



Legenda:

- K – automatický teplovodní kotel na pelety
- polivo agropalety – jmenovitý výkon 88 kW
- HVDT – hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků
- typ III, max. průtok 12,0 m³/h
- E – expanzní nádrž s membránou 200 litrů / 6 bar
- Č – čerpadlo topného okruhu s elektronickou regulací otáček
- Č-K – čerpadlo kotelového okruhu s elektronickou regulací otáček
- SV – směšovací ventil topného okruhu se servopohonem
- SV-K – směšovací ventil kotelového okruhu se servopohonem
- PV – pojistný ventil DN 25 otevírací tlak 2,0 bar
- AO – automatický odvzdušňovací ventil DN 15

Legenda potrubí:

- — primární potrubí
- - - — zpětné potrubí
- - - — expanzní potrubí

Pozn.: Jedná se o dokumentaci pro územní řízení (DUR) a stavební povolení (DSP).
Před započátkem stavby bude vypracovaná dokumentace pro provedení stavby (DPS).
případně realizační dokumentace (RDS).

VYPRACOVAL	KRESLIL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Pavel Vondráček	Pavel Vondráček	Pavel Vondráček
INVESTOR	ZD Křižanovsko, Dlouhá 448, 59451 Křižanov				
AKCE	Optimalizace energetické náročnosti dílen				
Vytápění	Dlouhá 448, 59451 Křižanov, parc.č.597/1, 597/2, 597/3				
OBSAH VÝKRESU	Schéma zapojení kotlů			ZMĚNA	ČÍSLO VÝKRESU
				MĚŘÍTKO	D.1.4.b-03

Kotelna bude vybavena řídicí jednotkou
Zapojení kotlů v kaskádě, ekvitemní regulace, modulace výkonu.
U kotle č.1 (Master) připojeno čidlo kaskády.
Kotelna bude vybavena poruchovou signalizací, která bude monitorovat tlak topné vody v systému, teplotu vody v systému, teplotu vody v prostoru, zaplavení prostoru kotelny a bude vybavena čidlem snímačím CO (oxidu uhelnatého).
U vstupu do kotelny bude STOP tlačítko přívodu el. energie.