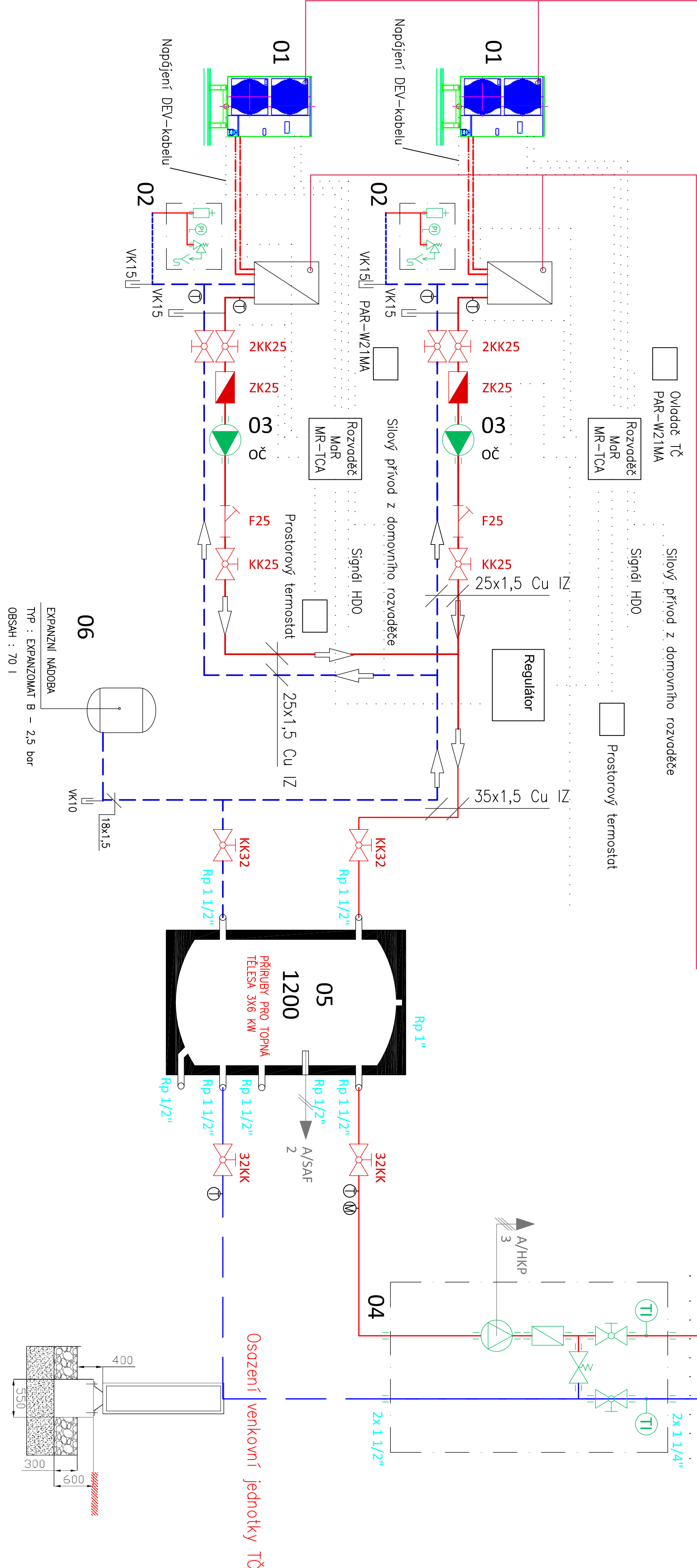


2x TEPELNĚ ČERPADLO PUHZ-SHW112YHA. Jmenovitý topný výkon 11,2 kW (Δ2/W35), topný výkon 11,2 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C,
topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 134 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jištění: 3x16 A

2x Deskový výměník chladivo R410 A /voda vč. parotěsné izolace a konzole pro uchycení na stěnu, připojení chladivo Ø10/16 mm, připojení vody 2x 5/4", pro snímání teploty vody 1/2" vnitřní, pro tepelné čerpadlo do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 380x120x70 mm, hmotnost: 7 kg (doporučené přislušenství: ochranný digitální termostát vč. šroubovacího teplotního čidla s 1/2" vnějším závitem)



LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

	KUSY
01 - TEPELNĚ ČERPADLO PUHZ-SHW112YHA	2
02 - POJISTNÁ SKUPINA	2
03 - ČERPADLOVÁ SKUPINA KOTLOVÉHO OKRUHU OČ ALPHA2 25-40	2
04 - ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU OČ ALPHA2 32-60	1
05 - AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK VODY 1200 L	1
06 - TYP : EXPANZOMAT B - 2,5 bar-70 l	1

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY UMÍSTĚTE V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO VYPUŠTĚNÍ VODY DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY UMÍSTĚTE V NEUVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO ODVZDUŠNĚNÍ DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD STUDENÉ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU. VODA MUSÍ BÝT UPRAVOVÁNA POMOCÍ ÚPRAVY VODY PŘI TVRDOTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m³ (15°dH). TVRDOT DOPŮŇOVACÍ VODY UDRŽOVAT V ROZMEZÍ 5-15°dH A PH 7,5-8,5.
- MATERIÁL POTRUBÍ VOLIT DLE DOVOLENÉ TEPLoty A TLAKU (MĚDĚNĚ, OCELOVĚ, VÍCEVRSTVĚ A DALŠÍ), POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO PÁJENÍM, SVAŘOVÁNÍM, LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ VEDENO SE SPÁDEM MIN 0,3% SMĚREM KE ZDROJI TEPLA
- HYDRAULICKÉ SCHEMA NEŘEŠÍ PROVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ NORMY)

LEGENDA :

- SPAD POTRUBÍ
- KK - KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ
- KF - KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- WK - KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ
- ZV - ZPĚTNÝ VENTIL
- PV - POJISTNÝ VENTIL
- Č - ČERPADLO OBĚHOVÉ GRUNDFOS MAGNA3 40-180 F
- T - TEPLOMĚR
- M - TLAKOMĚR
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TRV - TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL

- Potrubi Cu přírodní
- Potrubi Cu vlnité
- Potrubi Cu TČ přírodní
- Potrubi Cu TČ vlnité

TEPLOVODNÍ TOPNÝ SYSTÉM 55/45 °C

HP:	Ing. MŠitera	ZODP.PROJ.:	V. Šotra	KONTROLA:	Ing. MŠitera
Místo stavby:	Bor				
Stavebník:	Střední škola Bor, Pílešská 231, 348 02 Bor				
Název:	Zateplení objektu a výměna tep.zdroje				
SŠ Bor, Štáňská 441, Bor					
VYTÁPĚNÍ					
Doba:	Vytápění-schéma zapojení				

PROJEKT servis
Jihlavská 249/3, 347 01 Tachov
Tel./fax 00420 374 722 965, 00420 374 722 890
E-mail: pjs@projeckt.cz, www.projeckt.cz

Arch. číslo:	301015	kopie:
Datum:	10/2015	
Formát:	2 A4	
Stupeň:	DSP	
Měřítko:		
Č.y.k.r.:	202.	Část: