

PAVILON UČEBNY - U12

PŮDORYS ZÁKLADY m 1:100

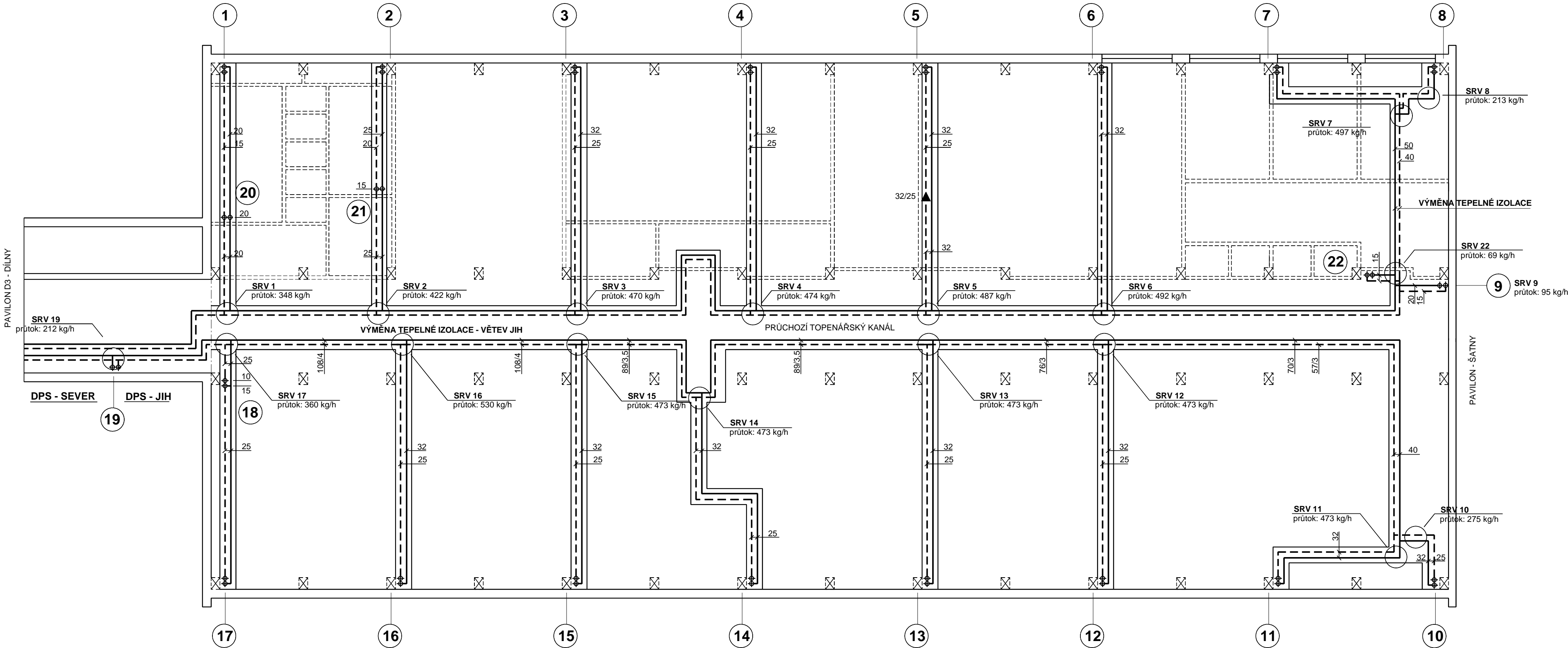
Poznámka - tepelná izolace:

Původní izolace potrubí ze skelné vaty je slehlá, v některých místech poškozená a nesplňuje požadavky na tepelnou izolaci dle současných platných norem . Dochází k velkým ztrátám. V rámci stavby bude provedena výměna izolace potrubí VĚTEV - JIH v průchozím topenářském kanále a část potrubí VĚTEV - SEVER.

Navržena tepelná izolace Paroc HVAC AluCoat.

potrubí	tl. itolace (mm)
108/4	60 mm
89/4,5	50 mm
76/3,2	40 mm
57/3	30 mm
40	30 mm

VĚTEV SEVER - st. č. 1 - 9, 20 - 22



VĚTEV JIH - st. č. 10 - 19

Poznámka:

Na patách stoupaček v průchozím topenářském kanále jsou ve vratném potrubí osazeny smyčkové regulační ventily TA STAD, které budou přenastaveny na vypočtený průtok - viz. půdorys.

Dimenze spodního rozvodu opatřeného izolací - větev jih byly převzaty z původní projektové dokumentace. Dimenze spodního rozvodu opatřeného izolací - větev sever byly odhadnuty. Větev sever byla zhotovena v rámci rozdělení systému ÚV dle světových stran.

VĚTEV V7 - UČEBNY U12 - SEVER

Č oběhové čerpadlo  
**WILO - Yonos MAXO 50/0,5-8**  
nastavit dispoziční tlak: 20 000 Pa (2,0 m)

SRV smyčkový regulační ventil  
**OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 50 F**  
nastavit průtok: 3567 kg/h

MIX třicečná směšovací armatura se servopohonem  
**SIEMENS VXG 41.32 - 16** (DN 32, kvs = 16)  
(dodávka MaR)

VĚTEV V7 - UČEBNY U12 - JIH

Č oběhové čerpadlo  
**WILO - Yonos MAXO 50/0,5-8**  
nastavit dispoziční tlak: 20 000 Pa (2,0 m)

SRV smyčkový regulační ventil  
**OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 50 F**  
nastavit průtok: 3 742 kg/h

MIX třicečná směšovací armatura se servopohonem  
**SIEMENS VXG 41.32 - 16** (DN 32, kvs = 16)  
(dodávka MaR)

Název akce: <b>Změna způsobu vytápění - plynová kotelna ZŠ Za Nádražím č.p. 222 - Český Krumlov</b>		<b>Marie Vaněčková</b> Lipová 157, 381 04 Český Krumlov mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885	
Investor: Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, Český Krumlov			
Archivní číslo:	67 - 2014	Měřítka:	1:100
Výkres: <b>HYDRAULICKÝ PŘEPOČET SOUSTAVY UČEBNY PAVILON U12 - PŮDORYS ZÁKLADY</b>		Datum:	leden 2015
		Zodp.projektant:	Vaněčková
		Kreslila:	Ing. Burdová
Stupeň: Projektová dokumentace pro realizaci stavby			