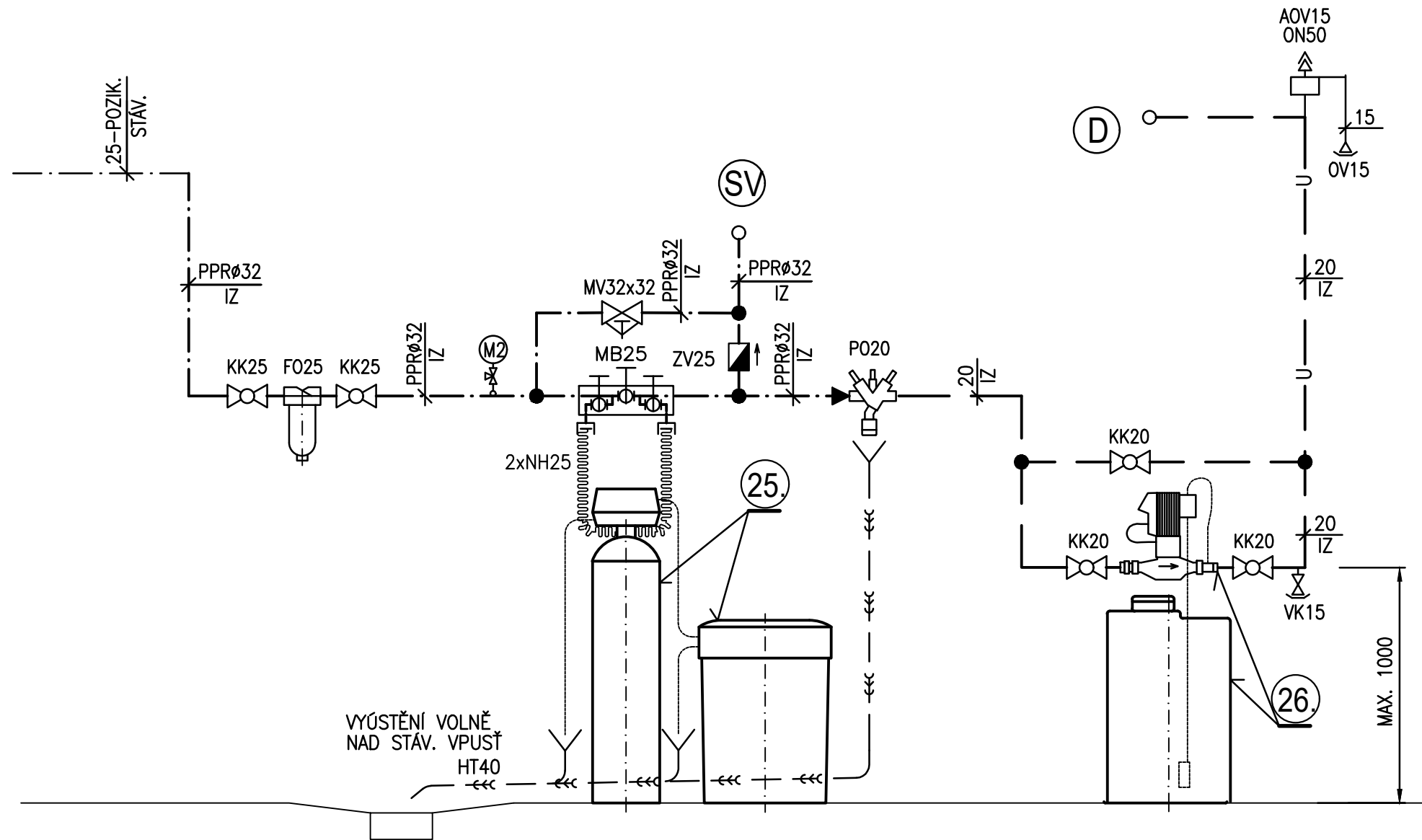
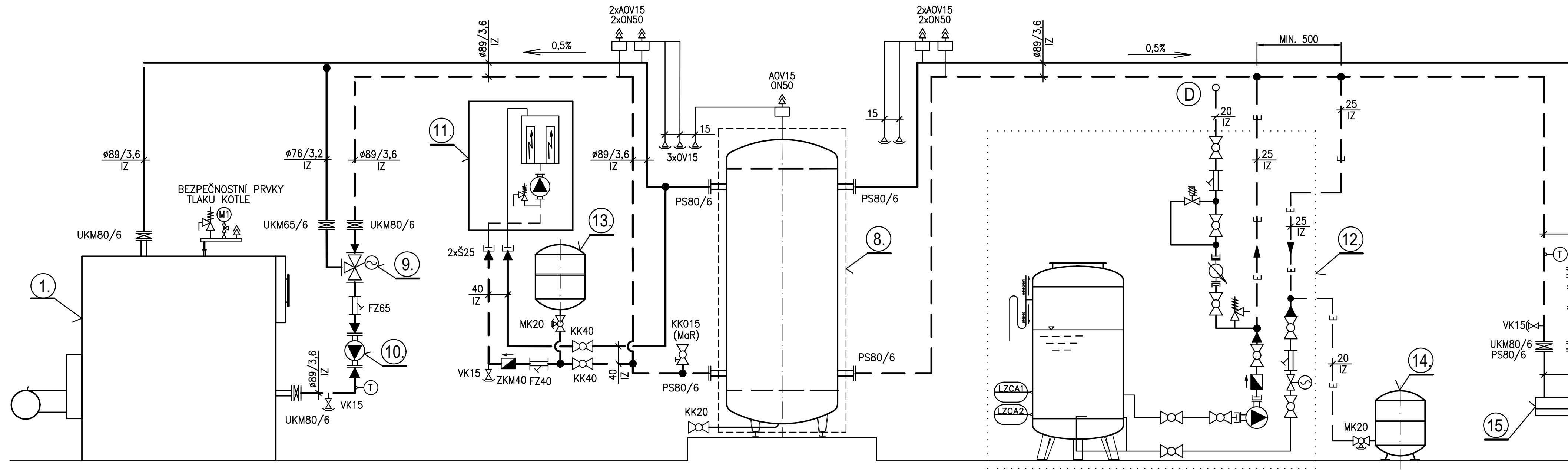
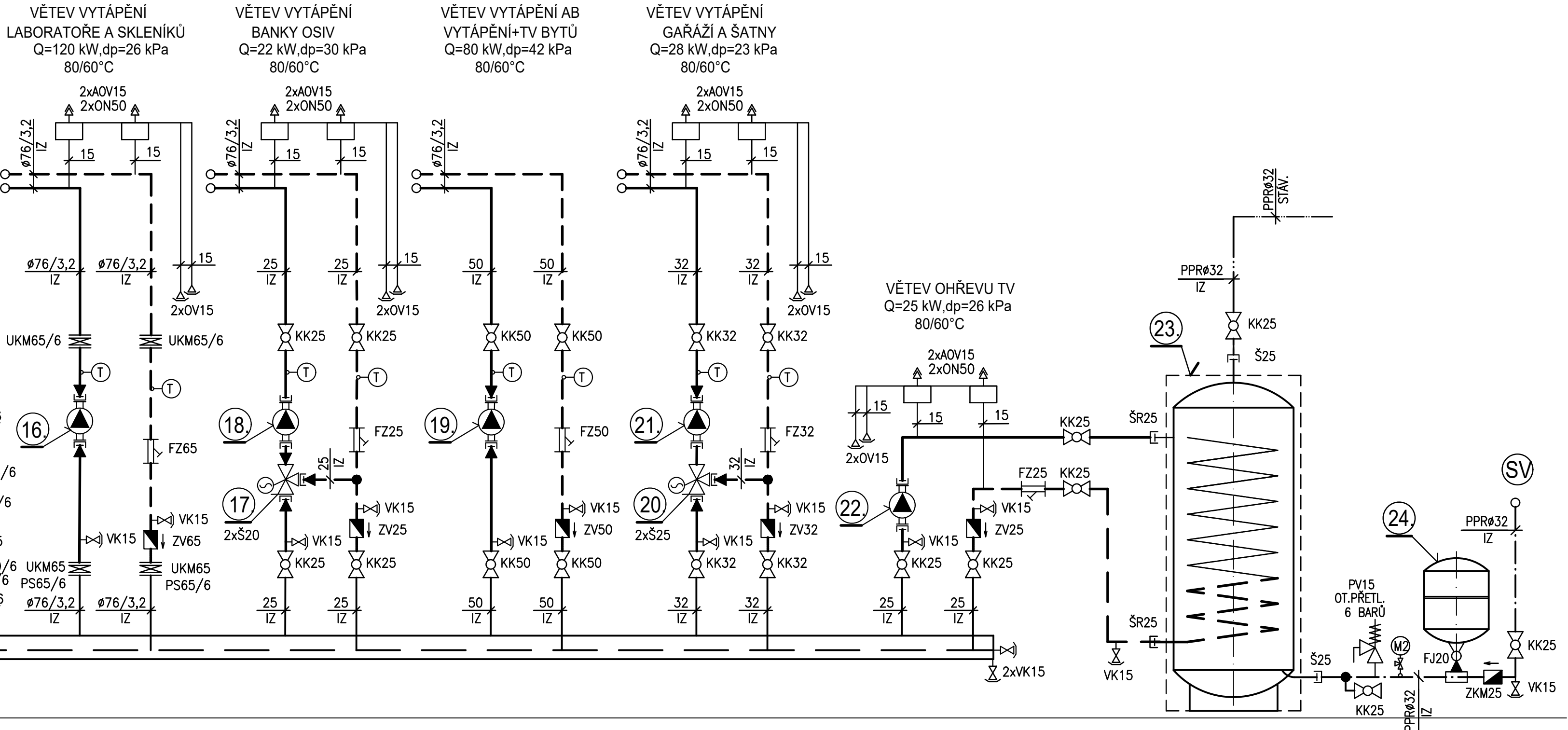
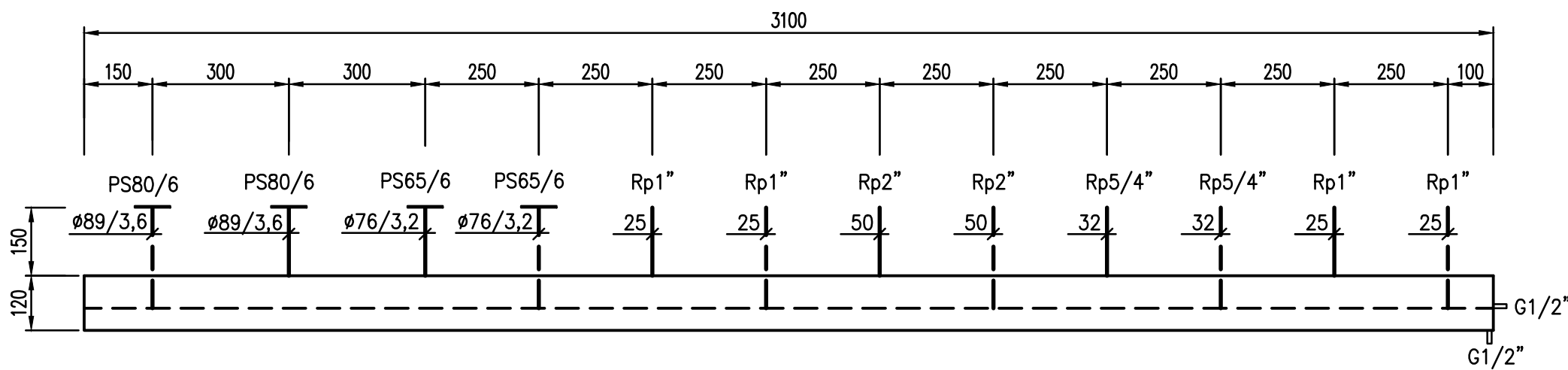


SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY

M -



RS KOMBI MODUL 120 MM, DL.3,1 M



- UKM – UZAVÍRACÍ Klapka MEZIPŘÍRUBOVÁ
- FP – FILTR PŘÍRUBOVÝ
- MK – KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM
- KKO – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ S ODVZDUŠNĚNÍM
- KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL S PRUŽINOU ZÁVITOVÝ
- ZKM – ZPĚTNÁ Klapka MOSAZNÉ SEDLO ZÁVITOVÁ
- FZ – FILTR ZÁVITOVÝ
- Š(ŠR) – ŠROUBENÍ ZÁVITOVÉ, BRONZ, PŘÍMÉ,(ROHOVÉ)
- ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNOU Klapkou
- OV – RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV – VENTIL POJISTNÝ
- MV – SMĚŠOVACÍ MEMBRANOVÝ VENTIL NA PITNOU VODU
- MB – MONTÁŽNÍ BLOK S OCHOZEM
- NH – NÁPOJOVACÍ HADICE OPLET NEREZ
- FO – PROPLACHOVACÍ FILTR NA STUDENOU VODU
- PO – POTRUBNÍ SYSTÉMOVÝ ODĚLOVAČ
- FJ – UZAVÍRACÍ ARMATURA SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM

- ① – TEPLOMĚR BIMETALOVÝ, Ø100MM, 0–120°C
- Ⓜ – MANOMETR DEFORMAČNÍ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, VČ. ZKUŠEBNÍHO KOHOUTU, Ø100MM, ROZSAH 0–0,6MPa VYTÁPĚNÍ, 0–1 MPa ZT

LEGENDA::

- NOVÉ OCELOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – PŘÍVOD
- NOVÉ OCELOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – VRÁT
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – PŘÍVOD
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – VRÁT
- PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ– DOD. VENKOVNÍCH ROZVODŮ
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY POTRUBÍ PPR PN16
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY POTRUBÍ PPR PN16
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
- E – OCELOVÉ POTRUBÍ EXPANZNÍ
- U – UPRAVENÁ VODA OCELOVÉ POTRUBÍ

1. TEPELOVODNÍ KOTEL NA PELETY S HOŘÁKEM, S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM A ODOPELŇOVÁNÍM, Q= 230 kW
2. CYKLON – CCP 230/280 kW S IZOLACÍ , VENTILÁTOR PRO CYKLON
3. ZÁSOBNÍK PELET 800 L
4. SYSTÉM PNEUMATICKÉHO ČIŠTĚNÍ KOTLE
5. ŠNEKOVÝ PODAVAČ
6. DOPRAVNÍK PELET DL. 3,7 M
7. DOPRAVNÍK PELET DL. 3,1 M
8. AKUMULAČNÍ NÁDOBA TOPNÉ VODY V=3000 L, PN0,3
9. TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 65, kvs=90, PŮHON 230V, 3–BOD. OVL., OCHRANA TEPLoty ZPÁTEČKY KOTLE
10. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK, ŘADA 1 40–60F, OCHRANA TEPLoty ZPÁTEČKY KOTLE Q=9,9 m3/h, H=2,72 m
11. ELEKTROKOTEL ZÁVĚSNÝ, Q=4x15=60 kW, VČ. OBĚHOVÉHO ČERPADLA
12. JEDNOČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT, BEZTLAKÁ NÁDOBA 500 L
13. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNou PRO TOPNOU VODU, 25 L, PN6
14. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNou PRO TOPNOU VODU, 35 L, PN6
15. KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRÁČEM, RS KOMBI MODUL 120 MM, DL. 3,1 M
16. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ LABORATOŘE A SKLENÍKŮ, ŘADA 1 32–40 Q=5,2 m3/h, H=2,6 m
17. TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ BANKY OSIVA, DN20, kvs=4
18. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ BANKY OSIVA, ŘADA 2 25–50 Q=1 m3/h, H=3,7 m
19. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY A BYTŮ, ŘADA 1 32–60 Q=3,5 m3/h, H=4,27 m
20. TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ GARÁŽI, ŠATNY, DN25, kvs=6,3
21. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK VĚTVĚ VYTÁPĚNÍ GARÁŽI, ŠATNY, ŘADA 2 25–50 Q=1,5 m3/h, H=3,0 m
22. OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTAČEK VĚTVĚ OHŘEVU TV, ŘADA 2L 25–40 Q=1,1 m3/h, H=2,6 m
23. NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV 300 L, ELEKTRICKÁ PŘÍRUBA P=3,8 kW, 400V
24. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNou PRO PITNOU VODU, 33 L, PN 10
25. JEDNODUCHÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO OHŘEV TV, KAPACITA 60 m3x'dH, G 1"
26. DÁVKOVACÍ ČERPADLO CHEMIKÁLIÍ S VODOMĚREM, MAX 9 l/hod + ZÁSOBNÍ NÁDRŽ 50 L

Vypracoval :	ING. RICHARD NAVRÁTIL	ING. RICHARD NAVRÁTIL 686 05 UH. HRADISTĚ IČO 47351403
Projektant :	ING. RICHARD NAVRÁTIL	
Investor :	VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI v.v.i., STRNADY 136, 252 02 JÍLOVISTĚ	
Místo stavby :	VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI v.v.i., NA ZÁHONECH 601, 686 04 KUNOVICE	
Stavba : REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ KOTELNY A OTOPNÉ SOUSTAVY VS KUNOVICE		Datum : 04/2018
		Stupeň PD : DSP
Obsah : D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ KOTELNA, SCHÉMA ZAOJENÍ KOTELNY		Měř. : 1:50
		D.1.4.4.3