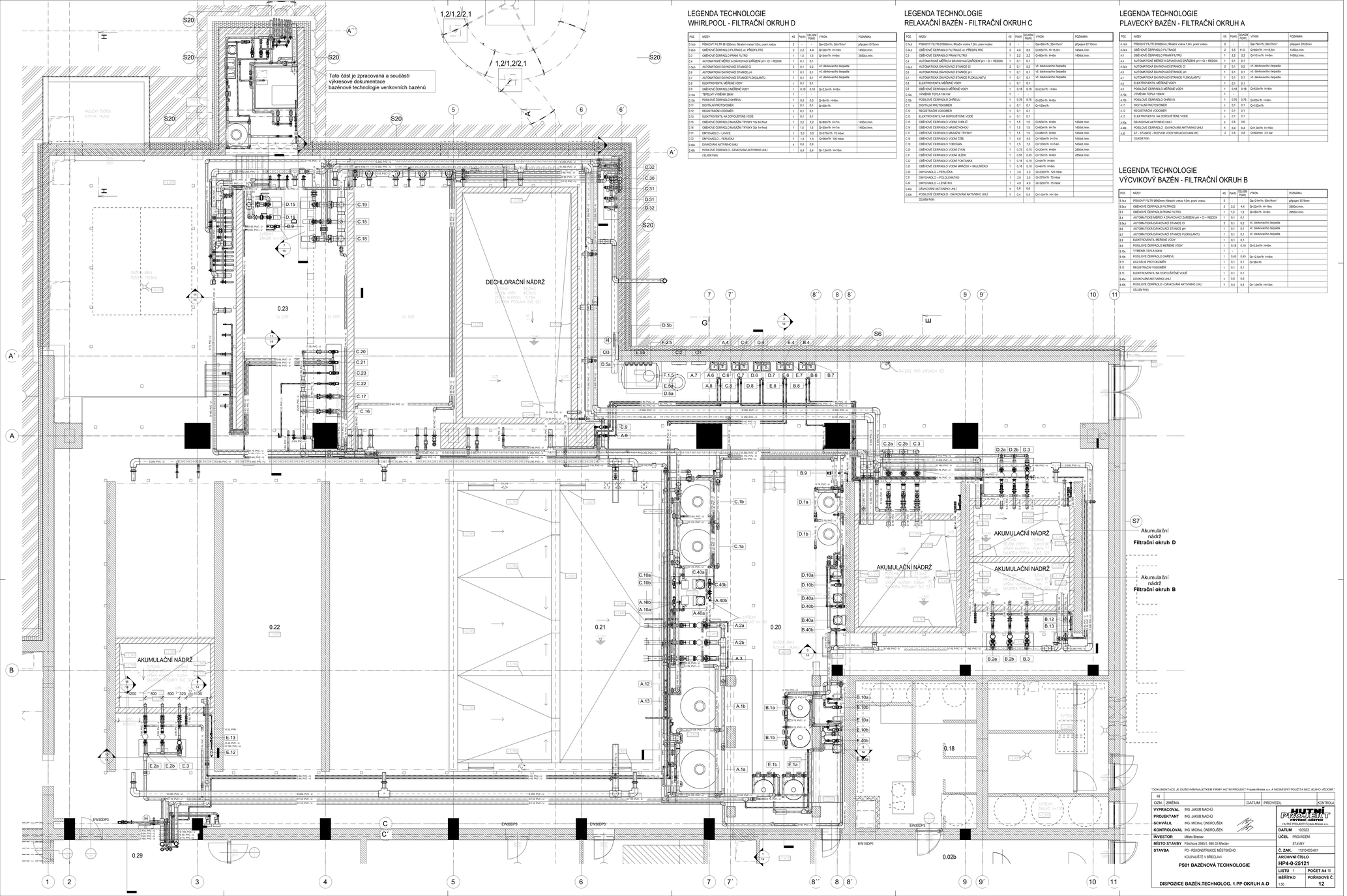

LEGENDA TECHNOLOGIE
WHIRLPOOL - FILTRAČNÍ OKRUH D

POZ.	NÁZEV	KS	P[kW]	ČERPÁNÍ P[kW]	VÝKON	POZNÁMKA
D.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1500mm; filtrační vrstva 1,0m; prani vodou	2	-	-	Qp=20m³/h; 30m³/h/m²	připojeni D75mm
D.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	2	2,2	4,4	Q=26m³/h h=15,6m	1450ot./min.
D.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	1,5	1,5	Q=34m³/h h=9m	2850ot./min.
D.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,1	0,1		
D.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE Cl	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	PŘÍSLUŠNÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=2,5m³/h h=9m	
D.10a	TEPELNÝ VÝMĚNÍK 28kW	1	-	-	-	
D.10b	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘÍVÁNÍ	1	0,3	0,3	Q=9m³/h h=6m	
D.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=30m³/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 MASÁŽNÍ TRYSKY 10x 8m³/hod	1	2,2	2,2	Q=80m³/h h=7m	1450ot./min.
D.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASÁŽNÍ TRYSKY 30x 1m³/hod	1	1,5	1,5	Q=30m³/h h=7m	1450ot./min.
D.17	DMYCHADLO – LAVICE	1	3,0	3,0	Qv=270m³/h 75 mbar.	
D.32	DMYCHADLO – PERLOVÁ	1	1,3	1,3	Qv=90m³/h 100 mbar.	
D.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,8	0,8		
D.40b	POSILOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,2m³/h h=15m	
	CELKEM P[kW]					

LEGENDA TECHNOLOGIE
RELAXAČNÍ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH C

POZ.	NÁZEV	KS	P[kW]	ČERPÁNÍ P[kW]	VÝKON	POZNÁMKA
C.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1600mm; filtrační vrstva 1,0m; prani vodou	2	-	-	Qp=30m³/h; 30m³/h/m²	připojeni D110mm
C.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	2	4,0	8,0	Q=60m³/h h=15,5m	1450ot./min.
C.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	2,2	2,2	Q=60m³/h h=6m	1450ot./min.
C.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,1	0,1		
C.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE Cl	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=9m	
C.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 100 kW	1	-	-	-	
C.10b	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘÍVÁNÍ	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 MASÁŽ NOHOU	1	1,5	1,5	Q=50m³/h H=7m	1450ot./min.
C.17	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASÁŽNÍ 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=20m³/h H=6m	2850ot./min.
C.21	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ JEŽEK	1	0,55	0,55	Q=1m³/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 MRÁČEK + SKLUNÍČKO	1	0,18	0,18	Q=4m³/h H=6m	
C.30	DMYCHADLO – PERLOVÁ	1	3,0	3,0	Qv=230m³/h 125 mbar.	
C.31	DMYCHADLO – POLOLEHÁTKO	1	3,0	3,0	Qv=270m³/h 75 mbar.	
C.32	DMYCHADLO – LEHÁTKO	1	4,0	4,0	Qv=320m³/h 75 mbar.	
D.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,8	0,8		
D.40b	POSILOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,2m³/h h=15m	
	CELKEM P[kW]					

LEGENDA TECHNOLOGIE
PLAVECKÝ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS	P[kW]	ČERPÁNÍ P[kW]	VÝKON	POZNÁMKA
A.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1800mm; filtrační vrstva 1,0m; prani vodou	2	-	-	Qp=70m³/h; 30m³/h/m²	připojeni D125mm
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	5,5	11,0	Q=80m³/h h=15,5m	1450ot./min.
A.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	2,2	2,2	Q=101m³/h h=9m	1450ot./min.
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,1	0,1		
A.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE Cl	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	PŘÍSLUŠNÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=5,5m³/h h=9m	
A.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 100kW	1	-	-	-	
A.10b	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘÍVÁNÍ	1	0,75	0,75	Q=20m³/h h=6m	
A.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=120m³/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	0,8	0,8		
A.40b	POSILOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,2m³/h h=15m	
A.42	AT - STANICE - ROZVOD VODY SPLACHOVÁNÍ WC	2	0,4	0,8	Q=800l/min 3,0 bar.	
	CELKEM P[kW]					

LEGENDA TECHNOLOGIE
VÝCVIKOVÝ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS	P[kW]	ČERPÁNÍ P[kW]	VÝKON	POZNÁMKA
B.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø900mm; filtrační vrstva 1,0m; prani vodou	2	-	-	Qp=21m³/h; 30m³/h/m²	připojeni D75mm
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	2,2	4,4	Q=22m³/h h=10m	2850ot./min.
B.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRU	1	1,3	1,3	Q=28m³/h H=6m	2850ot./min.
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,1	0,1		
B.5a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE Cl	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	PŘÍSLUŠNÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=5,5m³/h h=9m	
B.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 50kW	1	-	-	-	
B.10b	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘÍVÁNÍ	1	0,45	0,45	Q=12,5m³/h h=6m	
B.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1	Q=36m³/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	0,8	0,8		
B.40b	POSILOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	1	0,4	0,4	Q=1,2m³/h h=15m	
	CELKEM P[kW]					

S7
Akumulační nádrž **Filtrační okruh D**

Akumulační nádrž **Filtrační okruh B**

"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEHO VĚDOMÍ."

IČ				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA

VYPRACOVAL	ING. JAKUB MACHÚ	
PROJEKTANT	ING. JAKUB MACHÚ	
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK	
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK	
INVESTOR	Město Břeclav	
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav	
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI	

HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK
HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.

DATUM	10/2020
ÚČEL	PROVÁDĚNÍ STAVBY
Č. ZAK.	11210-003-001
ARCHIVNÍ ČÍSLO	HP4-0-25121
LISTŮ	1
POČET A4	18
MĚŘÍTKO	1:50
POŘADOVÉ Č.	12

PS01 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

DISPOZICE BAZÉN.TECHNOLOG. 1.PP OKRUH A-D