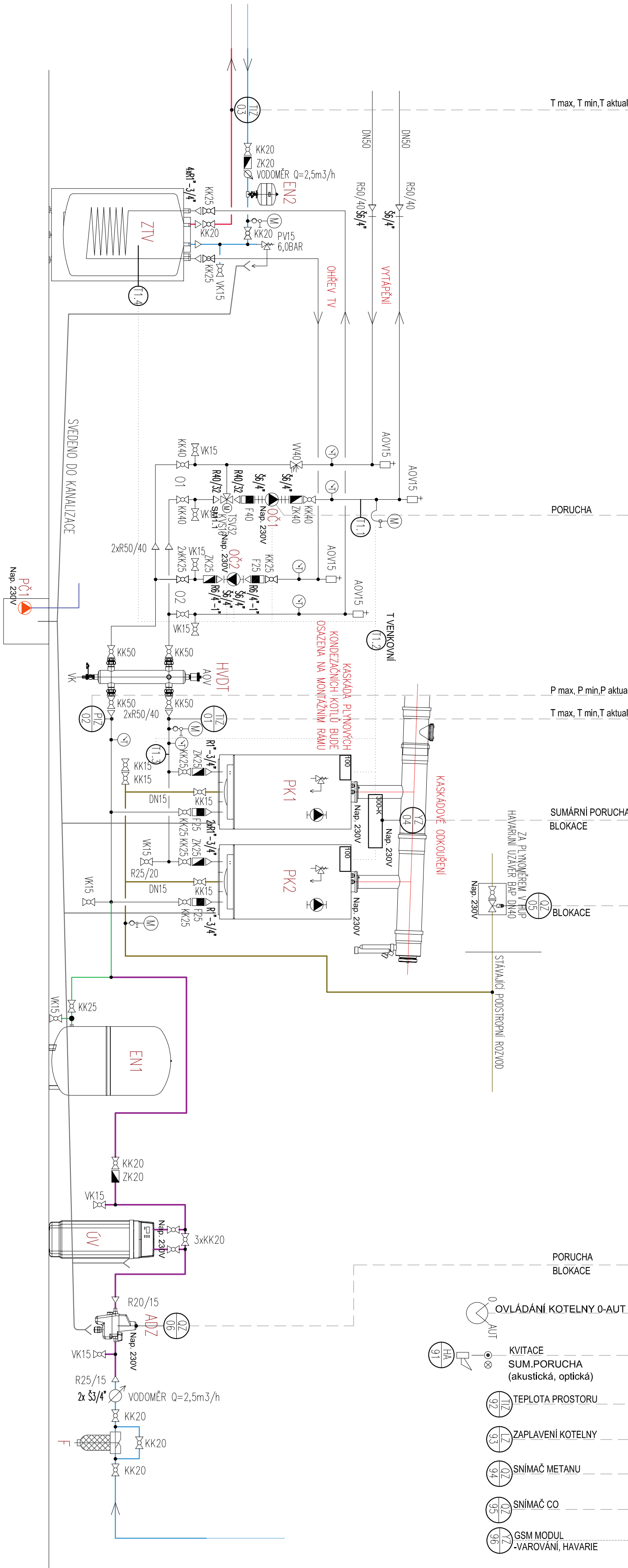


## RK-1

[illegible]

LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

**OČ1** – OBĚHOVÉ ČERPADLO – VYTÁPĚNÍ

$Q=3,0\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H=3,0\text{ m}$  v. sl.

PŘÍKON 116W, NAPĚTÍ 230V, PŘIPOJENÍ ZÁVITOVÉ 6/4"

002 - OBĚHOVÉ ČERPADLO -

 $Q=2m\beta/h, H=4m \text{ v. sl.}$ 

**PČ1 – PONORNÉ ČERPADLO – ČERPÁNÍ VOLNÉHO ODPADU**

$Q=100\text{l/min}$ ,  $H=5\text{m}$  v. sl.

PRIKON 250W, NAPETI 230V, PRIPOJENI ZAVITOVE G5/4

### POZNÁMKA:

POD KOTLEM BUDE OSAZEN FILTR MAGNETICKÝCH NEČISTOT

- OTOPNÁ SOUSTAVA: NARŽENÁ NA TEPLŮTNÍ SPAD 90/70°C  
- MONITORING RÁM DO PROSTORU BUDE DOPADATELNE KOTILU A BUDE VÝSKOKÉ UPRAVEN DLE POTŘEBY  
- VŠEČNÉ ROZKODY BUDOU PROVEDENY AKY, ABY BYLY RÁDNĚ DOVYJEDNĚNÉ A VYPOSTAVĚNÉ  
- ROZKODY OTVORŮ BUDOU PROVEDENY Z BRUSKY Z UHLÍKOVÉ OCELI A NARPOJENY NA STÁLICKU OCELOVÉ ROZKODY  
- ROZKODY STUDENÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ PAP-RCI  
- VŠEČNÉ ROZKODY VČETNĚ ZÁRČENÍ A KAMARU BUDOU OPAŘENY TEPELNOU IZOLACÍ  
- OBKAM NARŽENÉ TOPNĚNÍ STUPEŇ BUDE ZMĚŇEN PŘI NARPOŠTĚNÍ A BUDE OVLÁDĚN OBKAM EXPAZNÍ NADOBĚ  
- JEDNA SE O DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE. PO REALIZACI JE NUTNĚ ZPRAVDŮVA PŘELET VYŽEVENÍ  
OTOPNÉ SOUSTAVY  
- PŘIPRAVEN KOTILU NA PLYNOVOD BUDE POMOCI KULOVÝCH KOHOUTŮ  
- VE SKRINI HIP BUDE OSLAŽENA HAAVARNÍ KAMARUARA  
- VETERNÍ KOTELNY JE STÁLICKU, JE DOSTATČNĚ PRO NOVĚ NARŽENOU KASKÁDU KOTILŮ  
ZABEZPEČENÍ KOTELNY:  
- ČÍLO OČINU ZEMNÍHO PLÁNU (ZP), KTERÉ BUDE NARPOJENO NA HAAVARNÍ RYCHLOUZMĚR BAP S ŘÍDÍCÍM  
ELEKTROMAGNETICKÝM VENTILEM DNĚU UMÍSTĚNÝ NA PÍSADĚ V OBJEKTOVĚHO UZAVÍRAČI  
- ČÍLO ZAPRAVENÍ PODATY KOTELNY  
- ČÍLO POKLESU (NADOST) TLAKU V SYSTĚMU  
- ČÍLO HAAVARNÍ TEPLŮTY V PROSTORU KOTELNY (45°C)

## IZOLACE POTRUBÍ:

-IZOLACE POTRUBÍ VTAŘENÍ:  $\lambda_{iz}=0,038\text{W}/(\text{m.K})$ :

- D0 DN25 – TL. 30mm – POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLVY S AL. FOLII
- D0 DN50 – TL. 50mm – POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLVY S AL. FOLII
- ROZDĚLOVAČ BUDE IZOLOVÁN SYSTEMOVOU IZOLACÍ PUR TL100MM

IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY  $\lambda = 0,046 \text{ W/(m.K)}$ :

- D0 D25 - TL. 6mm - POUZDRA PE

IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY  $\lambda_{iz}=0,046W/(m.K)$ :

LEGENDA PRVKŮ:

**PAK12** - 2x PLYNOKONDENZÁČNÍ KOTLE – REGULOVANÝ PŘÍKON 3,5–35kW, ZAPOJENÍ KOTLÍ DO KASKÁDY, EL. PŘÍKON 110W, SOUČÁSTI KOTLE BUDU TEPELNÍ POKRYTÍ (OCHRANA PŘOTI PŘEKONÁNÍ, V PŘÍPADĚ PŘEKONÁNÍ MUSÍ DOJÍT K AUTOMATICKÉMU OSTATKOVÁNÍ, KOTLE BUDOU KOTVENY OSAZENÉ DO KOMUNIKÁČNÍHO RÁMU, RÁM BUDĚ PŘENÁŠET DO SÍPŘOKU A PLYNOVÝM ZIV – ZÁŠKOBK NA TEPLOU VODU O OBĚHU 120L S VNITŘNÍM TĚLESKOPYKÝM VYKLENKEM A KSTUPY NA STUDENOU A TEPLOU VODU. **HOT** – HYDRAULICKÝ VYKONKOVACÍ STROJ S PŘÍPOJENÍM ZÁKRYTIA 2", PLYN, VČETNĚ DODÁVKY TĚPELNÉ IZOLACE, OVOZDVENÍ V HORNÍ ČÁSTI, VYKONKOVACÍ PRÁKOVÝ ČÁSTI

**EN1** – EXPANZNI NÁDOBA 80L, PŘÍPOJENÍ 1", MAX PROVOZNÍ TLAK 6BAR, MAX TEPLOTA NA MEMBRÁNU 70°C

**EN2** - EXPANZNI NADoba 12L NA PITNOU VODU S PRUTOČNOU ARMATUROU FLOWJET, PŘIPOJENÍ  $\frac{3}{4}$ ", MAX PROVOZNI TLAK 10Ba

F - FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT S PŘÍPOJENÍM 3/4" S ODKALOVACÍ ZÁKOU, PN16 MAX. TEPLOTA 30°C, FILTR OBSAHUJE:

MOSAZNOD HILAVU FILIKRU, PLASIVUDU NAUOBKU, MANOMEIR PN 16, PŘIPOJŮVACÍ SKRUŽENÍ A VÝPOUSLECI VENIL

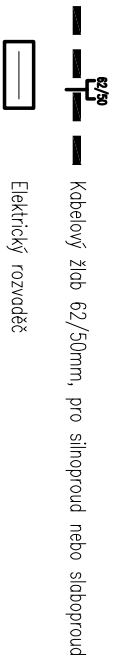
0V – ZMEKČOVACI ZARIZENI DOFENOVANE IOFNE VODI, MAXIMALNI PROTIK PRI FENENI SISTEMU 1,211/11, OBJEM NAFENENI

MAXIMÁLNI TVRDNOST VODY 48,4H OBIEM ZÁSOBNÍKII SOLL 30KG.


**AD7** – kompaktní automatické doplnovací zařízení pro soustavy s membránovou tlakovou expanzí nádobou pro přímé

DOPĹŇOVÁNÍ Z ROZVODU PITNÉ VODY, PŘIPOJENÍ 1/2", SPLŇUJE POŽADAVKY ČSN EN 1717, NAPÁJENÍ 230V, 50HZ

LEGENDA MAR



ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

VYPOUČÍ ÚKOLU:			NAŘÍZOVÁ:	VYPRACOVÁ:	KONTROLOVÁ:
ING. M. BĚTÁK			ING. J. MATĚJČEK	ING. J. MATĚJČEK	ING. M. BĚTÁK
INVESTOR: Maslo Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod					
NÁZEV AKCE:					
MŠ HAVŘICE - REKONSTRUKCE KOTELNY					
MĚŘENÍ A REGULACE					
NÁZEV VYKRESU:					
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY					
<div><div><div>PASSIVE ARCHITECTURE</div></div><div>Předměstí Otava II 2476, Uherský Brod 688 01 tel.: +420 774 931 722, mail: <a href="mailto:info@passive.cz">info@passive.cz</a></div></div>					
JMÉNO SOUBORU:		-			
MÍSTO STAVBY:		Uherský Brod			
POČET A4:		3x A4			
STUPEN:		PPS			
DATUM:		11/2018			
MĚŘÍTKO:		ČÍSLO VYKRESU: 03			