

## 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 ŠNEKOVÝM VYNAŠEČEM, D 4000 mm
- 3 – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 10 000 l
- 4 – TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA 800 l
- 5 – SPALINOVÝ ODLUČOVAČ (ELEKTROFILTR) – MOŽNOST DODATEČNÉ INSTALACE
- 6 – TRIVRSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN D 450/50 mm S KOUŘOVODEM D 350 mm

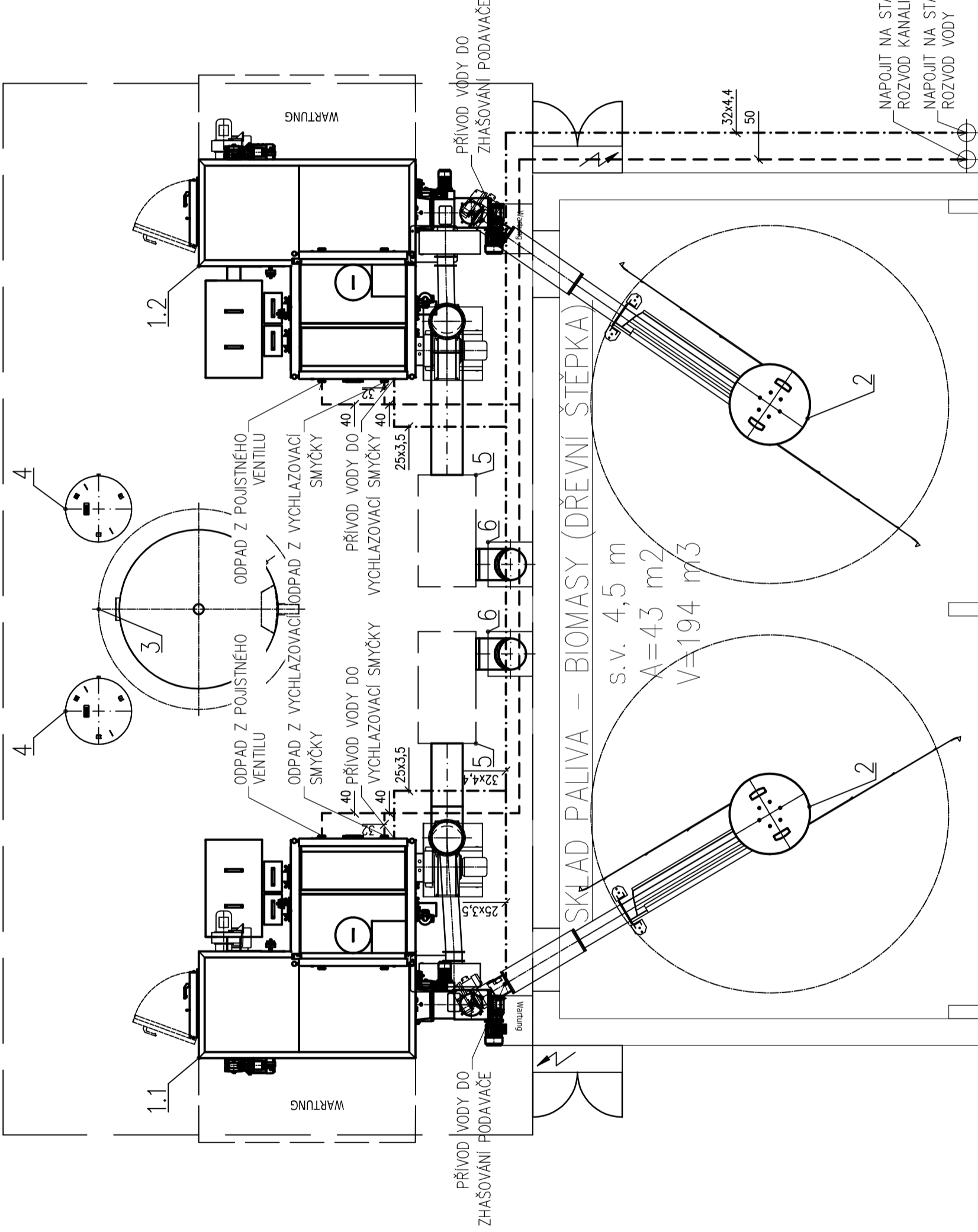
## Legenda potrubí:

- Studená voda – plastové potrubí PPR PN16, spojováno svařováním
- Odpad – plastové potrubí PP HT, hrdlové spoje

## KOTELNA NA BIOMASU

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

Maximální hranice  
kotelny na biomasu



## Uložení potrubí:

Veškeré potrubní rozvody vedené po konstrukcích budou upevněny příslušným kotvicím materiálem. Potrubí vodovodu bude vedeno v podpěrných žlábkách.

Vzdálenost upevňovacích bodů vodovodních trubek: 25 – max. 1,1 m  
32 – max. 1,2 m  
Potrubí bude uloženo volně, pokud není označeno jinak (PB – pevný bod), tak aby mohla probíhat kompenzace.

Vzdálenost upevňovacích bodů odpadních trubek: pro ležaté odpady max. 10 x DN potrubí  
pro svislé odpady max. 2 m

## Izolace potrubí:

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

Tloušťka izolace potrubí studené vody: 25 až 32 – min. 9 mm

## Legenda armatur:

- F FILTR ZÁVITOVÝ
- W VYPUSŤEČÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- M MANOMETR
- T TEPLOMĚR
- ZK ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ

AKCE:	Kotelna na biomasu		MÍSTO:	Bohdalovice 76 Velké Hamry 488 45	
GENEALNÍ PROJEKTANT:	LOMANETA s.r.o.				
AUTORIZOVANÍ:	Kouty 26, 757 01 Valašské Meziříčí				
INVESTOR:	Ing. Michal Podešva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701				
ZOD. PROJEKTANT:	GOLEM Velké Hamry, a.s., Velké Hamry - Bohdalovice 76, PSČ 46845				
VYPRACOVANÍ:	Ing. Michal Podešva		FORMÁT:	A2	
OBJEKT:	Ing. Ondřej Surý		ARCH. ČÍS.:	-	
ČÁST:	SO1		MĚŘÍTKO:	-	
VÝKRES:	D.1.4.2. Technika prostředí staveb - Zdravotechnika		ČÍS. VÝKRES:	1:50	
PŮDORYS 1.NP			01		