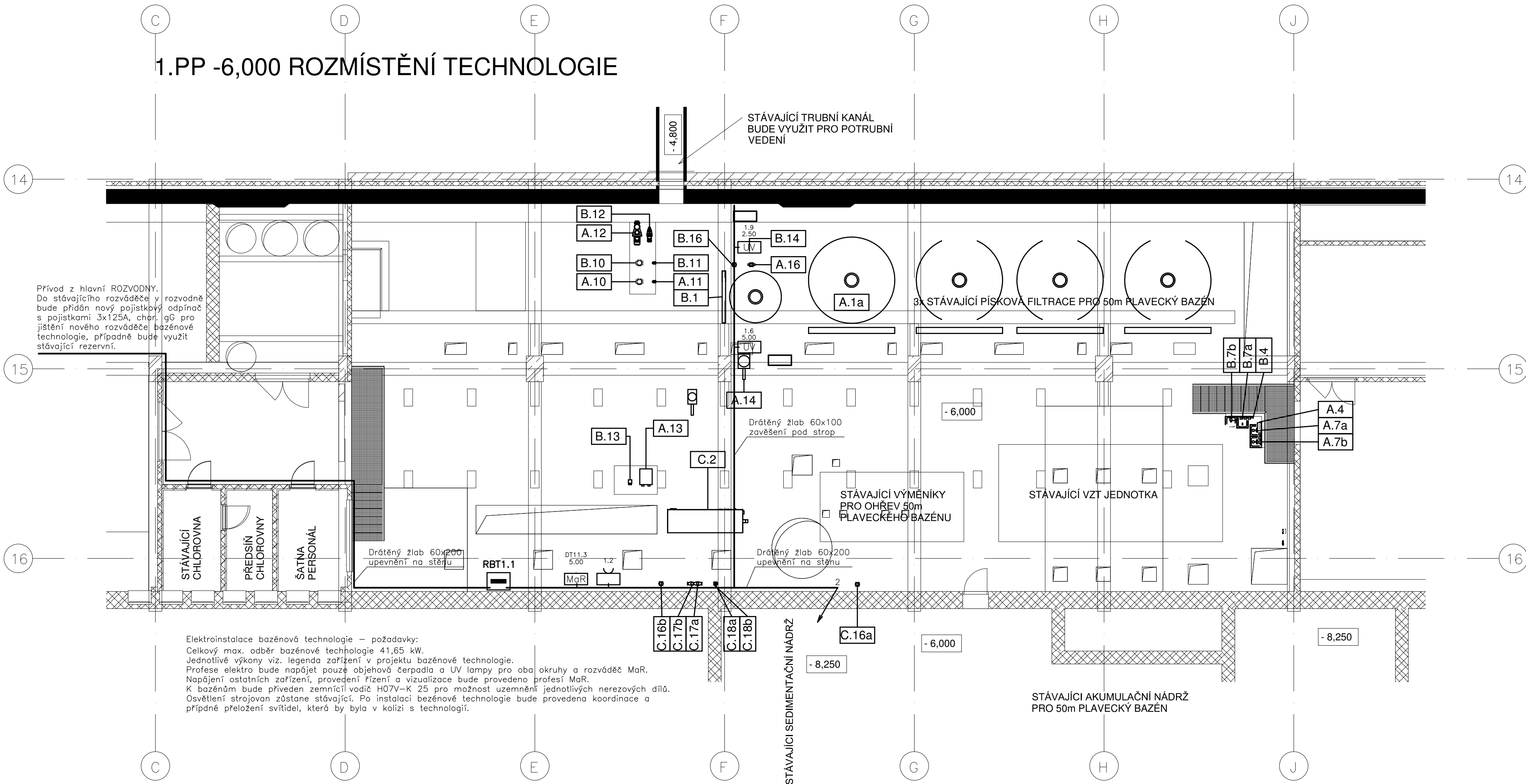
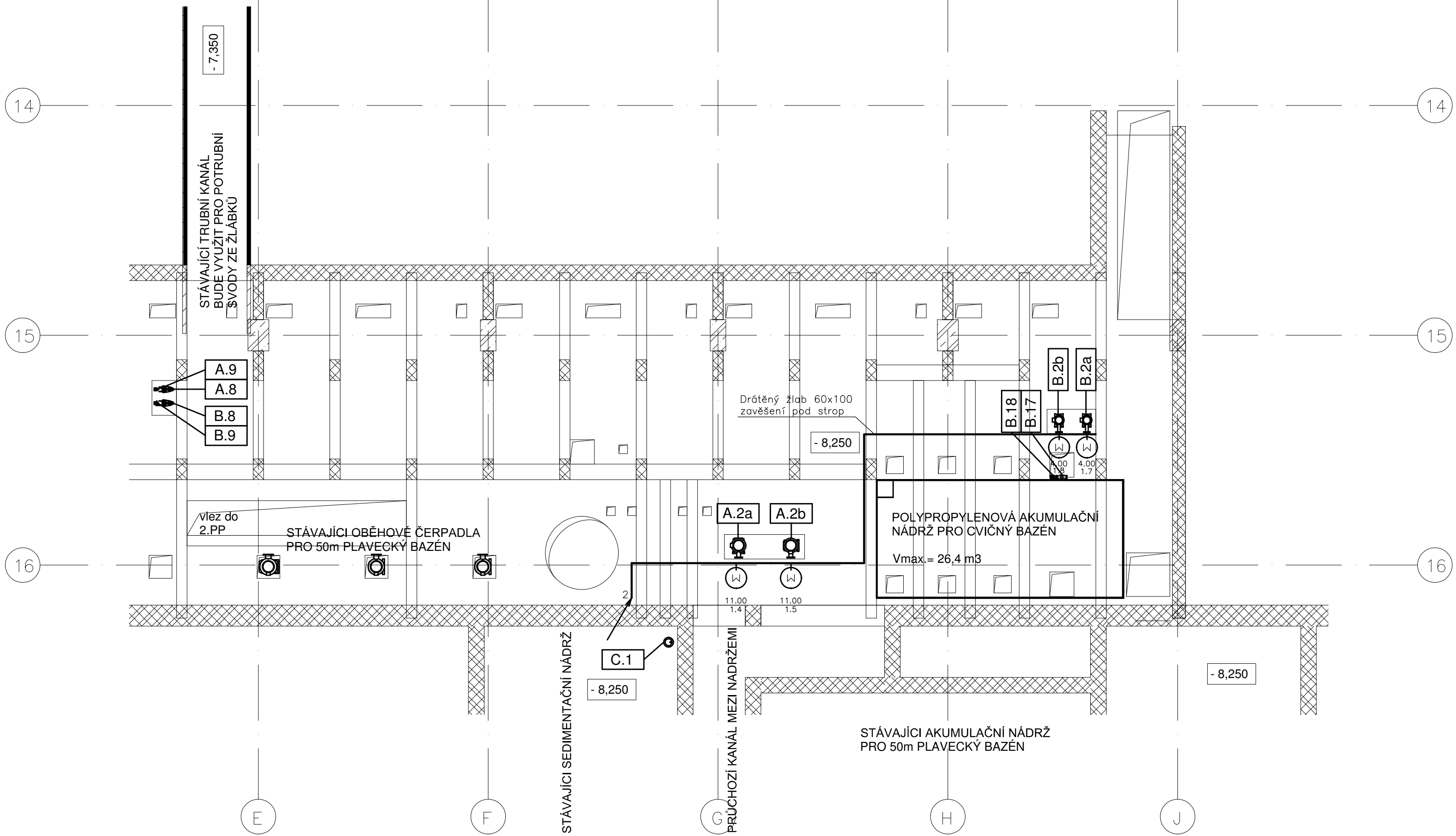


1.PP -6,000 ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE



2.PP -8,250 ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE



LEGENDA TECHNOLOGIE  
PLAVECKÝ BAZÉN – OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS		Pi(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
A.1	PÍSKOVÝ FILTR Ø3000mm; praní voda – stávající	1	–	–	–	Q= 212m³/h; 30m³/h/m²
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	11,0	22,0	Q=120m³/h H=23m
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10	
A.7a	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE flokulantu	1	230	0,10	0,10	vč. dávkovacího čerpadla
A.7b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	230	0,10	0,10	vč. dávkovacího čerpadla
A.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18	Q= 4m³/h H=8m
A.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10	
A.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,55	0,55	Q= 1,5m³/h H=40m
A.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10	
A.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	400	1,50	1,50	Q=35,5m³/h H=4m
A.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK 390 kW	1	–	–	–	
A.14	UV LAMPA	1	400	5,0	5,0	Qmax=329m³/h 60mJ/cm²
A.16	PRŮTOČOMĚR Ø225	1	230	0,01	0,01	
A.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	–	–	–	stávající
CELKEM P(kW)					29,74	

LEGENDA TECHNOLOGIE  
CVIČNÝ BAZÉN – FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS		Pi(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
B.1	PÍSKOVÝ FILTR Ø1800mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda	1	–	–	–	Q= 76,3m³/h; 30m³/h/m²
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	4,0	8,0	Q=40,0m³/h H=23m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + 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	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18	Q= 4m³/h H=8m
B.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10	
B.10	POSÍLOVÉ 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	POSÍLOVÉ 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 PRŮTOČOMĚR D140	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 P(kW)					11,91	

LEGENDA:

- Rozváděč
- Zásuvkové skříně vč. jističní, osazená 2x 230V/16A, 1x 400V/16A, IP44
- Rozváděč MaR, označení DT1
- Cirkulační čerpadla vč. frekvenčních měničů, specifikace projekt bazénové technologie
- UV lampa, specifikace projekt bazénové technologie

POZNÁMKA:

Rozvodná soustava v objektu: 3+N+PE, 50 Hz, 400/230 V, síť TN–C–S  
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000–4–41, ed. 3  
čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování  
čl. 411.3.2 automatické odpojení v případě poruchy  
čl. 411.3.3 dodatečné požadavky pro zásuvky  
čl. 411.3.4 doplňující požadavky pro světelné obvody v sítích TN a TT  
čl. 411.4 síť TN  
El. instalace bude uložena v drátěných elektroinstalačních žlábkách.  
Prostředí dle ČSN 33 2000–5–51 ed. 3 – viz. technická zpráva

VYPRACOVAL Ing. K. Svobodová		ODP. PROJ. PROFESE Ing. K. Svobodová	KONTROLOVAL .....	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. V. Bruckner	 <b>CENTROPROJEKT</b>
MÍSTO STAVBY: Brno–Křídlovo Pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4					
STAVEBNÍK: Státutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno					
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY					
SO 01 – PLAVECKÝ BAZÉN D.1.4e TPS SILNOPROUDÉ INSTALACE					FORMÁT 8x44 DATUM 06/2020 STUPEŇ DPS MĚŘÍTKO 1:100 ZAK. ČÍSLO 170996 ARCHIVNÍ KÓD D1T   D 105
ROZVODY BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE					PROF. 105 VÝKRESU D00