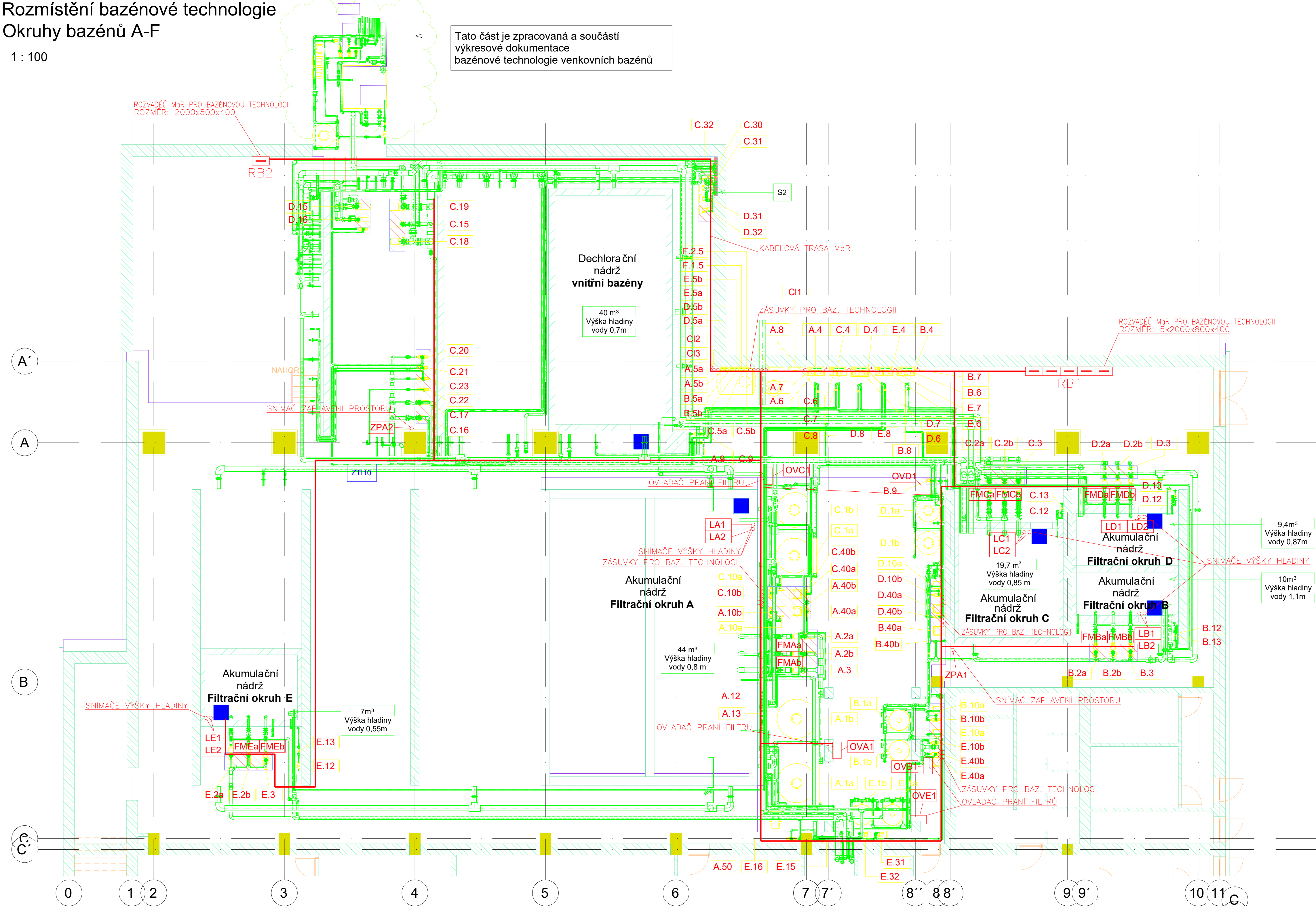


Rozmístění bazénové technologie
Okruhy bazénů A-F

1 : 100



- POZN:
- SNÍMAČE A SPINAČE VÝŠKY HLADINY BUDOU OSAZENY V AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍCH
 - ZÁSUVKY BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE (DÁVKOVACÍ STANICE, AKTIVNÍ UHLÍ...) BUDOU UMÍSTĚNY U DANÉHO ZAŘÍZENÍ
 - FREKVENČNÍ MĚNIČE BUDOU UMÍSTĚNY U OBĚHOVÝCH ČERPADEL NA KONSTRUKCI
 - OVLADAČE PRANÍ FILTRŮ BUDOU OSAZENY U FILTRŮ
 - ČERPADLA A DMYCHADLA A OSTATNÍ KOVOVÉ ZAŘÍZENÍ BUDOU UZEMNĚNY VODIČEM CYA 6
 - UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ V PROSTORU ODSOUHLASÍ INVESTOR
 - KABELOVÉ TRASY BUDOU ZHOTOVENY Z DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ, VŽDY ZVLÁŠTĚ PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY A PRO SLABOPROUDÉ ROZVODY, ODBOČKY Z TRAS BUDOU ZHOTOVENY Z PVC TRUBEK

LEGENDA TECHNOLOGIE
WHIRLPOOL - FILTRAČNÍ OKRUH D

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
D.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1050mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	2	-	-	Qa=25m³/h; 30m³/h/m²	připojení D75mm
D.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	2	2,2	4,4	Q=28m³/h H=16m	1450ot./min.
D.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	1,5	1,5	Q=34m³/h H=6m	2850ot./min.
D.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
D.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
D.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
D.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
D.8	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	0,1	0,1		
D.9	OBĚHOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=2,5m³/h H=8m	
D.10a	TEPELNÝ VÝMĚNÍK 28kW	1	-	-		
D.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,3	0,3	Q=9m³/h H=6m	
D.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=50m³/h	
D.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
D.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
D.15	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽNÍ TRYSKY 10x 8m/hod	1	2,2	2,2	Q=80m³/h H=7m	1450ot./min.
D.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽNÍ TRYSKY 30x 1m/hod	1	1,5	1,5	Q=30m³/h H=7m	1450ot./min.
D.31	DMYCHADLO – LAVICE	1	3,0	3,0	Q=270m³/h 75 mbar.	
D.32	DMYCHADLO – PERLŮČKA	1	1,3	1,3	Q=90m³/h 100 mbar.	
D.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,6	0,6		
D.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,0m³/h H=15m	
CEKEM P(W)		-	-	-		

LEGENDA TECHNOLOGIE
WHIRLPOOL - FILTRAČNÍ OKRUH E

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
E.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø950mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	2	-	-	Qa=21m³/h; 30m³/h/m²	připojení D75mm
E.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	2	3,0	6,0	Q=22m³/h H=22,5m	2850ot./min.
E.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	1,3	1,3	Q=28m³/h H=6m	2850ot./min.
E.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
E.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
E.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
E.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
E.8	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	0,1	0,1		
E.9	OBĚHOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=2,5m³/h H=8m	
E.10a	TEPELNÝ VÝMĚNÍK 28kW	1	-	-		
E.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,3	0,3	Q=9m³/h H=6m	
E.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=42m³/h	
E.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
E.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
E.15	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽNÍ TRYSKY 6x 8m	1	1,5	1,5	Q=48m³/h H=6m	1450ot./min.
E.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽNÍ TRYSKY 12x 1m	1	0,45	0,45	Q=12m³/h H=6m	2850ot./min.
E.31	DMYCHADLO – LAVICE	1	2,2	2,2	Q=165m³/h 75 mbar.	
E.32	DMYCHADLO – PERLŮČKA	1	1,3	1,3	Q=90m³/h 100 mbar.	
E.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,6	0,6		
E.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,0m³/h H=15m	
CEKEM P(W)		-	-	-		

LEGENDA TECHNOLOGIE
OCHLAZOVACÍ BAZÉN – FILTRAČNÍ OKRUH F

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
F.1	SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ	1	-	-		dodávka ZTI
F.2a	SERVOVENTIL DN32	1	0,1	0,1		
F.2b	SERVOVENTIL DN25	1	0,1	0,1		
F.3	SERVOVENTIL DN80	1	0,1	0,1		
F.4	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
F.5	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
CEKEM P(W)		-	-	-		

LEGENDA TECHNOLOGIE
PLAVECKÝ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
A.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1600mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	2	-	-	Qa=76m³/h; 30m³/h/m²	připojení D125mm
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	5,5	11,0	Q=85m³/h H=15,5m	1450ot./min.
A.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	2,2	2,2	Q=101m³/h H=6m	1450ot./min.
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
A.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
A.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
A.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
A.8	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	0,1	0,1		
A.9	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=5,5m³/h H=6m	
A.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 100kW	1	-	-		
A.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,75	0,75	Q=20m³/h H=6m	
A.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=152m³/h	
A.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
A.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
A.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,6	0,6		
A.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,0m³/h H=15m	
A.50	AT - STANICE - ROZVOD VODY SPLACHOVÁNÍ WC	2	0,4	0,8	Q=600l/min. 3,0 bar.	
CEKEM P(W)		-	-	-		

LEGENDA TECHNOLOGIE
VÝCVIKOVÝ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
B.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø950mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	2	-	-	Qa=21m³/h; 30m³/h/m²	připojení D75mm
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	2,2	4,4	Q=22m³/h H=16m	2850ot./min.
B.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	1,3	1,3	Q=28m³/h H=6m	2850ot./min.
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
B.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
B.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
B.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
B.8	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	0,1	0,1		
B.9	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=5,5m³/h H=6m	
B.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 50kW	1	-	-		
B.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,45	0,45	Q=12,5m³/h H=6m	
B.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=38m³/h	
B.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
B.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
B.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,6	0,6		
B.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,0m³/h H=15m	
CEKEM P(W)		-	-	-		

LEGENDA TECHNOLOGIE
RELAXAČNÍ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH C

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CEKEM P(W)	VÝKON	POZNÁMKA
C.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1600mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	2	-	-	Qa=60m³/h; 30m³/h/m²	připojení D110mm
C.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	2	4,0	8,0	Q=65m³/h H=15,5m	1450ot./min.
C.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	2,2	2,2	Q=80m³/h H=6m	1450ot./min.
C.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
C.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
C.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
C.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
C.8	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	0,1	0,1		
C.9	OBĚHOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=2,5m³/h H=8m	
C.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 100 kW	1	-	-		
C.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,75	0,75	Q=20m³/h H=6m	
C.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=120m³/h	
C.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
C.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
C.15	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ CHRLIČ	1	1,5	1,5	Q=50m³/h H=6m	1450ot./min.
C.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽ NОHOU	1	1,5	1,5	Q=60m³/h H=7m	1450ot./min.
C.17	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASAŽNÍ TRYSKY	1	1,5	1,5	Q=48m³/h H=6m	1450ot./min.
C.18	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ ČÍŠE	1	4,0	4,0	Q=160m³/h H=7m	1450ot./min.
C.19	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOBOGÁN	1	7,5	7,5	Q=120m³/h H=14m	1450ot./min.
C.20	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ ZVON	1	0,75	0,75	Q=30m³/h H=6m	2850ot./min.
C.21	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ JEŽEK	1	0,55	0,55	Q=15m³/h H=6m	2850ot./min.
C.22	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ FONTÁNKA	1	0,18	0,18	Q=4m³/h H=6m	
C.23	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ MŘÁČEK + SKLUNÍČKO	1	0,18	0,18	Q=4m³/h H=6m	
C.30	DMYCHADLO – PERLŮČKA	1	3,0	3,0	Q=230m³/h 125 mbar.	
C.31	DMYCHADLO – POLOLEHÁTKO	1	3,0	3,0	Q=270m³/h 75 mbar.	
C.32	DMYCHADLO – LEHÁTKO	1	4,0	4,0	Q=320m³/h 75 mbar.	
G.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,6	0,6		
G.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,0m³/h H=15m	
CEKEM P(W)		-	-	-		

INVESTOR:	MĚSTO BRĚCLAV	ÚPOV. PROJEKTANT:	ING. VLADIMÍR ABRAHAM
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	HUTNÍ PROJEKT Frydek-Místek, o.s.	VYPRACOVAL:	ING. VLADIMÍR ABRAHAM
NÁZEV AKCE:		KONTROLOVAL:	PAVEL MUCHA
REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPIŠTĚ V BRĚCLAVI		FORMÁT:	DxA4
		MĚŘÍTKO:	1:100
		STUPEŇ:	DPS
		DATUM:	09/2023
CAD. FILE:	Rozmístění baz. technologie		
PROF. ESE:	D02.10. MĚŘENÍ A REGULACE	ZAKÁZKA ČÍSLO:	22501
OBSAH VÝKRESU:		ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO PARE:
ROZMÍSTĚNÍ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE, KRYTÝ BAZÉN		09	

WHP 2.NP
1 : 75