



Legenda směšovacíh ventilů:

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

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 armatur:

- KK – UZAVÍRACÍ VENTIL
- ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
- VV – VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- F – FILTR
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- T – TEPLOMĚR
- P – TLAKOMĚR

Uložení potrubí:

Veškeré 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

Izolace potrubí:

Veškeré potrubní rozvody budou opatřeny izolací dle Vyhlášky 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

Legenda potrubí:

- Přívodní potrubí otopného systému, ocelové, spojováno svařováním
- Zpětné potrubí otopného systému, ocelové, spojováno svařováním
- TEPLITNÍ 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 ŠNEKOVÝM VÝNASEČEM, D 4000 mm
- 3 – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 10 000 l
- 4 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 800 l
- 5 – SPALINOVÝ ODLUČOVAČ (ELEKTROFILTR) – MOŽNOST DODATEČNÉ INSTALACE
- 6 – TRÍVRSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN D 450/50 mm S KOUŘOVODEM D 350 mm

AKCE:	Kotelna na biomasu	MÍSTO:	Bohdalovice 76 Velké Hamry 468 45
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	LOMANETA s.r.o. Kouty 26, 757 01 Valašské Meziříčí	STUPEŇ:	DPS
AUTORIZOVAL:	Ing. Michal Podešva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701	VARIANTA:	-
INVESTOR:	STRONDEX s.r.o., Velké Hamry - Bohdalovice 76, PSČ 46845	DATA:	8/2018
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Michal Podešva	FORMÁT:	A3
VYPRACOVAL:	Ing. Ondřej Surý	ARCH. ČÍS.:	-
OBJEKT:	SO1	MEŘENÍ:	1:50
ČÁST:	D.1.4.1. Technika prostředí staveb - Vytápění		
VÝKRES:	SCHÉMA	ČÍS. VÝK.:	04