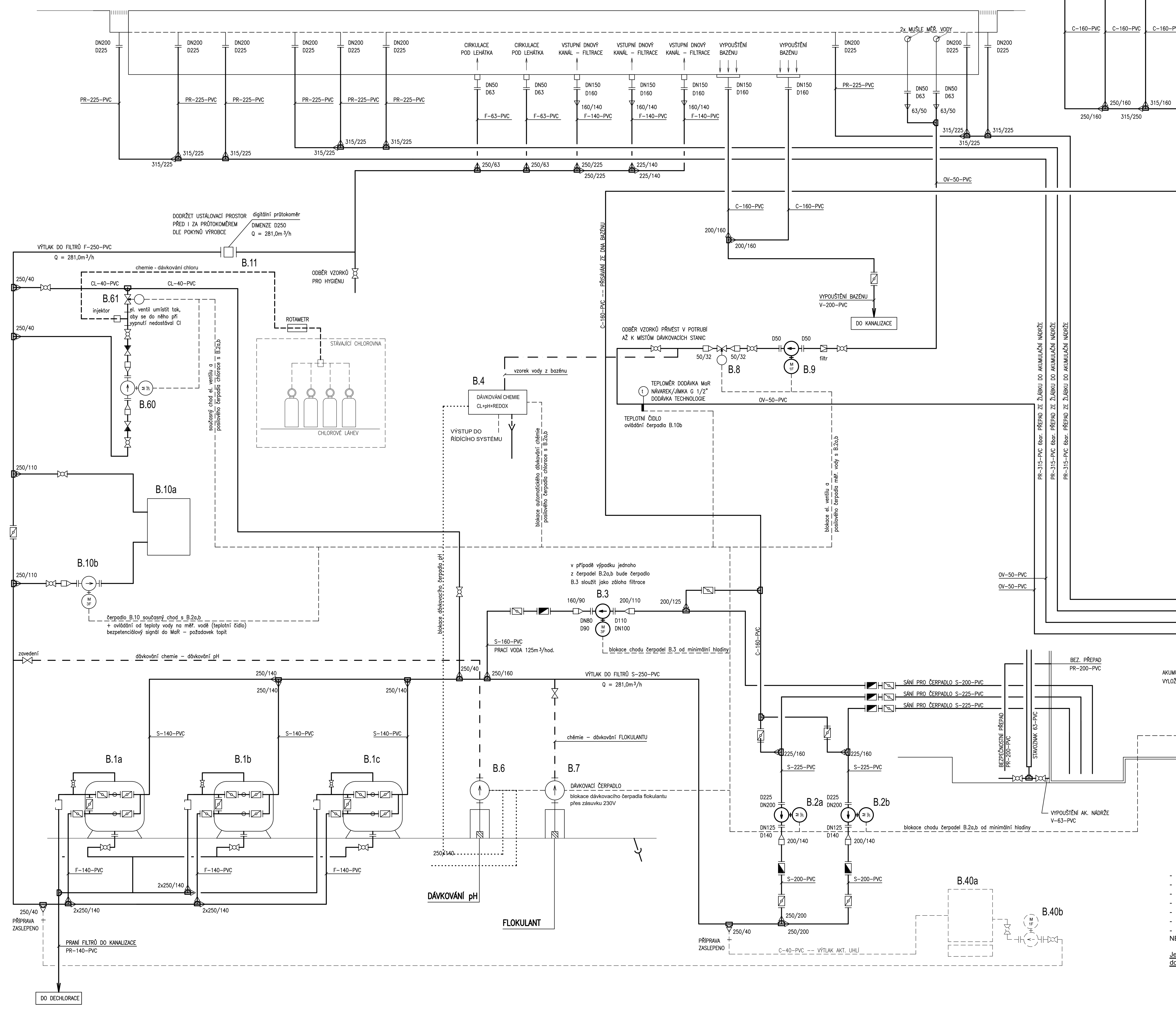
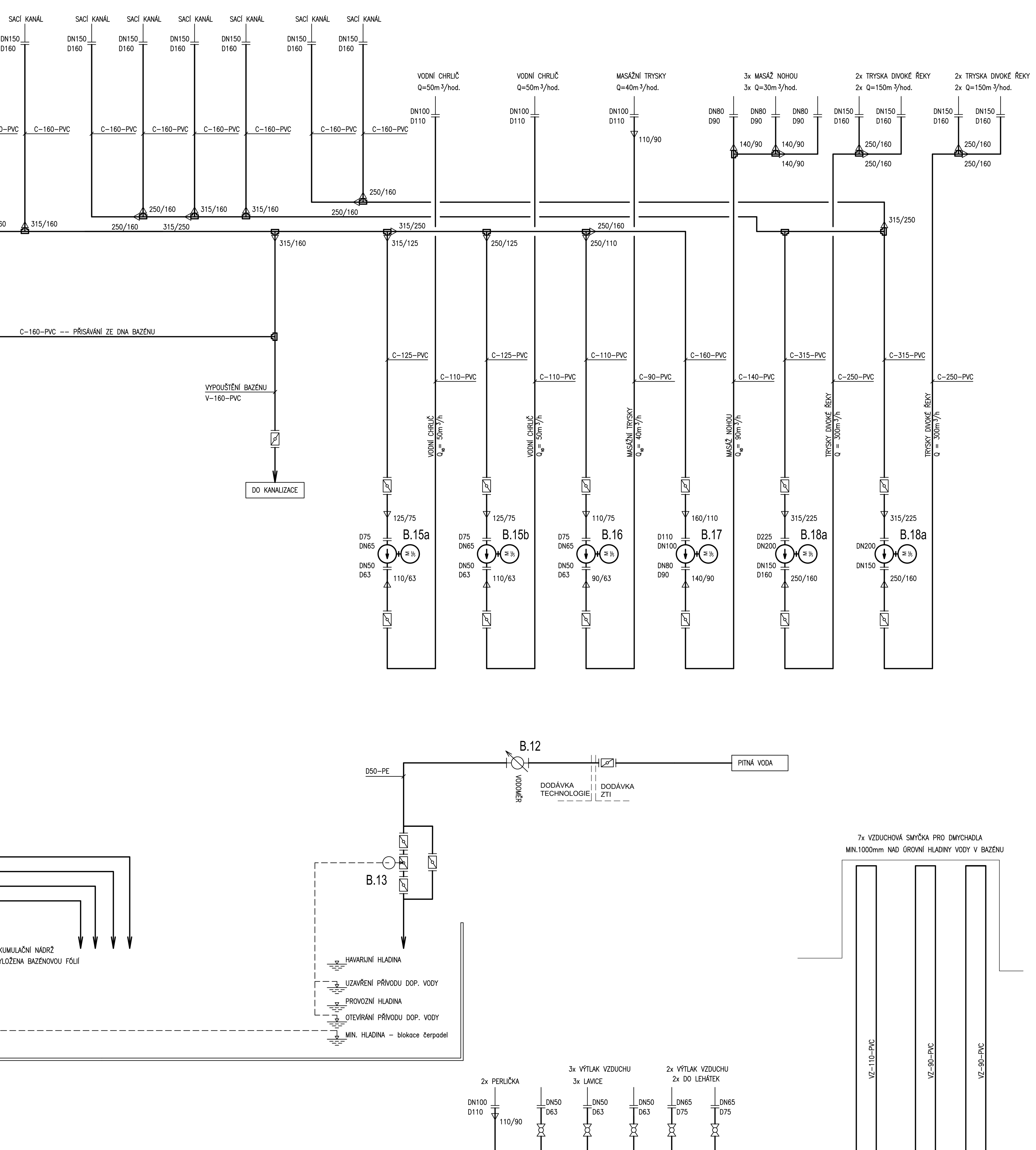




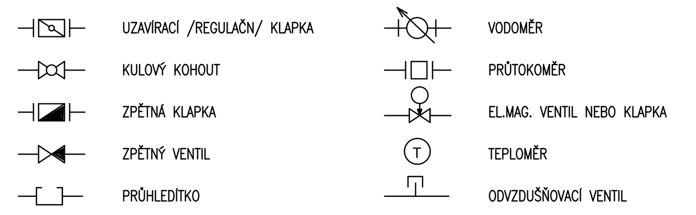
LEGENDA TECHNOLOGIE
VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN - FILTRAČNÍ OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS	Pi(kW)	CELKEM Pi(kW)	VÝKON	POZNÁMKA
B.1a,b,c	PÍSKOVÝ FILTR Ø2000mm; filtrační vrstva 1,0m; praní vodou	3	-	-	Qa=94m³/h; 30m³/h/m²	připojení D140mm
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	11,0	22,0	Q=150m³/h H=16m	1450ot./min.
B.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRŮ	1	3,0	3,0	Q=125m³/h H=6m	1450ot./min.
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,1	0,1		
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	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	0,18	0,18	Q=5,5m³/h H=6m	
B.10a	VÝMĚNÍK TEPLA 250kW	1	-	-		
B.10b	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	1,5	1,5	Q=30m³/h H=7m	
B.11	DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR	1	0,1	0,1		
B.12	REGISTRAČNÍ VODOMĚR	1	0,1	0,1		
B.13	ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ	1	0,1	0,1		
B.15a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ CHRLIČ	2	1,5	3,0	Q=50m³/h H=6m	1450ot./min.
B.16	OBĚHOVÉ ČERPADLO VODNÍ TRYSKY (U MASÁŽE NOHOU)	1	1,1	1,1	Q=40m³/h H=6m	1450ot./min.
B.17	OBĚHOVÉ ČERPADLO MASÁŽ NOHOU	1	3,0	3,0	Q=90m³/h H=7m	1450ot./min.
B.18a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO DIVOKÁ ŘEKA	2	11,0	22,0	Q=300m³/h H=7m	1450ot./min.
B.20a,b	DMYCHADLO -- PERLIČKA	2	3,0	6,0	Q=240m³/h 0,2 bar.	
B.21a-c	DMYCHADLO -- LAVICE	3	2,2	6,6	Q=150m³/h 0,2 bar.	
B.22a,b	DMYCHADLO -- LEHÁTKO	2	4,0	8,0	Q=360m³/h 0,2 bar.	
B.40a	DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	--	-	-	NEOBSAZENO NA PŘÁNÍ INVESTORA	
B.40b	POSILOVÉ ČERPADLO - DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ	--	-	-	NEOBSAZENO NA PŘÁNÍ INVESTORA	
B.60	OBĚHOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	0,75	0,75	Q=2,5m³/h H=60m	
B.61	ELEKTROVENTIL NA CHLORACI	1	0,1	0,1		
	CELKEM Pi(W)			--		

LEGENDA ROZVODŮ

S	SÁNÍ NA FILTRACI	VZ	VZDUCH
F	FILTROVANÁ VODA	PV	PITNÁ VODA
C	CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCÍ	BV	BAZÉNOVÁ VODA
V	VYPOUŠTĚNÍ	CL	OKRUH CHLORACE
PR	PŘELIV, PŘEPAD	OV	ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ
P	VODA Z PRANÍ FILTRŮ		ROZVOD CHEMIKÁLIÍ

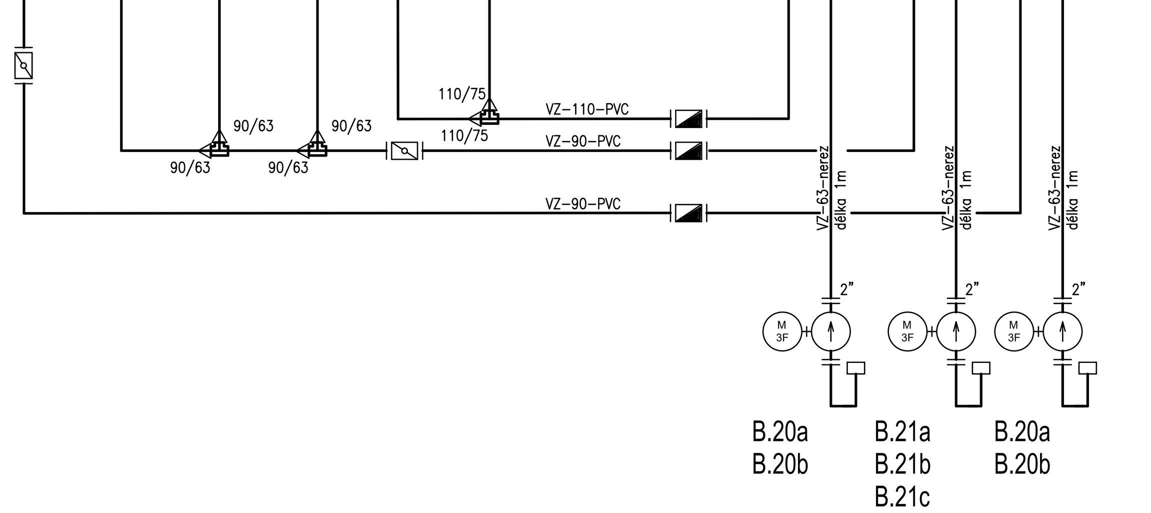
LEGENDA ARMATUR



POZNÁMKA

- PŘIPOJOVACÍ DIMENZE U STROJŮ A ZAŘÍZENÍ BUDOU UPRAVENY DLE DODANÝCH VÝROBKU A ZAŘÍZENÍ
- NA VŠECH POTRUBÍCH BUDOU UMÍSTĚNY VŽDY V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ VYPOUŠTĚCÍ VENTILY
- NAD VŠEMI DMYCHADLY BUDE INSTALOVÁNO NEREZOVÉ POTRUBÍ O DÉLCE 1m
- PŘED I ZA PRŮTOKOMĚRY BUDE DODRŽEN USTALOVACÍ PROSTOR DLE POKYNŮ VÝROBCE PRŮTOKOMĚRU
- PŘED VSTUPEM FILTROVANÉ VODY DO BAZÉNU BUDE NA POTRUBÍ ODBĚR VZORKŮ PRO HYGIENU
- SESTAVU POSILOVÉHO ČERPADLA CHLORACE NAVRHNOUT DLE DODAVATELE CHLOROVNY
- ELEKTROVENTIL NA CHLORACI UMÍSTIT TAK, ABY SE PŘI VYPNUTÍ POSILOVÉHO ČERPADLA CHLOR NEVRACEL 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, 122/8, 122/11, 112/8, 2027

STAVEBNÍK / CLIENT
Město Třebíč
Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč

VYPRACOVAL / ELABORATED BY: Petr Klinkovský
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY: Petr Klinkovský
ZPRACOVATEL / CONCIEVED BY: INOX SERVIS s.r.o., Štefánikova 2382/180, 760 01 Zlín
HIP / HIP: Ing. Václav Steinhaizl
AUTOR / ARCHITECT: Ing. Radek Steinhaizl, Ing. arch. Žaneta Joklová, Ing. arch. Kateřina Stárková
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: VMS projekt s.r.o.
sídlo: Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice
kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč
STUPEŇ / PHASE: Dokumentace pro provádění stavby
DATUM / DATE: 09/2023
MĚŘÍTKO / SCALE: -
STAVEBNÍ OBJEKT / PART OF BUILDING: PS 01 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE
ČÁST / PART: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA OKRUH FILTRACE B

ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.	KOPIE / COPY
2020-16	D.2_PS 03	