



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 85 kW, SPOTŘEBA ZP 9,9 m<sup>3</sup>/h
- KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 85 kW, SPOTŘEBA ZP 9,9 m<sup>3</sup>/h  
KOTLE ZÁVĚSNÉ NA SAMOSTATNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI KOTVENÉ DO PODLAHY A STĚNY
- HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYN. TLAKŮ HVDT, DN150, 4x HRDLO DN65
- ROZDĚLOVAČ, DN125, PN 6, Tmax=105°C, l=2000mm, KONZOLY, IZOLACE, ATYP
- SBĚRAČ, DN125, PN 6, Tmax=105°C, l=2000mm, KONZOLY, IZOLACE, ATYP
- ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, 500L, 10bar, PLOCHA VÝMĚNIKU 2,5m<sup>2</sup>
- EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA NA PITNOU VODU 33L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 10bar, PRŮTOČNÁ ARMATURA
- EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
- NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ
- ÚPRAVA VODY – FILTR V Na+ CYKLU, IONEX 2x100, 2x SOLANKOVÁ NÁDRŽ
- MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO, DIGITÁLNÍ MANOMETR – PROVOZNÍ DOPOUŠTĚNÍ
- Č1 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 92W, FUNKCE PROP. TL, KONST. TL., OTÁČKY, VELIKOST 25–60  
NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,5m<sup>3</sup>/h, H=30kPa
- Č2 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–60  
NASTAVENÍ AUTOADAPT, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,5m<sup>3</sup>/h, H=32kPa
- Č3 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCI AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 32–80  
NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=4,3m<sup>3</sup>/h, H=50kPa
- Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25–60  
NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,7m<sup>3</sup>/h, H=28kPa
- Čk PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ, 230V, 50Hz, 300W  
KONSTATNÍ TLAK, Q=1,0m<sup>3</sup>/h, dp=35kPa
- Čc ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, VELIKOST 25–40, VHODNÉ PRO STYK S PITNOU VODOU  
PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1m<sup>3</sup>/h, H=15kPa

## PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 400 kPa  
PRACOVNÍ PŘETLAK 200 kPa  
NEJNÍŽŠÍ PŘETLAK 120 kPa  
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 1,7m<sup>3</sup>

## LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
- KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM
- KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- MF FILTR Z MAGNETEM
- FHN FILTR HRUBÝCH NEČISTOT – MECHNICKÝ PŘEDFILTR
- F FILTR
- PV POJISTNÝ VENTIL
- P MANOMETR S NAVAŘOVACÍ SMÝČKOU
- T TEPLOMĚR
- RV REGULAČNÍ VENTIL TA STAD
- PŠ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
- V VODOMĚR

## LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD NOVÉ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA NOVÉ
- · · · · DOPĚŇOVÁNÍ
- . - . - . STUDENÁ VODA NOVÉ
- - - - - TEPLÁ VODA NOVÉ
- - - - - CÍRKULACE NOVÉ
- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
- - - VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA STÁVAJÍCÍ
- . - . - . STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- - - - - TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- - - - - CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ
- . - . - . SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TLAKOVÁ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ

VYPRACOVAL:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		
INVESTOR:	Domov pro seniory Skalce, p.o., Skalce 1, 671 71 Hostěradice		
MÍSTO:	Skalce 1, 671 71 Hostěradice		
AKCE:	Oprava kotelny pavilonu Zámek		
Objekt:	Domov pro seniory Skalce, p.o.		
OBSAH:	D.1.4.500 VYTÁPĚNÍ	DATUM:	06/2022
		STUPEŇ:	DPS
		FORMÁT:	10 A4
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKRESU:	D.1.4.502
PŮDORYS 1.PP - KOTELNA UT			