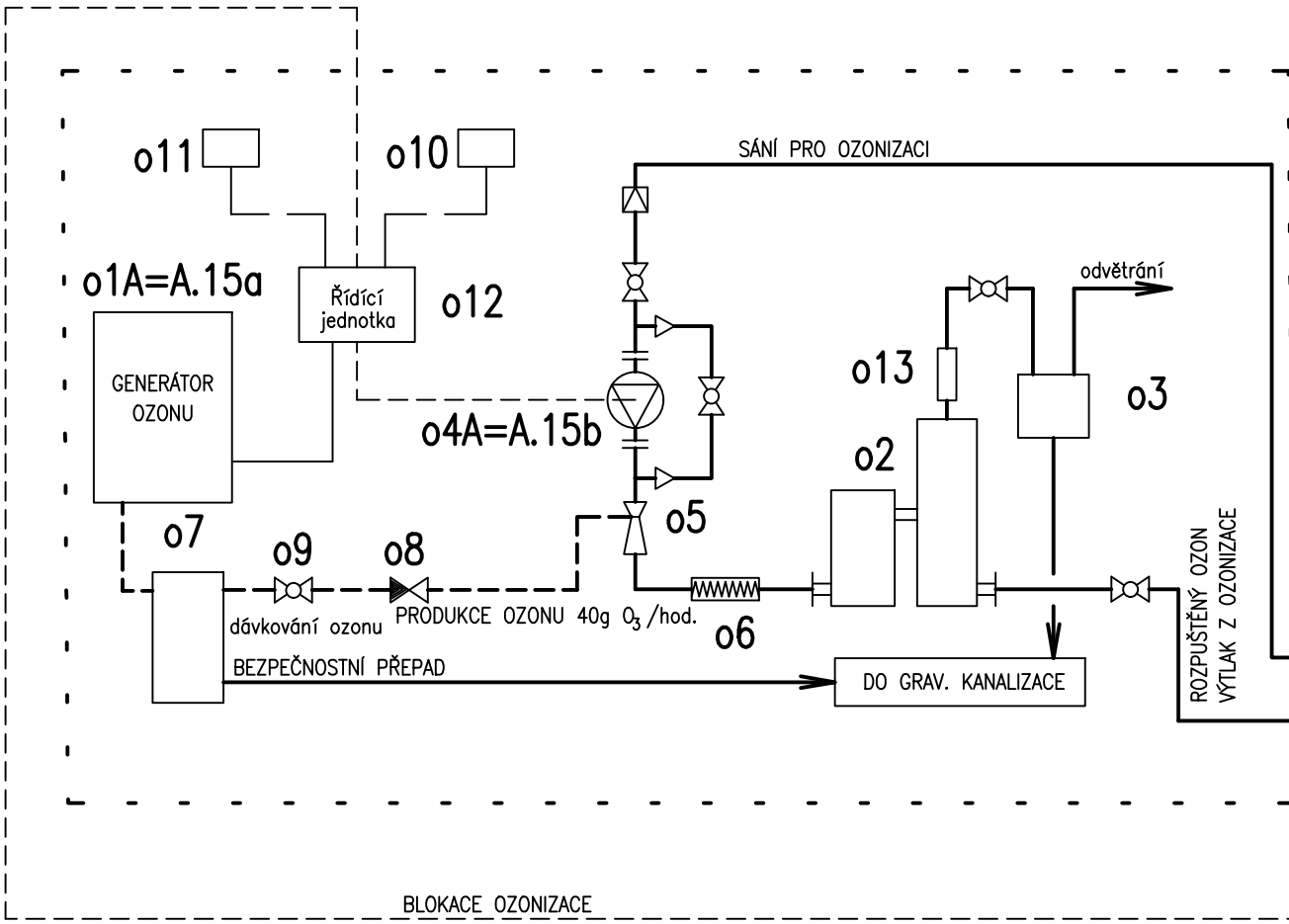


SCHÉMA FILTRU



C.15 OKRUH OZONIZACE

POZ.	NÁZEV	KS	P(1W)	CELKEM P(1W)	POZNÁMKA
o1A	GENERATOR OZONU	1	1,0	1,0	230V/50Hz
o2	REAKČNÍ NÁDŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4A	ČERPADLO	1	1,49	1,49	400V/50Hz
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXER	1			
o7	BALANČNÍ BAROMETR	1			
o8	ZPĚTNÝ VENTIL	1			
o9	REGULAČNÍ VENTIL	1			
o10	HAVARIJNÍ ČIDLO OŇIKU OZONU	1			
o11	ČIDLO ROZPUŠTĚNÉHO OZONU	1			
o12	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	1			
o13	PATRONA S AKTIVNÍM UHLÍM	1			



OZONIZACE

AKUMULACE A  
DOPLŇOVÁNÍ VODY

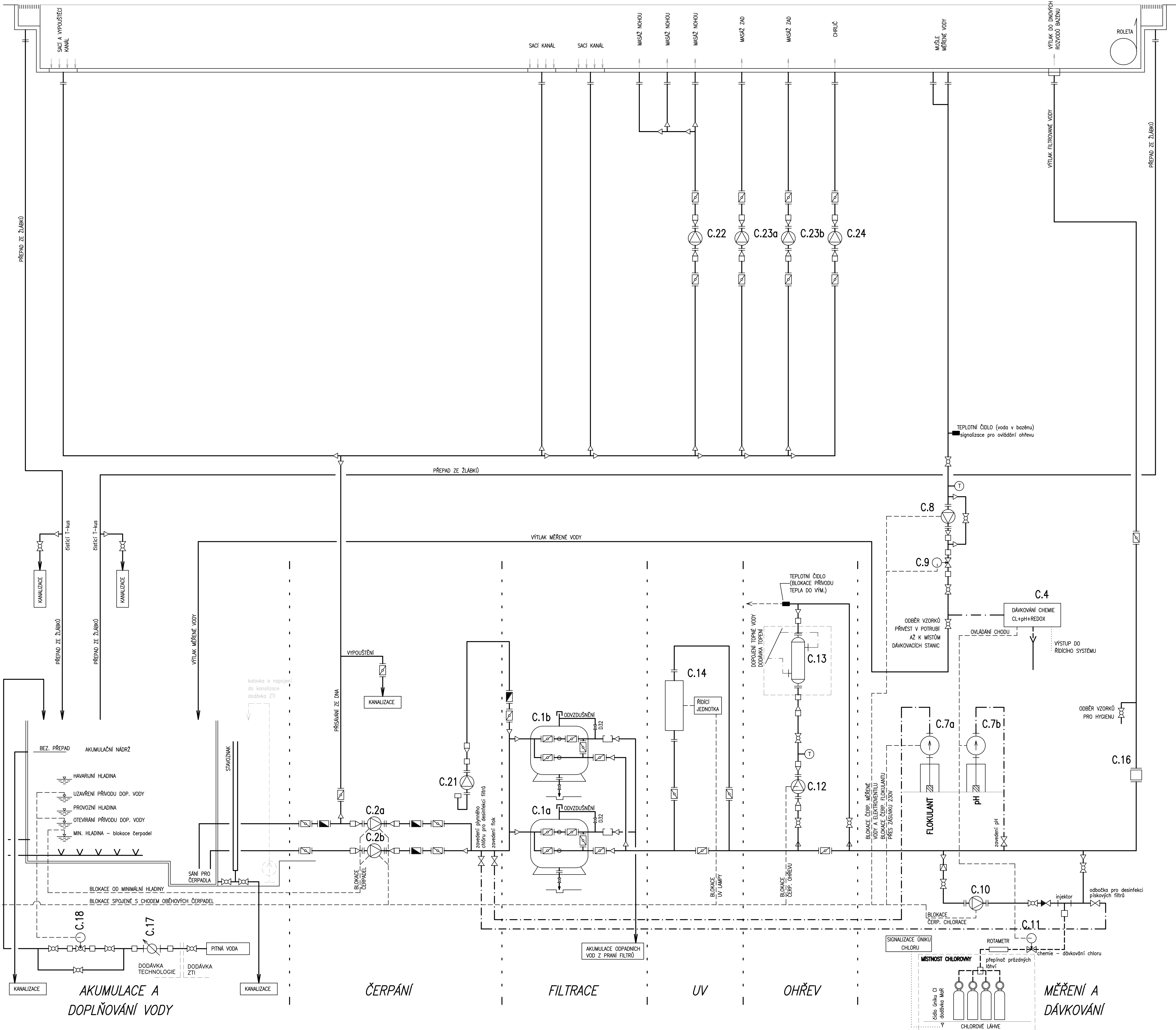
ČERPÁNÍ

FILTRACE

UV

OHŘEV

MĚŘENÍ A  
DÁVKOVÁNÍ



LEGENDA TECHNOLOGIE  
VÝCVIKOVÝ BAZÉN – OKRUH C

POZ.	NÁZEV	KS	P(1W)	CELKEM P(1W)	POZNÁMKA
C.1a,b	PISKOVÝ FILTR ø1400mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	2	-	-	Q= 46,1m³/h; 30m³/h/m²
C.2a,b	OBEHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FROKVENČNÍM MĚNĚCÍ	2	400	3,00	6,00 Q= 50m³/h H=14m
C.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍČÍ A DÁVKOVACÍ ZÁŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	230	0,10	0,10
C.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc. pH	2	230	0,10	0,20
C.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
C.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
C.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	0,40 Qmax=2,4m³/h Hmax=43m
C.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
C.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,40	0,40 Q= 10,8m³/h H=4m
C.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	-	-	111kW Qmax= 130m³/h 60mJ/cm²
C.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubici)	1	400	2,50	2,50
C.15	GENERÁTOR O3 30g/h	1	400	2,49	2,49
C.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	-	-
C.17	VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
C.18	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
C.21	DMYCHADLO PRÁNÍ FILTRŮ	1	400	2,20	2,20 Q= 226m³/h H=1,5m
C.22a,b	ČERPADLO ATRAKCI – HYDROMASAŽNÍ TRYSKY	2	400	3,00	6,00 Q= 66m³/h H=8m
C.23a,b	ČERPADLO ATRAKCI – CHRILČ	2	230	2,20	4,40 Q= 30m³/h H=8m
CELKEM P(1W)				25,17	

VÝCVIKOVÝ BAZÉN

PLOCHA 125m<sup>2</sup>  
OBJEM 131m<sup>3</sup>  
Q = 92,2 m<sup>3</sup>/h  
intenzita recirkulace 1,4 hod.  
TEPLOTA VODY DO 32°C

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCI	BV	BAZÉNOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELIV, PŘEPAD	OV	OBER VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRÁNÍ FILTRŮ	- - -	ROZVOD CHEMIKÁLI

LEGENDA ARMATUR

UZÁVRAČNÍ /REGULAČNÍ/ KLAPKA	VODOMĚR
KULOVÝ KOHOUT	PRŮTOKOMĚR
ZPĚTNÁ KLAPKA	EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPKA
ZPĚTNÝ VENTIL	TEPLOMĚR
PRŮHLÍDETKO	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

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

0,000 = 210,50 m n.m. B.p.v.	
INVESTOR: Město Znojmo, Obřoková 1/12, 689 22 Znojmo	
KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA	
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	GENÉRALNÍ PROJEKTANT: ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BURIAN - KRIVINKA, s.r.o. KALVIZDOVA 15, 602 00 BRNO TEL: 543 218 817 WWW.BURIAN-KRIVINKA.CZ
AUTOR: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN ING. ARCH. GUSTAV KRIVINKA	STAVEBNÍ OBJEKT: SO 101
D.2.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	FIRMA: CENTROPROJEKT GROUP s.r.o. PRÁŽSKÁ 165 150 00 PRAHA 5
VEDOUcí PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN	DATUM: PROSINEC 2018
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA	MĚŘITKO: -
VYPRACOVAL: TOMÁŠ RAŠKA	PARE: -
KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.06
NÁZEV VÝKRESU: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - OKRUH C	