



LEGENDA:

- POTRUBÍ OTOPNÉ VODY
- STUDENÁ/TEPLÁ/CIRKULAČNÍ VODA
- TROJCESTNÝ VENTIL S EL. POHONEM
- TNW TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- SN SEPARÁTOR NEČISTOT
- MK MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
- KK KULOVÝ KOHOUT
- VV VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- F FILTR
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- TEPLOMĚR 0–120 °C
- TLAKOMĚR 0–0,6 MPa
- 50i DN POTRUBÍ, TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA

POZNÁMKA:

– UVEDENÉ DIMENZE POTRUBÍ A ARMATUR JSOU ODHADNUTÉ PODLE STÁVAJÍCÍHO STAVU

POS.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	ks.	POZNÁMKA
1.1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ VELKOOBJEMOVÝ KOTEL 48–200 kW	1	200 W, 230 V
1.2	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ VELKOOBJEMOVÝ KOTEL 48–200 kW	1	200 W, 230 V
1.3	UZAVÍRAČÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA S EL. POHONEM, DN80	1	
1.4	UZAVÍRAČÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA S EL. POHONEM, DN80	1	
2	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA 61 kW teplo, 30 kW elektro	1	750 W, 230 V
2.1	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3500 l/h, 40 kPa	1	70 W, 230 V
3.1	AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO KOGEN. JEDNOTKU 2000 l	1	
3.2	AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO KOGEN. JEDNOTKU 2000 l	1	
3.3	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3500 l/h, 40 kPa	1	70 W, 230 V
3.4	UZAVÍRAČÍ KOHOUT S EL. POHONEM, DN40	1	
4	OBĚHOVÉ ČERPADLO PÁTERNÍHO ROZVODU, 17000 l/h, 70 kPa	1	500 W, 230 V
6.1	EXPANZNÍ AUTOMAT ČERPADLOVÝ, VČ. ODPLYNĚNÍ	1	1100 W, 230 V
6.2	EXPANZNÍ NÁDOBA PRO EXPANZNÍ AUTOMAT, 300 l	1	
6.3	ÚPRAVA VODY	1	50 W, 230 V
6.4	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ	1	
7	NEUTRALIZAČNÍ BOX S ČERPADLEM	1	50 W, 230 V
8	VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TUV, 100 kW	1	
8.1	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3000 l/h, 60 kPa	1	100 W, 230 V
8.2	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK NA PITNOU VODU, 3000 l/h, 40kPa	1	100 W, 230 V
9	ZASOBNÍK TUV, 800 l	1	
9.1	EL. TOPNÁ PATRONA, EL. 15 kW, 400 V	1	15000 W, 400 V
9.2	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK NA PITNOU VODU, 3000 l/h, 40kPa	1	100 W, 230 V
10	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 3 OKRUHY	1	
11A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3000 l/h, 60 kPa	1	100 W, 230 V
11B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 3000 l/h	1	
12A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 2000 l/h, 50 kPa	1	70 W, 230 V
12B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 2000 l/h	1	
13A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3000 l/h, 60 kPa	1	100 W, 230 V
13B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 3000 l/h	1	
20	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 3 OKRUHY	1	
21A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 1800 l/h, 50 kPa	1	50 W, 230 V
21B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 1800 l/h	1	
22A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3000 l/h, 60 kPa	1	100 W, 230 V
22B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 3000 l/h	1	
23A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 3000 l/h, 60 kPa	1	100 W, 230 V
23B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 3000 l/h	1	
30	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 3 OKRUHY	1	
31A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 1800 l/h, 50 kPa	1	50 W, 230 V
31B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 1800 l/h	1	
32A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 1800 l/h, 50 kPa	1	50 W, 230 V
32B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 1800 l/h	1	
33A	ČERPADLO S EL. REGUL. OTÁČEK, 6000 l/h, 60 kPa	1	150 W, 230 V
33B	TLAK. NEZÁV. REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM 6000 l/h	1	

NÁHRADA ZDROJE TEPLA			Č. PARE:
DOMOV PRO SENIORY ANNA, ČESKÝ BROD			
OBJEDNATEL:	Město Český Brod	STUPEŇ DOK:	DPS
MÍSTO STAVBY:	náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod	DATA:	02/2025
PROJEKTANT:	Anna Český Brod	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	DAT. ZMĚNY/INDEX:
VEDENÍ PROJEKTU:	Žitomířská 223, 28201 Český Brod	MEŘITKO:	240801
STAVEBNÍ OBJEKT:	R&CC, s.r.o.	ČIST:	4x4
ORSAH:	Ing. Jakub Huml	VPRAVOVAL:	Ing. Jakub Huml
			D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ
			ČÍSLO VÝKRESU:
			05