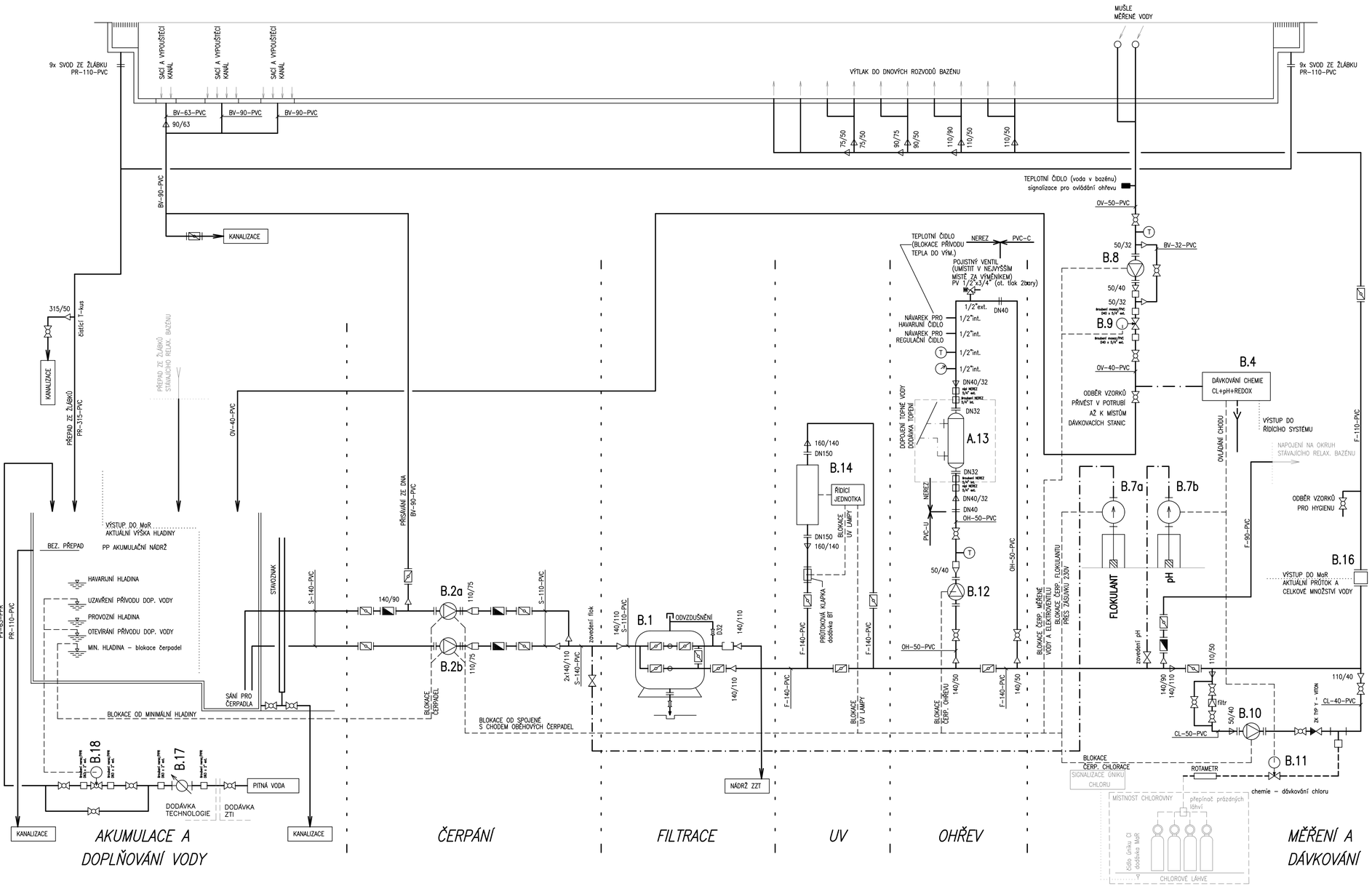

LEGENDA TECHNOLOGIE
CVIČNÝ BAZÉN – FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS		Pi(kW)	CELKEM Pi(kW)	POZNÁMKA
B.1	PÍSKOVÝ FILTR ø1800mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda	1	–	–	–	Q= 76,3m³/h; 30m³h/m²
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	4,0	8,0	Q=40,0m³/h H=23m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	230	0,10	0,10	
B.7a	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE flokulantu	1	230	0,10	0,10	vč. dávkovacího čerpadla
B.7b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	230	0,10	0,10	vč. dávkovacího čerpadla
B.8	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18	Q= 4m ³/h H=8m
B.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10	
B.10	POSILOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,37	0,37	Q= 1,5m³/h H=35m
B.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10	
B.12	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,25	0,25	Q=8,4m³/h H=4m
B.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK 100 kW	1	–	–	–	
B.14	UV LAMPA	1	400	2,5	2,5	Qmax=130m³/h 60mJ/cm²
B.16	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR D110	1	230	0,01	0,01	
B.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	–	
B.18	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10	
	CELKEM Pi(W)				**11,91**	

VNITŘNÍ CVIČNÝ BAZÉN

PLOCHA 100m²
OBJEM 65m³
Q = 50m³/h
intenzita recirkulace 1,3 hod.
TEPLOTA VODY 30°C – 32°C

STÁVAJÍCÍ RELAXAČNÍ BAZÉN

PLOCHA 50m²
OBJEM 45m³
Q = 29m³/h
intenzita recirkulace 1,5 hod.
TEPLOTA VODY 30°C – 32°C

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCÍ	BV	BAZÉNOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELIV, PŘEPAD	OV	ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRANÍ FILTRŮ		ROZVOD CHEMIKÁLIÍ

LEGENDA ARMATUR

	UZAVÍRACÍ /REGULAČN/ KLAPKA		VODOMĚR
	KULOVÝ KOHOUT		PRŮTOKOMĚR
	ZPĚTNÁ KLAPKA		EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPKA
	ZPĚTNÝ VENTIL	T	TEPLOMĚR
	PRŮHLEDÍTKO		ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

– VŽDY V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ UMÍSTIT NA POTRUBÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
– PŘED PRŮTOKOMĚREM NECHAT USTALUJÍCÍ PROSTOR DLE ÚDAJŮ OD VÝROBCE

VYPRACOVAL ING. T. SVOBODA	ODP. PROJ. PROFESE ING. T. SVOBODA	KONTROLOVAL F. ORSAVA	HL. INŽ. PROJEKTU ING. ARCH. BRUCKER

MÍSTO STAVBY: Brno–Královo pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4
STAVEBNÍK: STAREZ-SPORT, a.s. , Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

PS1000 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA – OKRUH B

CENTROPROJEKT GROUP a.s.
ŠTEFÁNIKOVA 167
760 01 ZLÍN
CENTROPROJEKT

FORMÁT	6xA4
DATUM	06/2020
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	–
ZAK. ČÍSLO:	170996

ARCHIVNÍ KÓD	PROF	ČÍS. VÝKRESU	DOD.
D1T	W	110	