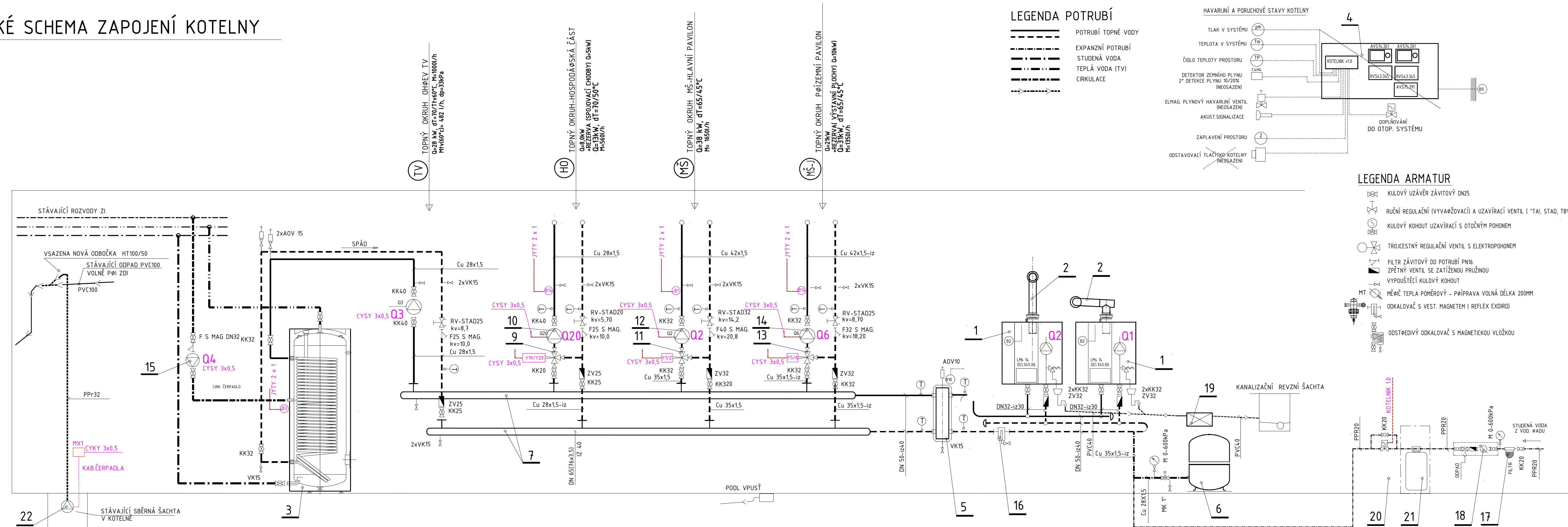





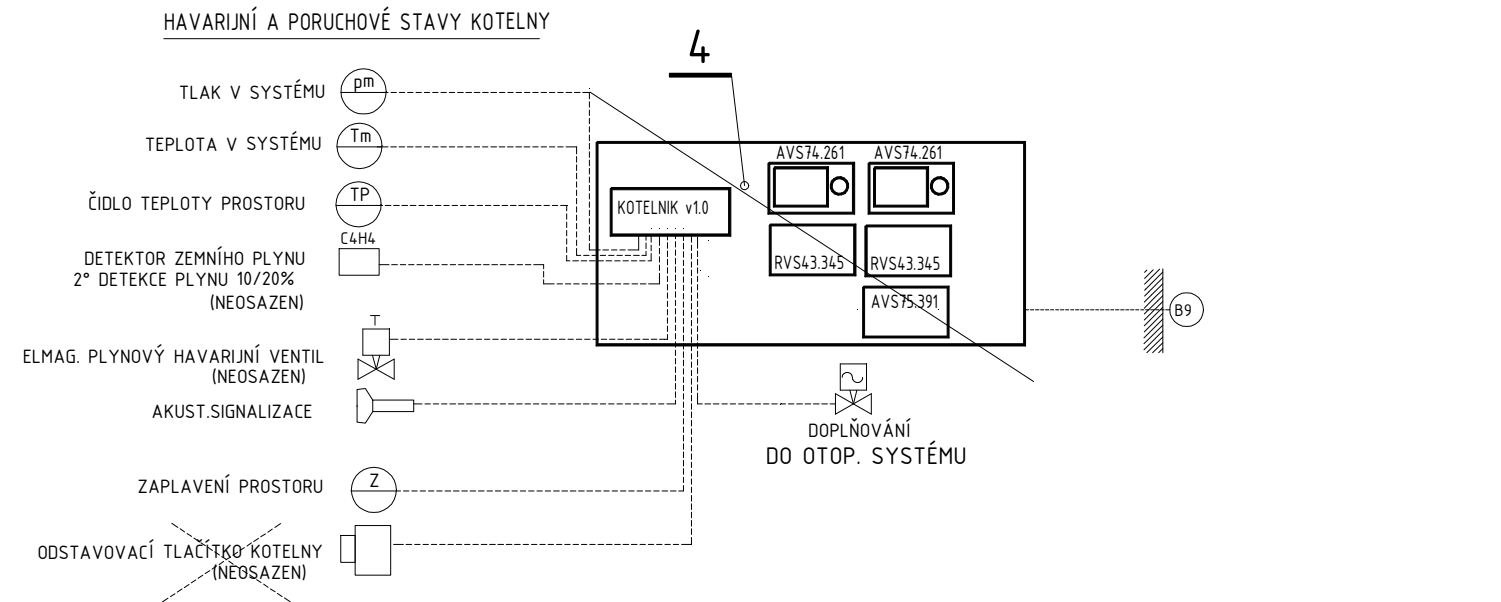


HYDRAULICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ KOTELNY













LEGENDA POTRUBÍ

- | | |
|---|--------------------|
|  | POTRUBÍ TOPNÉ VODY |
|  | EXPANZNÍ POTRUBÍ |
|  | STUDENÁ VODA |
|  | TEPLÁ VODA (TV) |
|  | CÍRKULACE |



LEGENDA ARMATUR

-  KULOVÝ UZÁVĚR ŽÁVITOVÝ DN25
 RUČNÍ REGULAČNÍ (VYVAŽOVACÍ) A UZÁVÍRACÍ VENTIL ("TAI, STAD, TBI"
 KULOVÝ KOHOUT UZÁVÍRACÍ S OTOČNÝM POHONEM
 TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S ELEKTROPOHONEM
 FILTR ŽÁVITOVÝ DO POTRUBÍ PN16
 ZPĚTNÝ VENTIL SE ZATÍŽENOU PRUŽINOU
 VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
 MĚŘÍČ TEPLA POMĚROVÝ - POŘÍZRAVA VOLNÁ DÉLKA 200MM
 ODKALOVAČ S VEST. MAGNETEM (REFLEX EXDIRD)
 ODSŤØEDIVÝ ODKALOVAČ S MAGNETICKOU VLOŽKOU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ, POPIS	množství	poznámka
1	PLYNOVÝ ZÁVĚS, KONDENZ. KOTEL, VÝMĚNÍK S HLADINOV. TRUBKAMI Z NERZŮVÉ OCELI OCELÍ DESKA SIEMENS, MODULACE 20-100%, 809-48,7kW (pro dle 40/30°C) =0,8-4,5kW (pro d=80/60°C), NÁPĚJ. ELCO THINSON S PLUS, P.V.300kPa	2 KPT	
2	KOKAILÁNI SYSTÉMOVÝ ODVOD SPALIN KOTLE DN 80 (D KOVINOVÉ ŠACHTY) PŘÍVOD VZDUCHU Z PROSTORU KOTELNY, (1 BRILON+)	2 KPT	
3	PŘÍPOJNOMOHIVANTÝ ZÁSABNIKOVÝ OHŘÍVAČ, TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK A2=602M, NL=10, Q170=60°C /1000l/min=28kW M160°C=482l/min,NÁPĚJ. AUSTRIA EMI, TYP HR300, V=300 l	1 KPT	
4	KOTLOVÝ REGULÁČNÍ SYSTÉM KOTELNY - KASKÁDOVÝ EKVIPIRNÍ REGULÁTOR SIEMENS 2x RV5 43345 + MODUL OC1420, 2xAV5 75391-PORUCHSILNOSTI KOTELNÍK2.0	1 KPT	
5	HYDRAULICKÝ VÝPRAVNAČ TLAKŮ, M=5m3/h, VĚP. TEP. IZOLACE NÁPĚJ. WHY20/80 (BUDERUS)	1 KPT	
6	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, pr.680mm, b. 60, (sar.) (20kPa) REFLEX NG 200 , OBJEM 200 l, max. 240kPa S UZÁVĚREM SE ZAJIŠTĚNÍM -I" (MK I")	1 KPT	
7	TRUBKOVÝ ROZDĚLOVÁČ A SBĚRÁČ TOPNÉ VODY DN 65, (DLE VÝKŘ. ČÁSTI)	1 KPT	
8	OBĚH. TERAPADO MOKROBĚŽNÉ ELEKTR. OHIŽENÉ ZÁVITOVÉ -"NABÍJEČI TV" 1x230V, M=1,0m3/h, H=1,50M, P=3-18W, (GRUNDOS ALPHA 2 25-60)	1 KS	
9	TRUBKOVÝ SYSTÉM REGULÁČNÍ (SIEMENS VXP45 20-4,0) ZÁVITOVÝ, DN20, kv=4,0m3/h, POHON SSC 31, 1x230, 3bood.150s	1 KPT	
10	OBĚH. TERAPADO MOKROBĚŽNÉ ELEKTR. OHIŽENÉ ZÁVITOVÉ -"OKRUH "HO" 1x230V, M=0,7m3/h, H=3,50M, P=3-34W, GRUNDOS ALPHA2 25-60)	1 KS	
11	TRUBKOVÝ SYSTÉM REGULÁČNÍ (SIEMENS VXP45 25-10) ZÁVITOVÝ, DN25, kv=10m3/h, POHON SSC 31, 1x230, 3bood.150s	1 KPT	
12	OBĚH. TERAPADO MOKROBĚŽNÉ ELEKTR. OHIŽENÉ ZÁVITOVÉ -"OKRUH "MŠ" 1x230V, M=1,80m3/h, H=3,50M, P=9-91W, GRUNDOS MAGNA 1 25-60)	1 KS	
13	TRUBKOVÝ SYSTÉM REGULÁČNÍ (SIEMENS VXP45 25-10) ZÁVITOVÝ, DN25, kv=10m3/h, POHON SSC 31, 1x230, 3bood.150s	1 KPT	
14	OBĚH. TERAPADO MOKROBĚŽNÉ ELEKTR. OHIŽENÉ ZÁVITOVÉ -"OKRUH "MŠ-J" 1x230V, M=1,70m3/h, H=4,50M, P=9-91W, GRUNDOS MAGNA 1 25-60)	1 KS	
15	OBĚH. TERAPADO MOKROBĚŽNÉ ELEKTR. OHIŽENÉ ZÁVITOVÉ -"CIRKULAČNÍ" 1x230V, M=1,5m3/h, H=3,0M, P=5-32W, GRUNDOS ALPHATI 25-60)	1 KS	
16	ODLUČOVÁČ KALŮ S MAGNETEM A REGULACÍ MNOŽSTVÍ NA ODLÚT. MECHANISMUS RECIM MAX, kv=85/19,9m3/h, NÁPĚJ. FALCO X-STREAM clem DN50	1 KPT	
17	MECHANICKÝ FILTR NEČISTOT (NÁPĚJ. AQUINA FWS I")	1 KPT	
18	ODDĚLOVÁČ ČLEN PRO PŘÍMÉ NÁPOJENÍ DOPLNĚVÁNÍ Z VODOVOD. ØADU VĚ. STANDARDNÍHO VODOMĚRU (např. REFLEX - FILSETE)	1 KPT	
19	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO VÍCEKOTLOVÁ ZAŘÍZENÍ DO 100kW (např. BRILON NEUTRAKON 100/70)	1 KPT	
20	ELEKTROMAG. VENTIL. DOPOUŠTĚNÍ VODY DO OS PEVEKO TYP EVCPE 2006.02 , přímo ovládaný , 1x230V, bez napětí uzavřen	1 KPT	
21	KABINETOVÁ ÚPRAVA DOPLNĚVÁNÍ VODY AQUINA (TYP DO 500kW) SPECIFIKACE DLE ROZBORU DOPLNĚVÁNÍ VODY	1 KPT	DLE OVĚŘENÍ

AKCE
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY
V OBJEKTU V OBJEKTU MŠ Jiřího z
Poděbrad, HORAŽDOVICE

STUPEŇ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR
MĚSTO HORAŽDOVICE
Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice

GP:
Ing. Pavel Míka
Raisova 1004
386 01 Strakonice
e: Instal.projekt@tiscali.cz
t: +420 383 322990

PROJEKTANT ČÁSTI:
mpe s.r.o.
Palackého sady 68
397 01 Písek
e: poceta@tzb-projekt.cz
t: +420 608 908 692

DATUM: 03/2022

ČÁST DOKUMENTACE	ČÍSLO ČÁSTI
D.2.	MĚŘENÍ A REGULACE ZDROJE TEPLA ELEKTROINSTALACE – ÚPRAVY

ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI
Martin Počta

VYPRACOVAL	KONTRLOVAL
Martin Pošta	Martin Pošta

VÝKRES

MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
---------	---------------