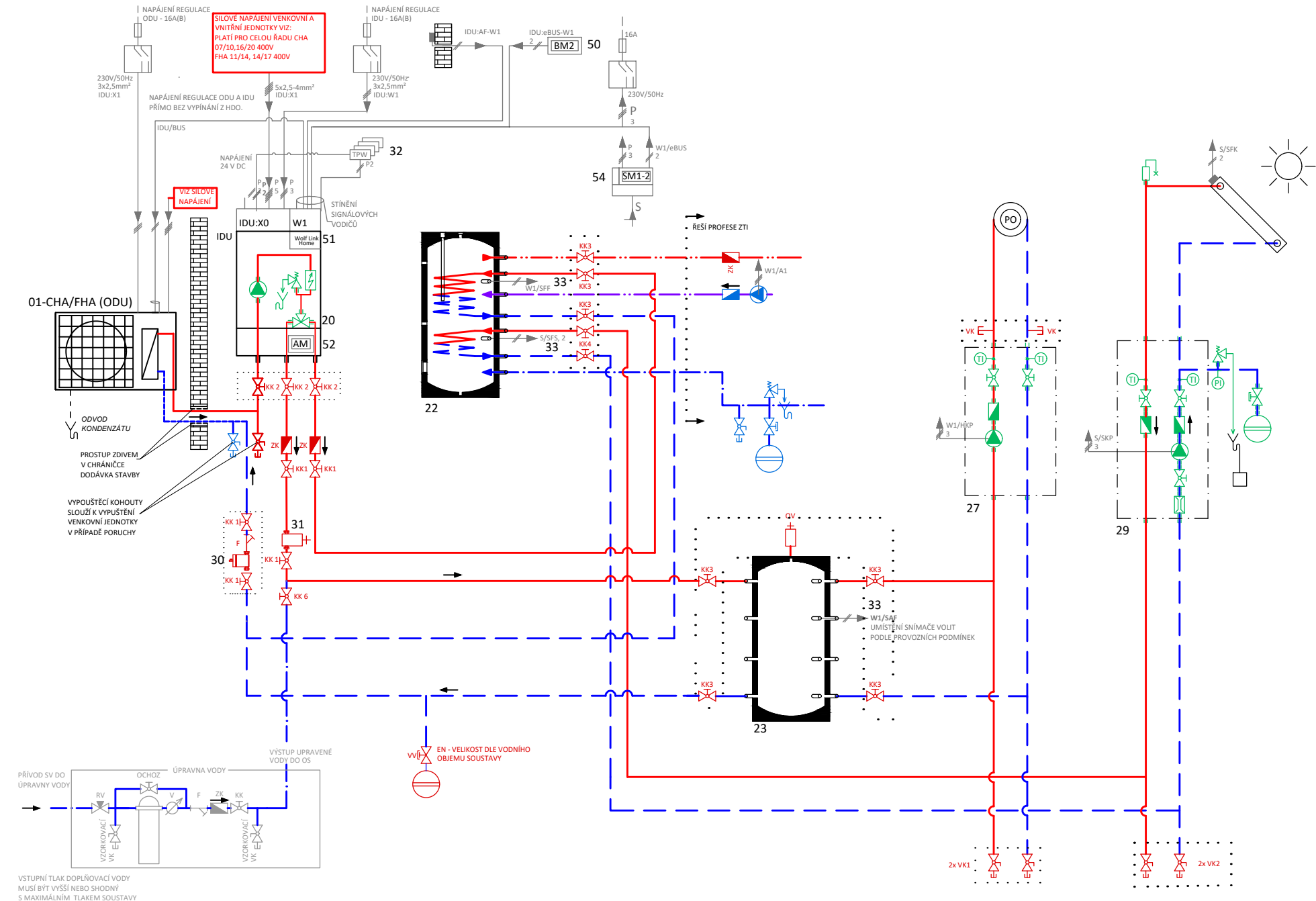


NÁVRHOVÉ SCHÉMA
CHA_FHA s akumulacním zásobníkem jako HVDT, přímou čerpadlovou skupinou
a solární přípravou teplé vody



LEGENDA ČAR:

- OTOPNÁ VODA
- VRATNÁ VODA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULAČNÍ VODA
- DOPORUČENÉ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ODVOD KONDENZÁTU

LEGENDA ZKRATEK:

- SV - STUDENÁ VODA
- TV - TEPLÁ VODA
- CV - CIRKULAČNÍ VODA
- PO - PŘÍMÝ OKRUH
- SO - SMĚŠOVANÝ OKRUH

LEGENDA REGULACE - STÍNĚNÝ VODIČ:

- 2-ŽILOVÝ VODIČ
- 2x Ø 0,5 mm² DO DÉLKY 15 m
- 2x Ø 0,75 mm² V ROZMEZÍ DÉLKY 15-50 m
- 2x Ø 1 mm² NAD DÉLKU 50 m

3-ŽILOVÝ VODIČ

- 3x Ø 1 mm²

4-ŽILOVÝ VODIČ

- 4x Ø 1 mm²

LEGENDA REGULACE - NAPOJENÍ K MODULŮM:

- S/SKP - PŘIPOJENÍ NA REGULÁTOR "S" / NA SVORKU "SKP"
- 3 - PŘIPOJENÍ POMOCÍ 3-ŽILOVÉHO VODIČE

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY:

- PŘI ZÁMĚNĚ REGULAČNÍCH ČI FUNKČNÍCH PRVKŮ SOUSTAVY JE ZAPOTŘEBÍ SOUSTAVU ZMĚNĚ PŘÍZPŮBIT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.
- DIMENZE POTRUBÍ JE POTŘBA PŘÍZPŮBIT SKUTEČNÉMU TEPLOTNÍMU SPÁDU

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY UMÍSTĚTE V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO VYPUŠTĚNÍ VODY DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY UMÍSTĚTE V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO ODVZDUŠNĚNÍ DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD STUDENÉ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU. VODA MUSÍ BÝT UPRAVOVÁNA V SOULADU VID 2035
- U SOUSTAV S KOMPONENTY Z UHLÍKOVÝCH SLITIN NESMÍ pH PŘESÁHNOUT HODNOTU 8,8
- MATERIÁL POTRUBÍ VOLIT DLE DOVOLENÉ TEPLOTY A TLAKU (MĚDNĚ, OCELOVE, VÍCEVRSTVÉ A DALŠÍ), POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO PÁJENÍM, SVAŘOVÁNÍM, LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ VEDENO SE SPÁDEM MIN 0,3% SMĚREM KE ZDROJI TEPLA
- HYDRAULICKÉ SCHÉMA NEŘEŠÍ PROVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ NORMY)

ODU - VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA CHA

IDU - VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA CHA

30 - MAGNETICKÝ ODKALOVAČ MONTOVAT PODLE PROVEDENÍ DO VODOROVNÉHO NEBO SVISLÉHO POTRUBÍ

POKUD TEPLOTA CHLAZENÍ KLESNE POD 18°C, JE NUTNÉ POUŽÍT SNÍMAČ ROSNÉHO BODU A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK CHLADU WPS 100 V PŘÍPADĚ, KDY JSOU V SOUSTAVĚ INSTALOVÁNY I JINÉ KOMPONENTY NEŽ FIRMY WOLF, JE TŘEBA SE ŘÍDIT MONTÁŽNÍMI NÁVODY PŘÍSLUŠNÉHO VÝROBCE

*PRO TEPELNÉ ČERPADLO FHA 05/06, 06/07, 08/10 PLATÍ 3x6mm²

SCHÉMA JE NÁVRHEM ZAPOJENÍ PRODUKTŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ WOLF/GABOTHERM.

NÁVRH JE V SOULADU S AKTUÁLNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACÍ VÝROBCŮ WOLF/GABOTHERM.

NENAHRAZUJE PROJEKTOVOU DOKUMENTACI OD AUTORIZOVANÉ OSOBY / PROJEKTANTA TŽB.

OSTATNÍ VÝROBKY A KOMPONENTY, KTERÉ OBSAHUJE TOTO SCHÉMA JAKO EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ (EN), POJISTNÉ VENTILY (PV), MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE, ELEKTROINSTALACE, ARMATURY A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ POTRUBNÍCH ROZVODŮ VČETNĚ JEJICH DIMENZÍ JSOU POUZE INFORMATIVNÍ. SCHÉMA SLUŽÍ VÝHRADNĚ PRO POUŽITÍ VÝROBKŮ WOLF/GABOTHERM.

VEŠKERÉ ZMĚNY JE TŘEBA KONZULTOVAT S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA (ZMĚNY VYHRAZENY). AKTUÁLNÍ VERZE NÁVRHOVÝCH SCHÉMAT NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH SPOLEČNOSTI WOLF ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA.

VEŠKERÉ DALŠÍ TECHNICKÉ PODKLADY NALEZNETE NA <https://www.wolf.eu/cs-cz/profi/ke-stazeni/vytapeni>



HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ:

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA CHA 07,10,16,20 / FHA 05/06, 06/07, 08/10, 11/14, 14/17
ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY SEM-1W-360, ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU,
ČERPADLOVÁ SKUPINA SOLÁRNÍHO OKRUHU
ČÍSLO SCHÉMATU: CHA_FHA_01_01_1_02