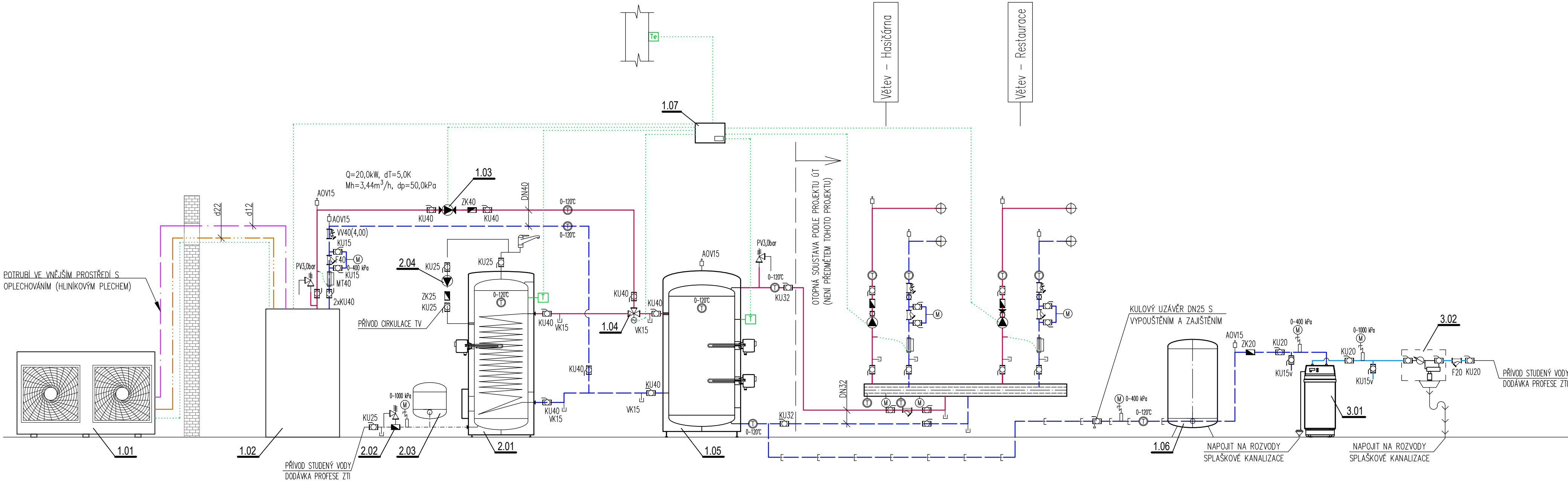




SEZNAM ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

ZDROJ TEPLA A OTOPNÉ OKRUHY

Ozn.	Popis zařízení
1.01	VENKOVNÍ JEDNOTKA TČ, 1x230V, 50Hz, PROUD=16A, PŘÍKON=0,22kW, AKUSTICKÝ VÝKON: MAX=46db(A), NOČNÍ REŽIM=42db(A), CHLADIVO: R=410A, HOTNOST=165kg
1.02	VNITŘNÍ JEDNOTKA TČ, TEPELNÝ MIN. VÝKON 19,8kW (A2/W35) A COP=4,03, MAX. TEPLOTA VODY NA VÝSTUPU=62°C, 3x400V, 50Hz, JIŠTĚNÍ=3x16A, PŘÍKON=8,5kW, HMOTNOST=185kg, AKUSTICKÝ VÝKON: MAX=53db(A), NOČNÍ REŽIM=42db(A)
1.03	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRIMÁRNÍHO OKRUHU VYTÁPĚNÍ: M=3,44 m³/h; Δp=50,0 kPa, 1x230V, 50Hz, P=176W, 1,42A, 5,0kg, PN10
1.04	3–CESTNÝ PŘEPINACÍ VENTIL: DN32, Kvs=16,0m³/h SE SERVOPHONEM (24V, 50Hz)
1.05	AKUMULAČNÍ NÁDOBA S OBJEMEM 200L A S TEPELNOU ISOLACÍ + 2x ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA S PŘÍKONEM 6,0kW/KUS
1.06	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, TLAKOVÁ TŘÍDA PN6 S OBJEMEM 35L +KULOVÝ UZÁVĚR DN25 SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM
1.07	NADŘÍZENÝ REGULÁTOR OTOPNÉ SOUSTAVY–DODÁVKA MaR

PŘÍPRAVA TUV

Ozn.	Popis zařízení
2.01	MONOVALENTNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV, V= 300 l, Pmax= 10bar, PLOCHA VÝMĚNIKU=2,6m², HMOTNOST=140kg + TEPELNÁ ISOLACE + ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA S PŘÍKONEM 3,0kW
2.02	POJISTNÝ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU DN25 OTVÁRACÍ PRETLAK:Po= 800 kPa (8,0 bar)
2.03	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU S PŘIPOJOVACÍ ARMAUROU: V= 12 l; Pmax= 1,0MPa (10,0 bar)
2.04	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY: 1x230V, 50Hz, P=18W, 0,18A, 2,13kg

ÚPRAVA A DOPLŇOVÁNÍ VODY

Ozn.	Popis zariadení
3.01	ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU OTO. VODY: PRACOVNÍ TLAK 1,4–8,0 bar, ELE. PŘÍPOJENÍ 24V – TRANSFORMÁTOR JE DODÁVKOU ZAŘÍZENÍ – TYP PODLE POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO VÝROBCE RESP. PODLE ROZBORU VODY PRO DOPLŇOVÁNÍ
3.02	SESTAVA DOPLŇOVÁNÍ S ODDĚLOVACÍM ČLEMEM PODLE ČSN EN 1717 +VODOMĚR + EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO

LEGENDA ARMATUR

- KU KULOVÝ UZÁVĚR
W50 RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
F FILTR
PK PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
ZK ZPĚTNÁ Klapka
0-120°C TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÍ
 TEPLOTNÍ ČIDLO
0-400 kPa MANOMETR S MANOMETRICKOU SMYČKOU
VK15 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
AOV15 AUTOMATICKÝ ODVZUŠŇOVACÍ VENTIL
KU15v VZORKOVACÍ VENTIL
MT MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA

LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
— VRATNÉ POTRUBÍ ÚT
— E — E — POJISTNÉ PŘÍVODNÉ POTRUBÍ ÚT
— PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (CHLADIVO)
— VRATNÉ POTRUBÍ (PLYN)
— DOPLŇOVÁNÍ UPRAVENÝ VODY
— MaR

OBJEM SOUSTAVY ÚT Ve=500L

TLAKOVÉ POMĚRY:

Pstat=0,4bar
Pdopl=1,2bar
Pmin=1,5bar
Pmax=2,5bar
Potv=3,0bar

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ ISOLACÍ S PE A MV PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY JE 50/40 °C
- DĚLKOVÁ ROZTAŽNOST POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
- NA NEJVYŠŠÍCH BODECH SOUSTAVY BUDOU UMÍSTĚNY ODVZDUŠŇOVACÍ ARMATURY
- NA NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA UMÍSTIT VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, TAK ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPUSTIT
- PRŮCHOD POTRUBÍ POŽÁRNÍM PŘEDĚLEM BUDE OPATŘEN POŽÁRNÍ PRŮCHODKOU ČI TĚSNĚN POŽÁRNÍM TMELEM – DODÁVKA STAVBY

UPOZORNĚNÍ:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚVOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPLŇOVÁNY, NEBO ODSTRAŇOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA. NENAHRADZUJE DÍLENSKOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ
- DODAVATEL MUSÍ ČÍST DOKUMENTACÍ S OHLEDEM NA VŠECHNY DETAILS A MUSÍ ZAHRNOUT DO NABÍDKY VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTI SYSTÉMU TAK ABY DOSÁHL PLNÉ FUNKCE SYSTÉMU DLE ZÁMĚRU PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ.
- DODAVATEL MECHANICKÝCH PROFESÍ KOORDINUJE S DODAVATELEM ELEKTRICKÝM PROFESÍ NAPÁJENÍ DO VŠECH ZAŘÍZENÍ DLE POTŘEBY.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘEČÍST TUTO DOKUMENTACÍ A UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNÉ VADY A KOLIZE.
- VŠEKERÝ MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACÍ BUDE PODLÉHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA

UPOZORNĚNÍ 2:

- NAVŘZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLA A DIMENZE ROZVODŮ+ARMATUR, PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACÍ OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU DODRŽENY PŘEDPOKLÁDANÉ VLASTNOSTI OTOPNÉ SOUSTAVY (VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty, TEPLOTNÍ SPÁD, TLAKOVÁ ZTRÁTA VĚTVE, ATD.). V OPAČNÉM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPOČÍTAT PRACOVNÍ BODY OBĚHOVÝCH ČERPADEL SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU VYTÁPĚNÍ RESP. PŘEHODNOTIT DIMENZE ARMATUR, POTRUBÍ A TYPY OBĚHOVÝCH ČERPADEL

 GT Energy <i>green technology</i> Stavebník: Obec Bezvěrov Bezvěrov č.p. 101 330 41 Bezvěrov	Název a účel díla: Hasičská zbrojnice s restaurací - výměna zdroje tepla			Paré č.:	
	Bezvěrov č.p. 142, 330 41 Bezvěrov				
	VÝMĚNA ZDROJE TEPLA				
	dokumentace pro provedení stavby				
Odpovědná osoba: Ing. Imrich Vincúr		Název přílohy: VYTÁPĚNÍ SCHÉMA ZDROJE TEPLA		Změna:	
Vypracoval: Ing. Imrich Vincúr				-	
Datum:	04/2020			Stupeň:	
Měřítko:	-			Formát:	06xA4
				Číslo příl.:	
				701	