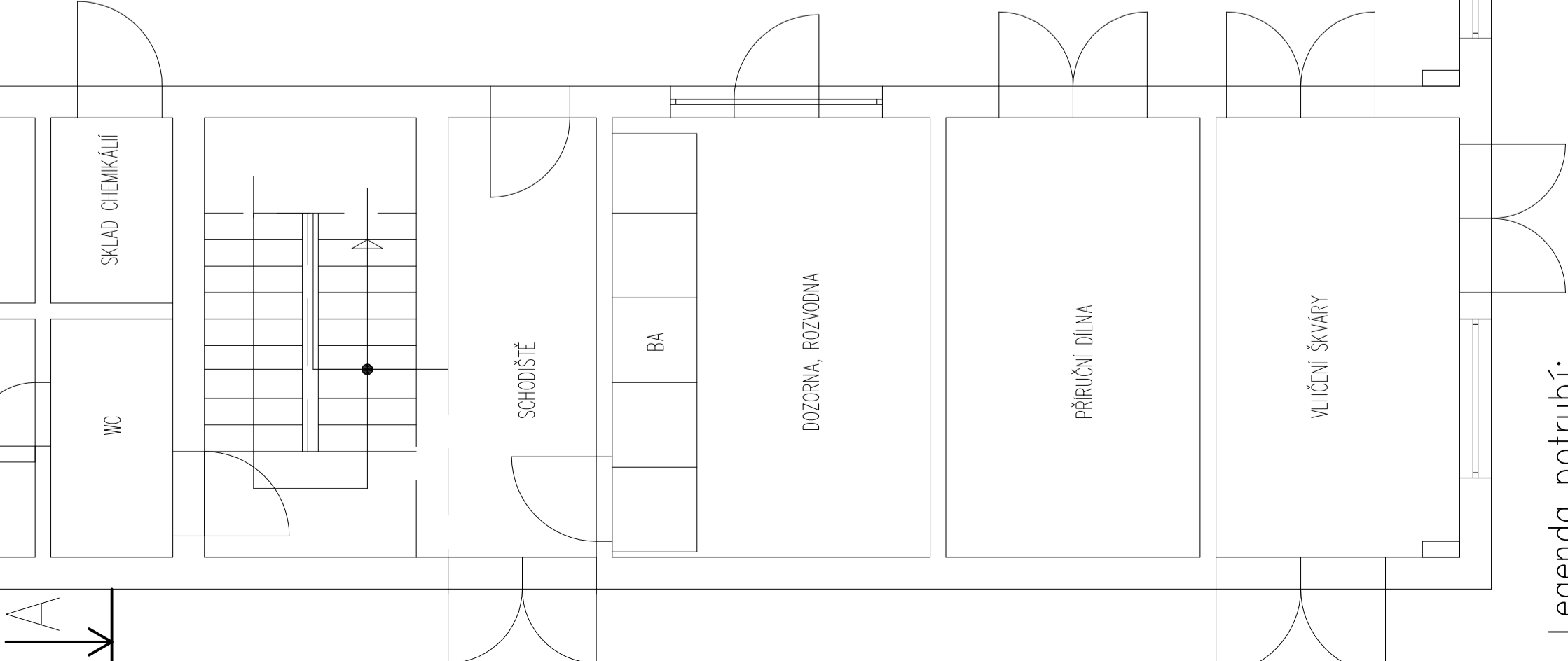


A



Legenda potrubí:

- Přívodní potrubí topného systému, ocelové, spojováno svařováním
- Zpětné potrubí topného systému, ocelové, spojováno svařováním
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY JE 80/60 °C.

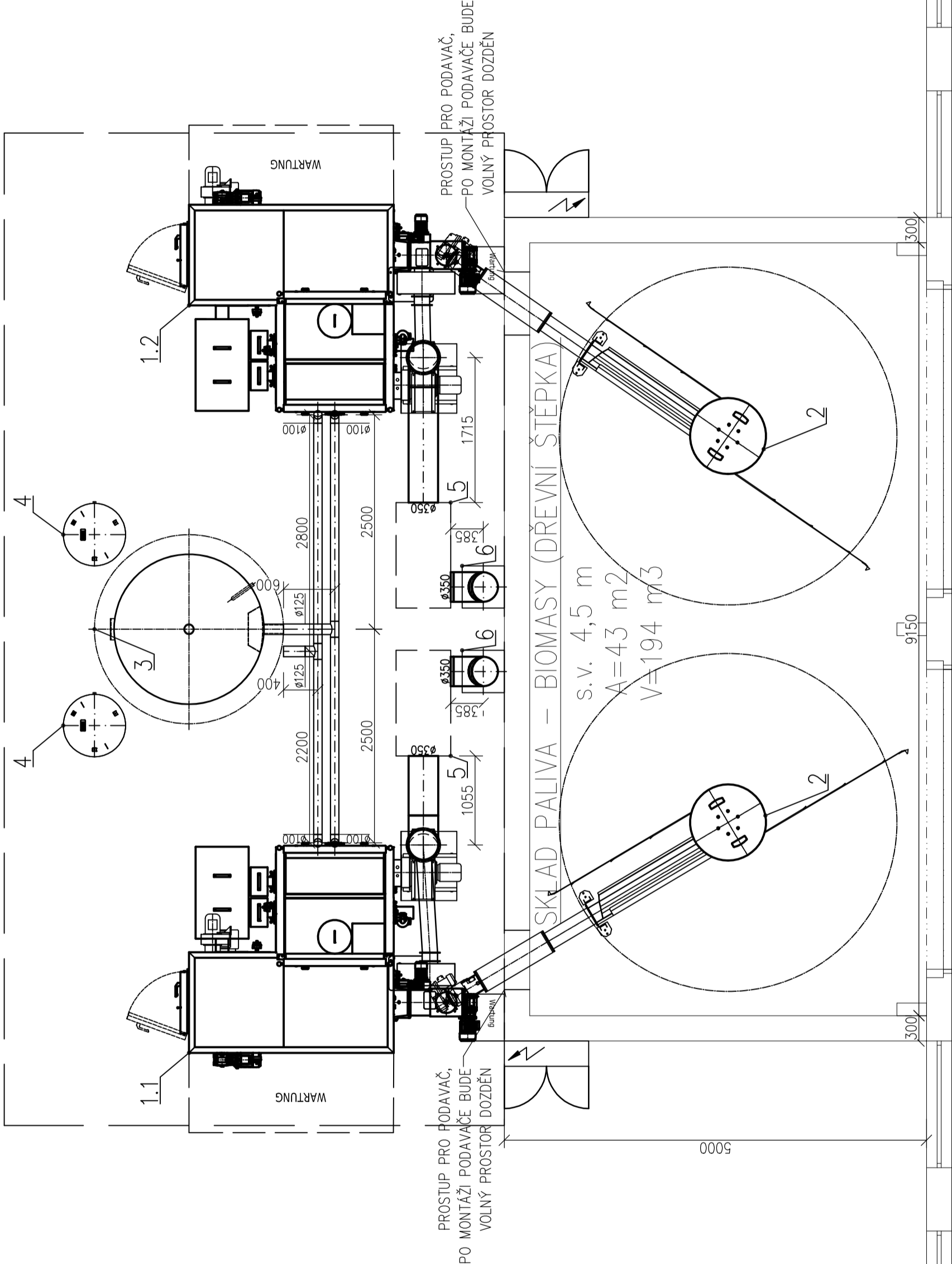
Legenda zařízení:

- 1.1 – KOTEL AUTOMATICKÝ NA BIOMASU (DŘEVNÍ ŠTĚPKU), 499 kW
- 1.2 – KOTEL AUTOMATICKÝ NA BIOMASU (DŘEVNÍ ŠTĚPKU), 499 kW
- 2 – PRUŽINOVÝ PODAVAČ SE SNEKOVÝM VYNAŠEČEM, D 4000 mm
- 3 – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 10 000 l
- 4 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 800 l
- 5 – SPALINOVÝ ODLUČOVAČ (ELEKTROFILTR) – MOŽNOST DODATEČNÉ INSTALACE
- 6 – TRIVRSTVÝ NEREZOVÝ KÓMIN D 450/50 mm S KOUŘOVODEM D 350 mm

KOTELNA NA BIOMASU

Maximální hranice  
kotelny na biomasu

s.v. 7,9 m  
Amax=70m2  
V=553 m3



Izolace potrubí:

Všecké potrubní rozvody budou opatřeny izolací dle Vlnášky č. 193/2007, dle potřeby bude tloušťka izolace optimalizována ekonomickým výpočtem.

Tloušťka izolace potrubí:  
25 – min. 35 mm  
100 – min. 50 mm  
125 – min. 50 mm

Uložení potrubí:

Všecké potrubní rozvody vedené po konstrukcích budou upevněny příslušným kotvicím materiálem.

Vzdálenost upevňovacích bodů trubek:  
25 – max. 2,5 m  
100 – max. 5,8 m  
125 – max. 6,5 m

Legenda armatur:

- KK – UZÁVRAČNÍ VENTIL
- ZK – ZPĚTNÁ Klapka
- WV – VYPUSŤEČNÍ VENTIL
- F – FILTR
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- T – TEPLOMĚR
- P – TLAKOMĚR

Legenda oběhových čerpadel:

Č1 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN80, 30 m3/h, 5 m

Legenda pojistných ventilů:

PV1 – POJISTNÝ VENTIL 1.1/4" x 1.1/2", 3 bar

Legenda směšovacích ventilů:

TSV1 – TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN80, Kvs.150" + ELEKTROPOHON 15 Nm, 230 V, 120 s

Legenda armatur:

- KK – UZÁVRAČNÍ VENTIL
- ZK – ZPĚTNÁ Klapka
- WV – VYPUSŤEČNÍ VENTIL
- F – FILTR
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- T – TEPLOMĚR
- P – TLAKOMĚR

Legenda oběhových čerpadel:

Č1 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN80, 30 m3/h, 5 m

Legenda pojistných ventilů:

PV1 – POJISTNÝ VENTIL 1.1/4" x 1.1/2", 3 bar

Legenda směšovacích ventilů:

TSV1 – TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN80, Kvs.150" + ELEKTROPOHON 15 Nm, 230 V, 120 s

STÁVAJÍCÍ ZÁLOŽNÍ AUTOMATICKÝ KOTEL  
NA TUHÁ PALIVA – ČERNÉ UHLÍ, 2,91 MW

AKCE:	Kotelna na biomasu			MÍSTO:	Bohdalovice 76 Velké Hamry 468 45
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	LOMANETA s.r.o.			STUPEŇ:	DPS
AUTORIZOVANÝ:	Kouty 26, 757 01 Valašské Meziříčí			VERZE:	-
INVESTOR:	Ing. Michal Poděšva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701			DATA:	8/2018
ZOD. PROJEKTANT:	GOLLEM Velké Hamry a.s., Velké Hamry - Bohdálčovice 76, PSČ 46845			FORMÁT:	A2
VYPRACOVANÝ:	Ing. Michal Poděšva			ARCH. ČÍS.:	-
OBJEKT:	Ing. Ondřej Surý			UPOVĚŘENÍ:	
ČÍSLO:	SO1				1:50
VÝKRES:	D.1.4.1. Technika prostředí staveb - Vytápění			ČÍS. VÝKRS:	01
PŮDORYS 1.NP					