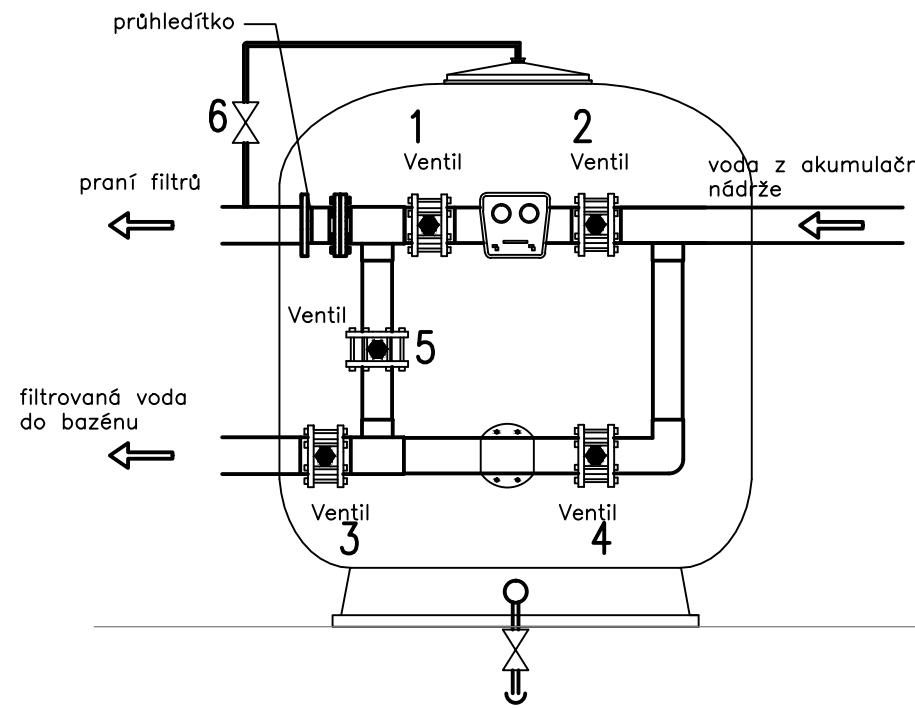
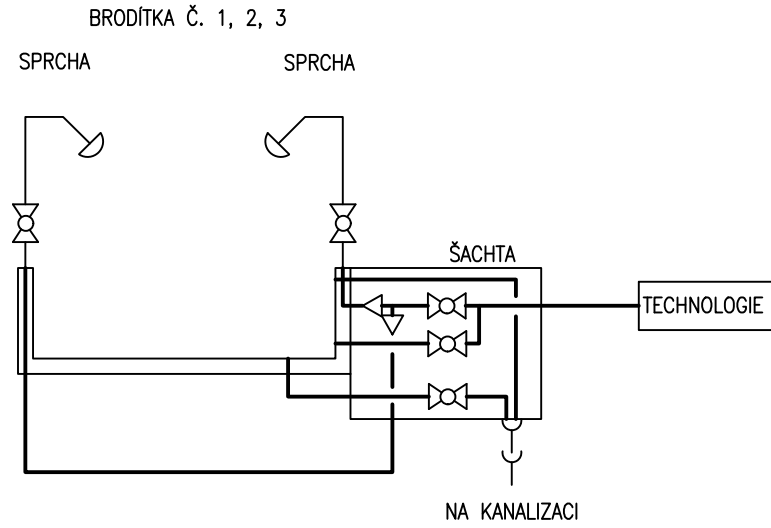


SCHÉMA FILTRU

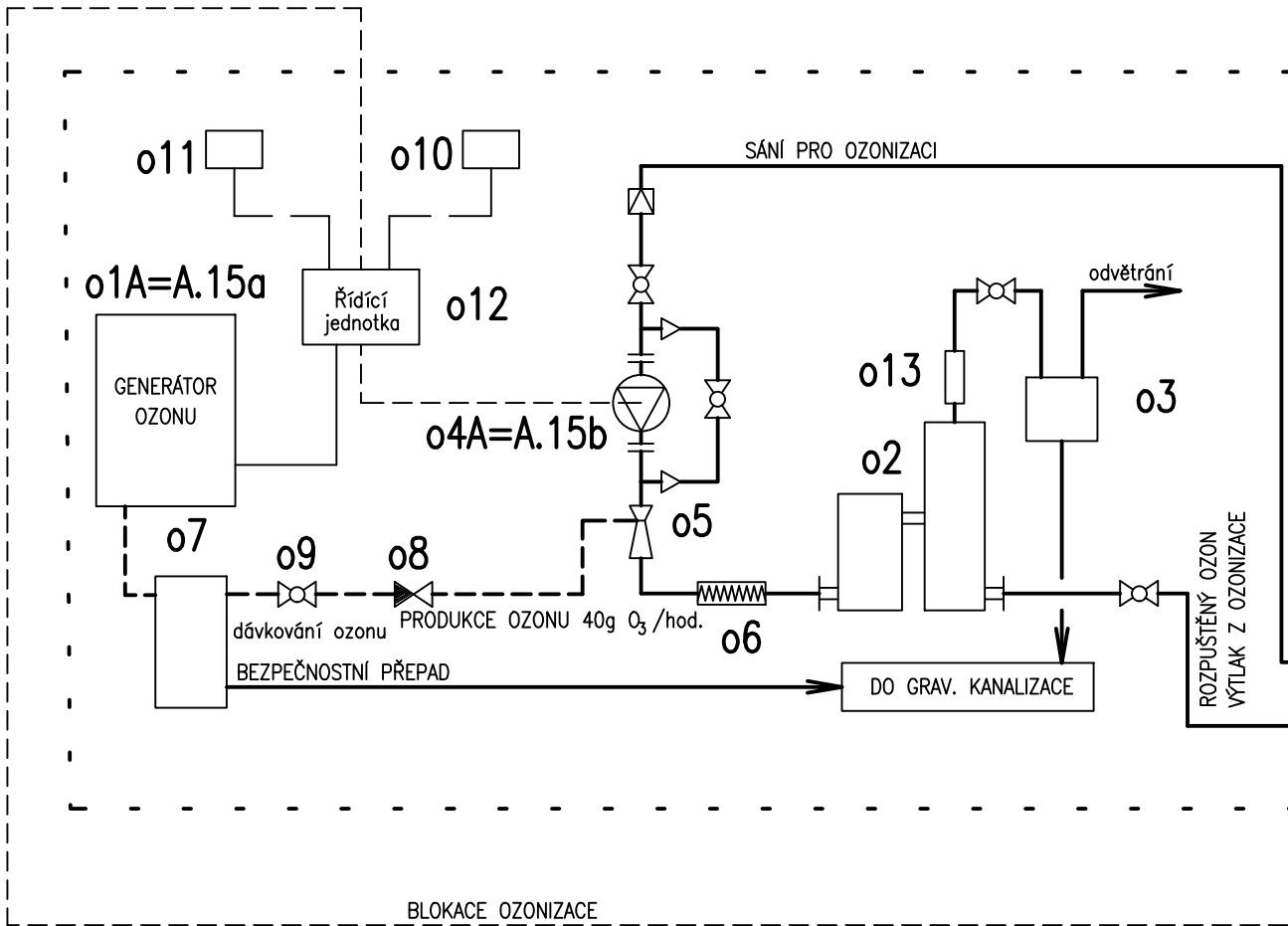


ZAPOJENÍ BRODÍTKA



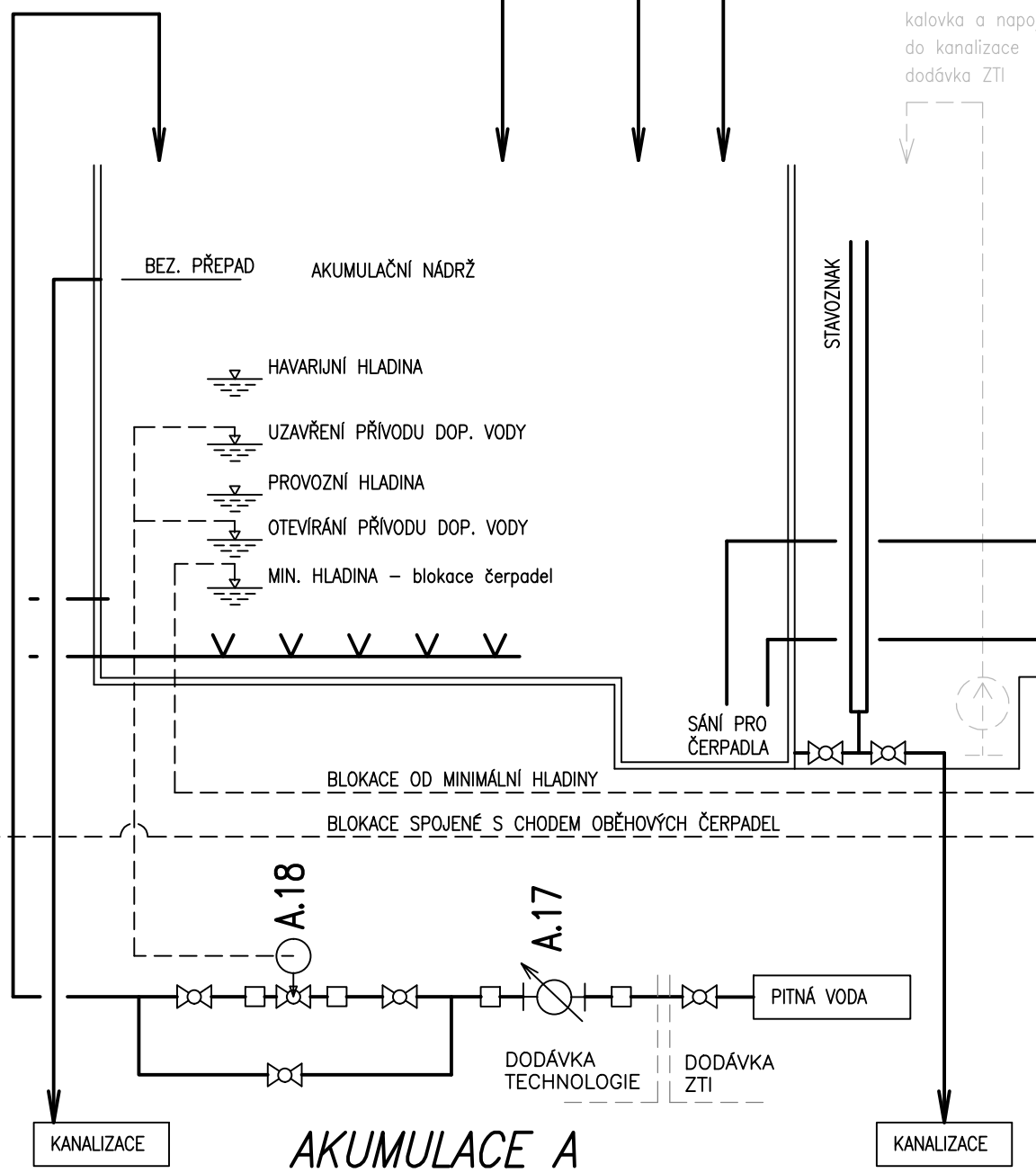
A.15 OKRUH OZONIZACE

POZ.	NÁZEV	KS	Pi(kW)	CELKEM Pi(kW)	POZNÁMKA
o1A	GENERÁTOR OZONU	1			230V/50Hz
o2	REAKČNÍ NÁDRŽ	1			
o3	DESTRUKTOR OZONU	1			
o4A	ČERPADLO	1			400V/50Hz
o5	INJEKTOR	1			
o6	STATICKÝ MIXER	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

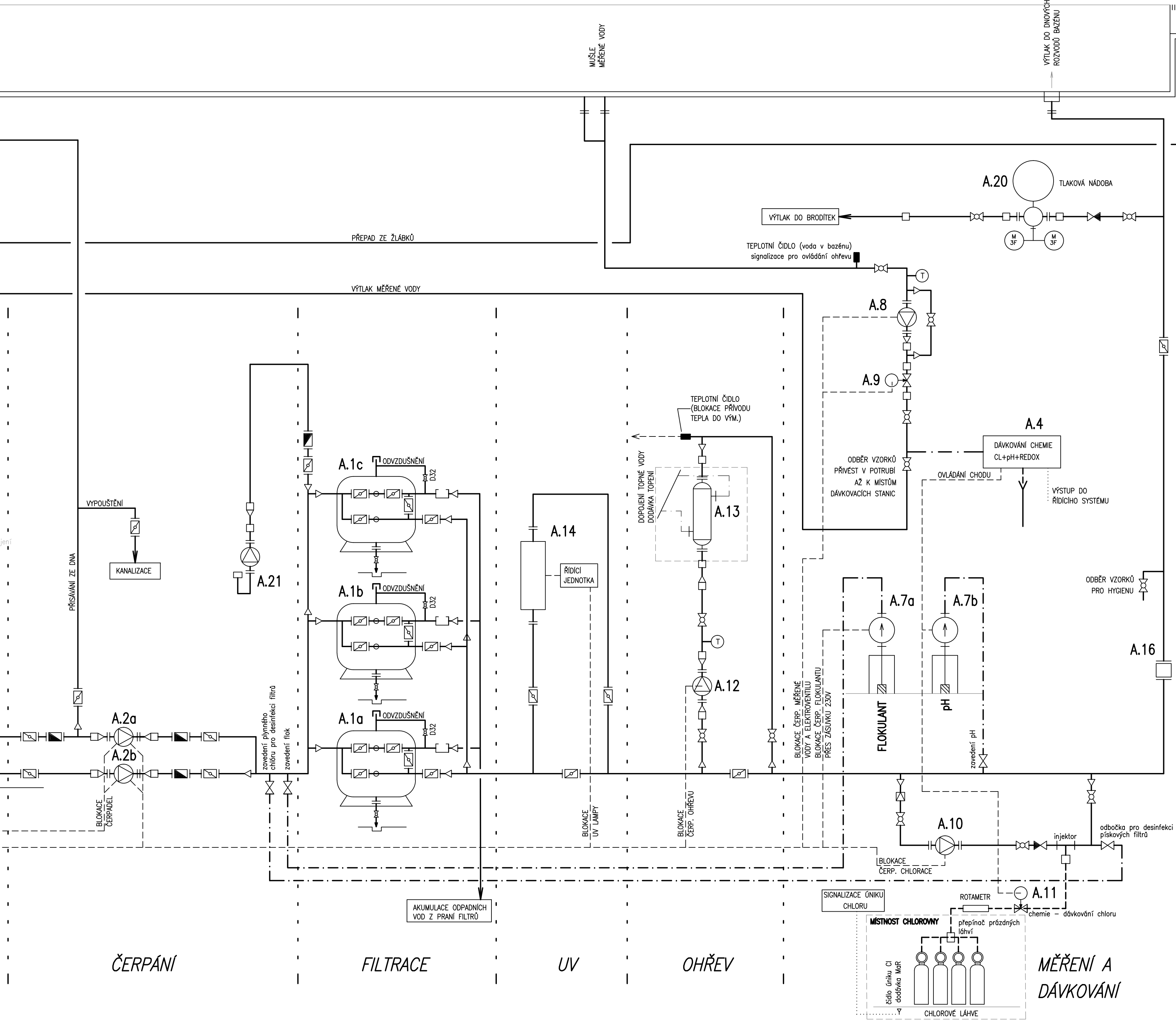


ČERPÁNÍ

FILTRACE

UV

OHŘEV



LEGENDA TECHNOLOGIE
PLAVECKÝ BAZÉN – OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS	Pi(kW)	CELKEM Pi(kW)	POZNÁMKA
A1a,b,c	PÍSKOVÝ FILTR Ø2000mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	3	–	–	Q= 94,2m³/h; 30m³/h/m²
A2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNÍČEM	2	400	11,0	22,0
A4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	230	0,10	0,10
A7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20
A8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,16
A9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
A10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,37	0,37
A11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
A12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU BAZÉNU	1	230	0,45	0,45
A13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉN	1	–	–	–
A14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	400	5,00	5,00
A15	GENERÁTOR O3 120g/h	1	400	3,00	3,00
A16	PRŮTOKOMĚR	1	230	0,10	0,10
A17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	–
A18	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
A20	AT-STANICE VČ. TLAKOVÉ NÁDOBY	1	400	1,80	1,80
A21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRŮ	1	400	2,20	2,20
CELKEM Pi(kW)				35,68	

PLAVECKÝ BAZÉN

PLOCHA 525m²
OBJEM 900m³
Q = 282,6m³/h
intenzita recirkulace 3,18 hod.
TEPLOTA VODY DO 28°C

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CÍRKULAČNÍ 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	Elmag. ventil nebo klapka
Zpětný ventil	Teploměr
Průhledítko	Od vzdušovací ventil

POZNÁMKA

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

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

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

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTOR: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ING. ARCH. GUSTAV KRÁVINKA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BURIAN - KRÁVINKA, s.r.o. KALVODŮVA 13, 602 00 BRNO TEL: 543 216 817 WWW.BURIAN-KRAVINKA.CZ

D.2.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 101

VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA

VYPRACOVAL: TOMÁŠ RAŠKA

KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - OKRUH A

DATUM: PROSINEC 2018

MĚŘITKO: -

PARÉ: -

ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.04

