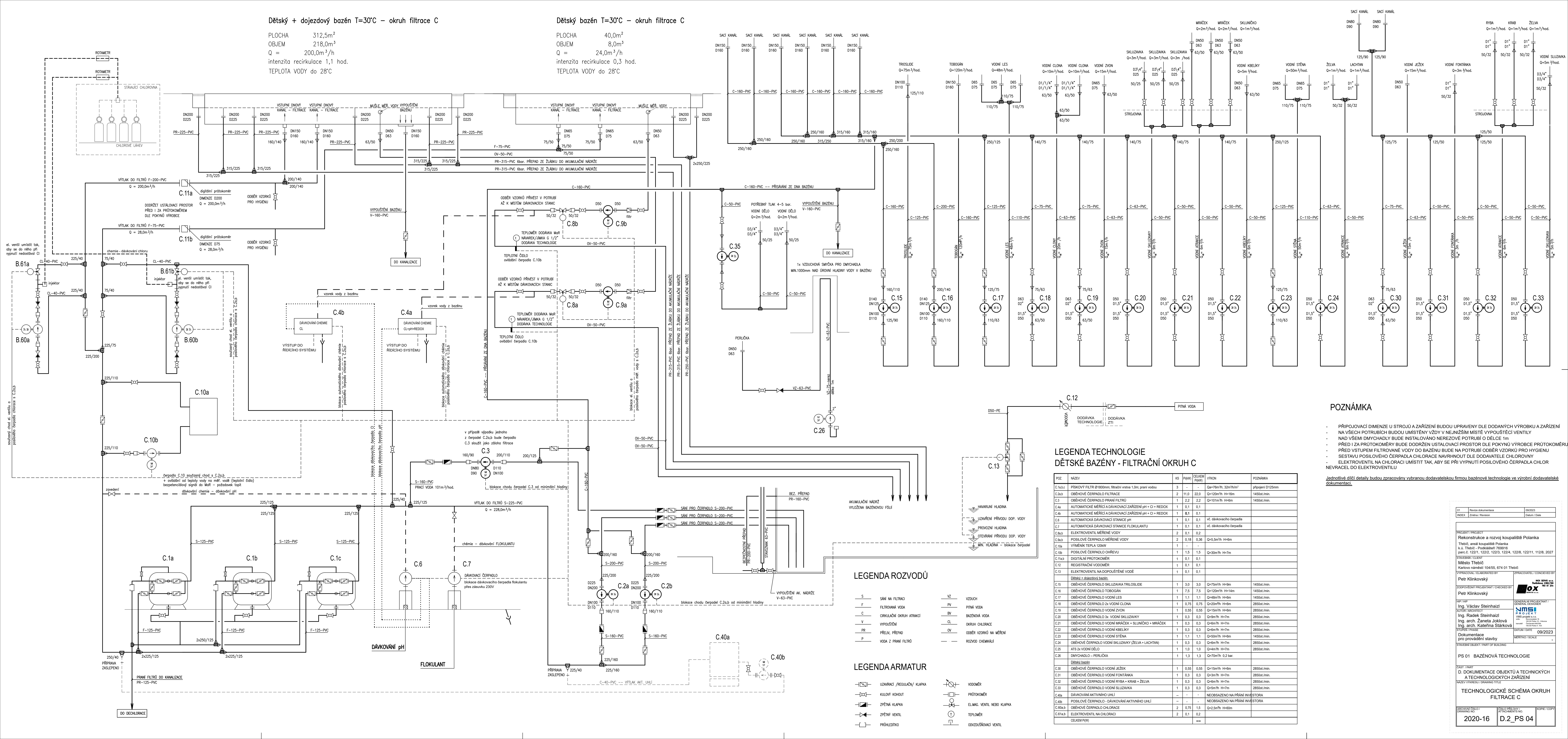


Dětský + dojezdový bazén T=30°C – okruh filtrace C

PLOCHA 312,5m²
 OBJEM 218,0m³
 Q = 200,0m³/h
 intenzita recirkulace 1,1 hod.
 TEPLOTA VODY do 28°C

Dětský bazén T=30°C – okruh filtrace C

PLOCHA 40,0m²
 OBJEM 8,0m³
 Q = 24,0m³/h
 intenzita recirkulace 0,3 hod.
 TEPLOTA VODY do 28°C



LEGENDA TECHNOLOGIE DĚTSKÉ BAZÉNY - FILTRAČNÍ OKRUH C

POZ.	NÁZEV	KS	P(W)	SELKEM (kW)	VÝKON	POZNÁMKA
C.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1800mm; filtrační vrstva 1,0m; prání vodou	3	-	-	Q=75m ³ /h; 32m ³ /h/m ²	připojení D125mm
C.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	11,0	22,0	Q=120m ³ /h H=14m	14500ot./min.
C.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRÁNÍ FILTRŮ	1	2,2	2,2	Q=101m ³ /h H=6m	14500ot./min.
C.4a	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
C.4b	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	0,1	0,1		
C.6	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH	1	0,1	0,1	vč. dávkovačného čerpadla	
C.7	AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU	1	0,1	0,1	vč. dávkovačného čerpadla	
C.8a,b	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	2	0,1	0,2		
C.8a,b	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	2	0,18	0,36	Q=5,5m ³ /h H=6m	
C.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 120kW	1	-	-		
C.10b	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	1,5	1,5	Q=30m ³ /h H=7m	
C.10a,b	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1		
C.12	PROSTOROVÝ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
C.13	ELEKTROVENTIL NA DOPLOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
C.15	OBĚHOVÉ ČERPADLO SKLUZAVKA TRILOSLIDE	1	3,0	3,0	Q=75m ³ /h H=9m	14500ot./min.
C.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOBOGAN	1	7,5	7,5	Q=120m ³ /h H=14m	14500ot./min.
C.17	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ LES	1	1,1	1,1	Q=48m ³ /h H=6m	14500ot./min.
C.18	OBĚHOVÉ ČERPADLO 2x VODNÍ CLONA	1	0,75	0,75	Q=20m ³ /h H=6m	2850ot./min.
C.19	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ ZVON	1	0,55	0,55	Q=15m ³ /h H=6m	2850ot./min.
C.20	OBĚHOVÉ ČERPADLO 3x VODNÍ SKLUZAVKY	1	0,3	0,3	Q=9m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.21	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ MRÁČEK + SLUNÍČKO + MRÁČEK	1	0,3	0,3	Q=6m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.22	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ KBELKY	1	0,3	0,3	Q=6m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.23	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ STĚNA	1	1,1	1,1	Q=50m ³ /h H=6m	14500ot./min.
C.24	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ SKLUZAVKY (ŽELVA + LACHTAN)	1	0,3	0,3	Q=6m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.25	ATS 2x VODNÍ DĚLO	1	1,0	1,0	Q=4m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.26	DÁVKOVACÍ ČERPADLO - PERLIČKA	1	1,3	1,3	Q=70m ³ /h 0,2 bar	
C.30	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ JEZEK	1	0,55	0,55	Q=15m ³ /h H=6m	2850ot./min.
C.31	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ FONTÁNKA	1	0,3	0,3	Q=3m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.32	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ RYBA + KRAB + ŽELVA	1	0,3	0,3	Q=6m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.33	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ SLUZAVKA	1	0,3	0,3	Q=5m ³ /h H=7m	2850ot./min.
C.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	-	-	-	NEOBSAŽENO NA PRÁNÍ INVESTORA	
C.40b	POSÍLOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	-	-	-	NEOBSAŽENO NA PRÁNÍ INVESTORA	
C.60a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO CHLORACE	2	0,75	1,5	Q=2,5m ³ /h H=60m	
C.61a,b	ELEKTROVENTIL NA CHLORACI	2	0,1	0,2		
	CELKEM (P+W)					

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PÍTNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCI	BV	BAZÉNOVÁ VODA
V	VÝPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘEVÍV, PŘEPAD	OV	ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRÁNÍ FILTRŮ		ROZVOD CHEMIKALIÍ

LEGENDA ARMATUR

UZAŘOVACÍ / REGULÁČNÍ KLAPKA	VODOMĚR
KULOVÝ KOHOUT	PRŮTOKOMĚR
ZPĚTNÁ KLAPKA	EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPKA
ZPĚTNÝ VENTIL	TEPLOMĚR
PRŮVLETKO	OVZDUŠKOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

- PŘÍPOJOVACÍ DIMENZE U STROJŮ A ZAŘÍZENÍ BUDOU UPRAVENY DLE DODANÝCH VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ
- NA VŠECH POTRUBÍCH BUDOU UMÍSTĚNY VZDÝ V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ VÝPOUŠTĚČÍ VENTILY
- NAD VŠEMI DMÝCHADLY BUDE INSTALOVÁNO NEREZOVÉ POTRUBÍ Ø DÉLCE 1m
- PŘED I ZA PRŮTOKOMĚRY BUDE DODRŽEN USTALOVACÍ PROSTOR DLE POKYNU VÝROBCE PRŮTOKOMĚRU
- PŘED VSTUPEM FILTROVANÉ VODY DO BAZÉNU BUDE NA POTRUBÍ ODBĚR VZORKŮ PRO HYGIENU
- SESTAVU POSÍLOVÉHO ČERPADLA CHLORACE NAVRHNOUT DLE DODAVATELE CHLOROVNY
- ELEKTROVENTIL NA CHLORACI UMÍSTIT TAK, ABY SE PŘI VYPNUTÍ POSÍLOVÉHO ČERPADLA CHLOR NEVRAŤOVAL DO ELEKTROVENTILU

Jednotlivé dílčí detaily budou zpracovány vybranou dodavatelskou firmou bazénové technologie ve výrobní dodavatelské dokumentaci.

01	Revize dokumentace	09/2023
INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

PROJEKT / PROJECT
 Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
 Třebíč, areál koupaliště Polanka
 k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
 parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/11, 112/8, 20/27

STAVBA / BUILDING
 Město Třebíč
 Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč

VYPRACOVÁNÍ / ELABORATED BY
 Petr Klímkovský

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY
 Petr Klímkovský

VÝKRES / DRAWING
 Ing. Václav Steinhajzl
 Ing. Radek Steinhajzl
 Ing. arch. Zdeněk Jankovský
 Ing. arch. Kateřina Sládková

STUPEŇ / PHASE
 Dokumentace pro provádění stavby

DATUM / DATE
 09/2023

STAVBA / BUILDING
 PS 01 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

ZÁST / PART
 D. DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNIKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

NÁZEV / TITLE
 TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA OKRUH FILTRACE C

ARCHIT. ČÍSLO / DRAWING NO.
 2020-16

ROPO / COPY
 D.2_PS 04