

## WHIRLPOOL 2 (NEREZ)

PLOCHA 5,12m<sup>2</sup>  
OBJEM 4,12m<sup>3</sup>  
Q = 22,5m<sup>3</sup>/h  
TEPLOTA VODY 36°C  
intenzita recirkulace 11min.

4x VZDUCHOVÁ SMÝČKA PRO DMÝCHADLA  
MIN.1000mm NAD ÚROVŇÍ HLADINY VODY V BAZÉNU

## WHIRLPOOL 2 (NEREZ)

PLOCHA 5,12m<sup>2</sup>  
OBJEM 4,12m<sup>3</sup>  
Q = 22,5m<sup>3</sup>/h  
TEPLOTA VODY 36°C  
intenzita recirkulace 11min.

## 2x WHIRLPOOL (filtrační okruh A)

OBJEM vč. AKUMULACE 13,44m<sup>3</sup>  
Q = 45,0m<sup>3</sup>/h

## LEGENDA TECHNOLOGIE

## WHIRLPOOLY - FILTRAČNÍ OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	VÝKON	DŮSLEDNOST
A.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø950mm, filtrační vrstva 1,0m; praní vodou	2	-	-	Qa=22,5m <sup>3</sup> /h; 32m <sup>3</sup> /h	připojení D75
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE vč. PŘEDFILTRU a traverzního měřítka	2	2,2	4,4	Q=22m <sup>3</sup> /h H=15,5m	D90/D90
A.2c	REZERVA	-	-	-		
A.3a	AUTOMATICKÉ MĚŘÍČÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
A.3b	AUTOMATICKÉ MĚŘÍČÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI	1	0,1	0,1		
A.4	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
A.5	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI	1	0,1	0,1	vč. dávkovacího čerpadla	
A.6a,b	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	2	0,1	0,2	vč. dávkovacího čerpadla	
A.7a	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	0,65	0,65	Q=17m <sup>3</sup> /h H=5,0m	
A.7b	BAZENOVÝ VÝMĚNÍK 281kW nominal	1	-	-		
A.8a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	2	0,18	0,36	Q=2,5m <sup>3</sup> /h H=8m	D32/D25
A.8c,d	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	2	0,1	0,2		
A.9	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ 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=10m <sup>3</sup> /h	
A.12a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO - MASAŽNÍ TRYSKY (1m3hod x 4)	2	1,5	3,0	Q=33m <sup>3</sup> /h H=6m	D75/D75
A.13a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO - MASAŽNÍ TRYSKY (1m3hod x 22)	2	1,0	2,0	Q=23m <sup>3</sup> /h H=6m	D63/D50
A.19a,b	DMÝCHADLO - DMÝČOVÁ PERLÚČKA	2	1,3	2,6	Q=90m <sup>3</sup> /h 100 mbar	připojení 2" in.
A.20a,b	DMÝCHADLO - MASAŽNÍ LAVICE	2	1,3	2,6	Q=112m <sup>3</sup> /h 50 mbar	připojení 2" in.
A.30	LIV LAMPA STŘEDOTLAKÁ	1	1,0	1,0	Q=45m <sup>3</sup> /h	
CELKEM P(kW)		-	-	-		

## LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCÍ	BV	BAZENOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELÍV, PŘEPAD	OV	ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRÁNÍ FILTRŮ		ROZVOD CHEMIKÁLÍ

## LEGENDA ARMATUR

UZÁVRAČI / REGULAČNÍ KLAPEK	VODOMĚR
KULOVÝ KOHOUT	PRŮTOKOMĚR
ZPĚTNÁ KLAPEK	ELMAG. VENTIL NEBO KLAPEK
ZPĚTNÝ VENTIL	TEPLOMĚR
PRŮHLÍDETKO	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

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

±0,000 = 213,500 m n.m.		SOURADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.		DATUM:	
INVESTOR:		POPS:	

Univerzita Palackého v Olomouci	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc tel: +420 585 631 111 e-mail: sp@univpalacka.cz
---------------------------------	---

GENERALNÍ PROJEKTANT:	F.E.D. s.r.o. Veľký Ochoz 177, 763 02 Veľký Ochoz tel: +420 603 106 334 e-mail: staherova@fedco.cz
-----------------------	---

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:	TECHNICO Opava s.r.o. Hradská 150/51 746 01 Opava tel: +420 585 631 111 e-mail: info@technico.cz
-----------------------------------	--

PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Jakub Machů
ZOOP. PROJEKTANT:	Ing. Jakub Machů
VYPRACOVAL:	
KONTROLOVAL:	Ing. Jakub Machů
ČÁST DOKUMENTACE:	

D.2.13. BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	
------------------------------	--

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT: A4 DATUM: 09/2023 STUPEŇ: DPS ZNAČKOVÉ ČÍSLO: TO-520-DPS OBJEM: ---	8x4 09/2023 DPS TO-520-DPS D.2.13.b.01.
--	---	---

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - WHIRLPOOLY

