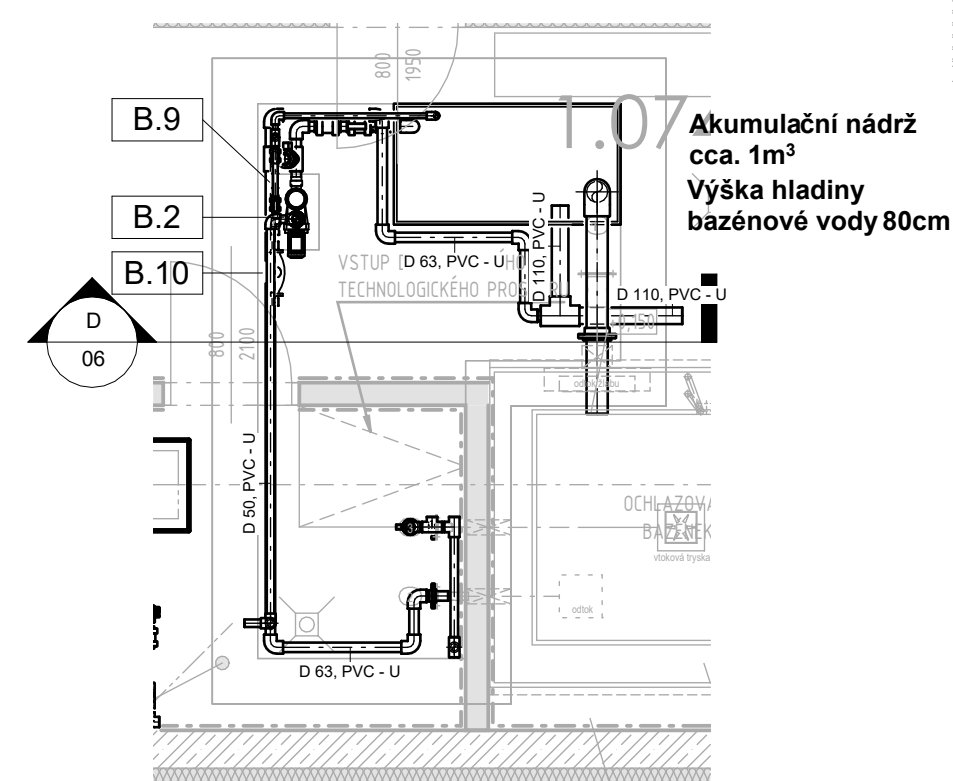
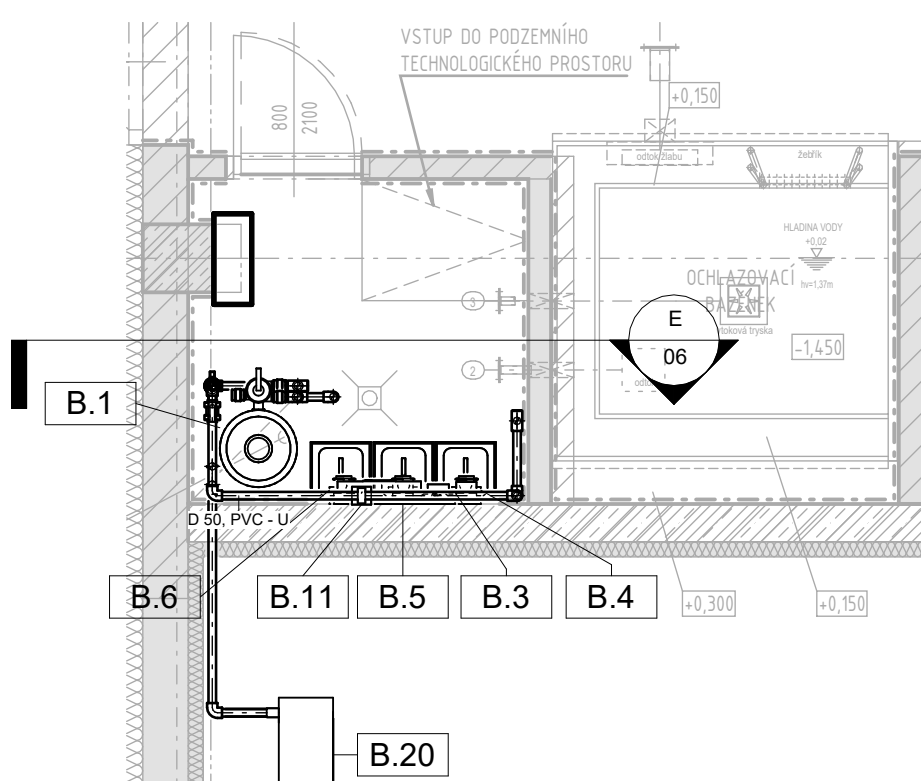


Technologická šachta  
ochlazovací bazén.

1 : 50

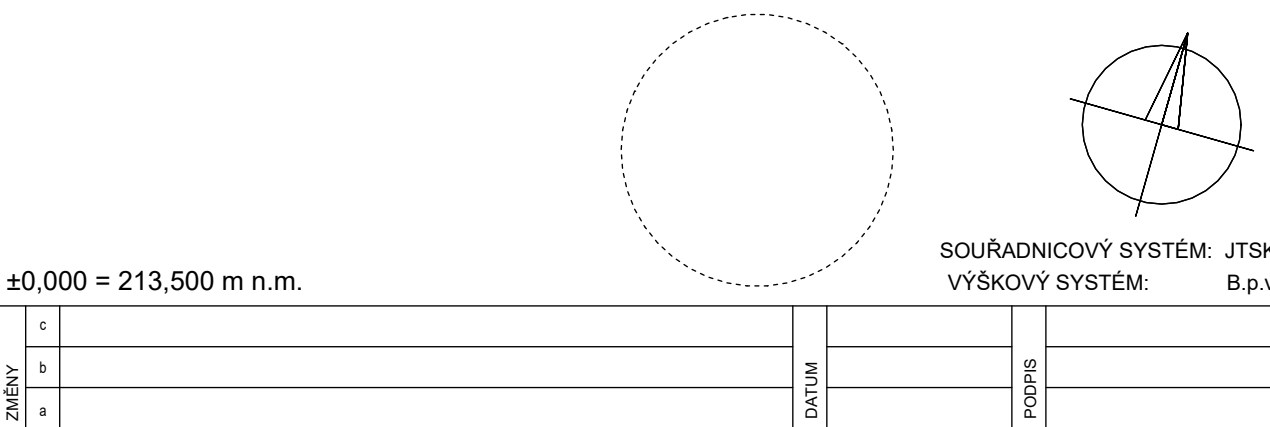


Dispozice bazénové  
technologie – ochlazovací  
bazén.



1076

POZNÁMKA:  
PŘED ZAČÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY  
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



INVESTOR:		Univerzita Palackého v Olomouci	
F.E.D. s.r.o.		Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		F.E.D. s.r.o.	
HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:		Ing. Jakub Machů	
PROJEKTANT ČÁSTI:		Ing. Jakub Machů	
ZODP. PROJEKTANT:		Ing. Jakub Machů	
VYPRACOVAL:		Ing. Jakub Machů	
KONTROLOVAL:		Ing. Jakub Machů	
ČÁST DOKUMENTACE:		D.2.13. BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci		FORMAT	8×A4
SPORTOVNÍ HALA		DATUM	09/2023
DISPOZICE, POHLEDY BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE		STUPĚŇ	DPS
1:50 (1:25)		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
D.2.13.b.06.		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:

LEGENDA TECHNOLOGIE  
WHIRLPOOLY - FILTRAČNÍ OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CELKEM P(W)	VÝKON	DNS/DND/DGA
A.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø950mm, filtrační vstava 1.0m, prání vodou	2	-	-	Q=22.5m³/h, H=15.5m	připojení D75
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU a heknového měřiče	2	2.2	4.4	Q=25m³/h, H=15.5m	D60/D60
A.2c	REZERVA	-	-	-	-	-
A.3a	AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVACÍ ZARÍZENÍ pH + OI + REDOX	1	0.1	0.1	-	-
A.3b	AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVACÍ ZARÍZENÍ pH + OI	1	0.1	0.1	-	-
A.4	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FOKULANTU	1	0.1	0.1	vč. dávkovačného čerpadla	-
A.5	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0.1	0.1	vč. dávkovačného čerpadla	-
A.6a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE OI	2	0.1	0.2	vč. dávkovačného čerpadla	-
A.7a	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0.65	0.65	Q=17m³/h, H=5.0m	-
A.7b	BAZÉNOVÝ VÝMĚNÍK 28kW nominal	1	-	-	-	-
A.8a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	2	0.18	0.36	Q=2.5m³/h, H=8m	D32/D25
A.8c,d	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	2	0.1	0.2	-	-
A.9	ELEKTROVENTIL NA DOPLOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0.1	0.1	-	-
A.10	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0.1	0.1	-	-
A.11a,b	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	2	0.1	0.2	Q=10m³/h	-
A.12a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO – MASAŽNÍ TRYSKY (8m3hod x 4)	2	1.5	3.0	Q=33m³/h, H=8m	D75/D75
A.13a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO – MASAŽNÍ TRYSKY (1m3hod x 22)	2	1.0	2.0	Q=23m³/h, H=8m	D63/D50
A.19a,b	DMYCHADLO – DNŮVÁ PERLÁČKA	2	1.5	2.8	Q=30m³/h, 100 mbar	připojení 2" in.
A.20a,b	DMYCHADLO – MASAŽNÍ LAVICE	2	1.3	2.6	Q=12m³/h, 50 mbar	připojení 2" in.
A.30	UV LAMPA STŘEDOTLAKÁ	1	1.0	1.0	Q=45m³/h	-
CELKEM P(W)		-	-	-	-	-

LEGENDA TECHNOLOGIE  
OCHLAZOVACÍ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CELKEM P(W)	VÝKON	DNS/DND/DGA
B.1	PÍSKOVÝ FILTR Ø500mm, filtrační vstava 0.8m, prání vodou	1	-	-	Q=6.0m³/h, H=14.5m	připojení D50
B.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU	1	0.75	0.75	Q=6m³/h, H=14.5m	D63/D50
B.3	AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVACÍ ZARÍZENÍ pH + OI + REDOX	1	0.1	0.1	-	-
B.4	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FOKULANTU	1	0.1	0.1	vč. dávkovačného čerpadla	-
B.5	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0.1	0.1	vč. dávkovačného čerpadla	-
B.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE OI	1	0.1	0.1	vč. dávkovačného čerpadla	-
B.9	ELEKTROVENTIL NA DOPLOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0.1	0.1	-	-
B.10	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0.1	0.1	-	-
B.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0.1	0.1	Q=6m³/h	-
B.20	TEPELNÉ ČERPADLO - OCHLAZENÍ BAZÉNU	1	0.28-1.0	0.28-1.0	chladicí výkon až 2.2 kW	-
CELKEM P(W)		-	-	-	-	-

LEGENDA TECHNOLOGIE  
KNEIPPŮV CHODNÍK - FILTRAČNÍ OKRUH C

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	CELKEM P(W)	VÝKON	DNS/DND/DGA
C.1a,b	SYSTEMOVÝ ODDELOVACÍ 1"	2	-	-	-	-
C.2	SOLENOIDOVÝ VENTIL NA DOPLOUŠTĚNÉ VODY - TEPLÁ VODA	1	0.1	0.1	-	-
C.3	SOLENOIDOVÝ VENTIL NA DOPLOUŠTĚNÉ VODY - STUDENÁ VODA	1	0.1	0.1	-	-
C.4	SERVOVENTIL VYPLOUŠTĚNÍ D50 (DN40) - TEPLÁ VODA	1	0.1	0.1	-	-
C.5	SERVOVENTIL VYPLOUŠTĚNÍ D50 (DN40) - STUDENÁ VODA	1	0.1	0.1	-	-
C.6	TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVAČ (30°C - 70°C)	1	0.1	0.1	-	-
C.10a,b	VODOMĚR	2	0.1	0.2	-	-
CELKEM P(W)		-	-	-	-	-