

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

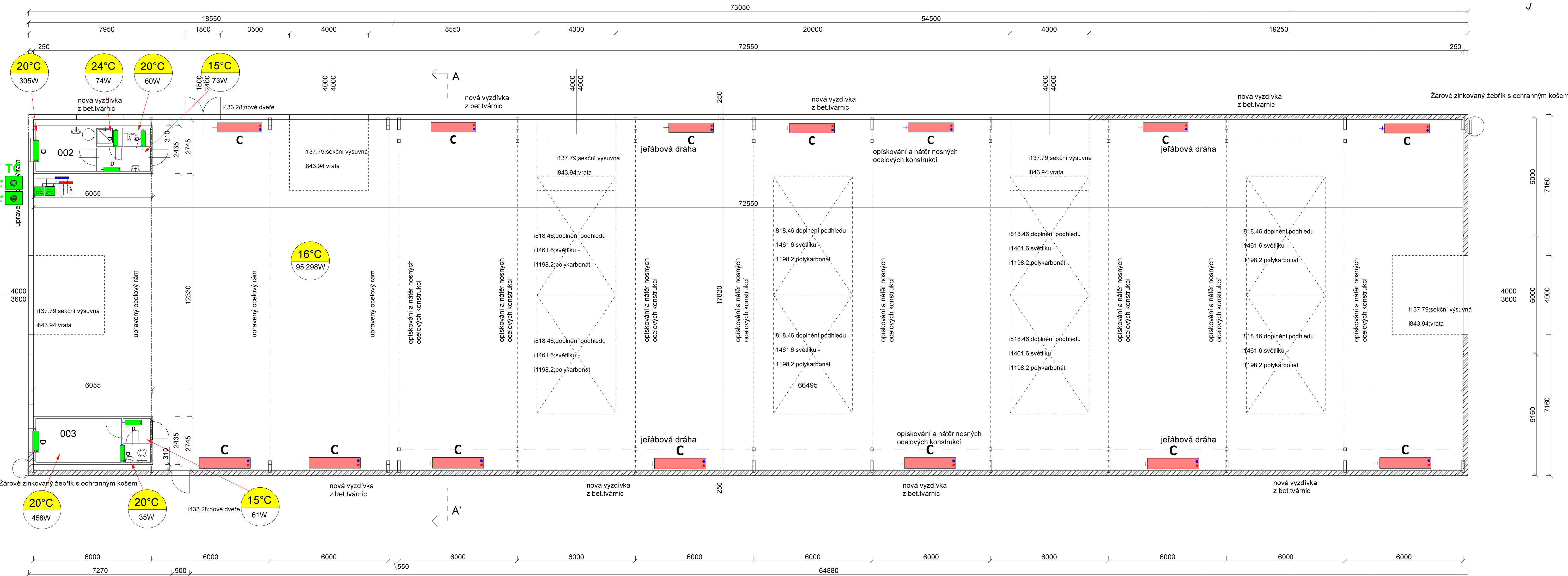
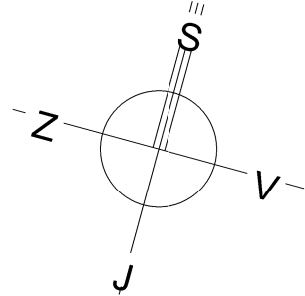
4

5

6

7

8



D

TRV, TH, OV, KV (-)

515 W

C

TRV, TH, OV, KV (-)

7280 W

Symbole nejsou v měřítku výkresu

POZNÁMKY:

LEGENDA PROSTUPŮ A DŘÁŽEK:
- Drážka ve zdíku 150x100 mm.

TLOUŠTKY ISOLACÍ:
1) Potrubí umístěné ve stěnách a v podlaze bude izolováno termoizolační trubici z pěnového polyetylénu laminovaná zesílenou hliníkovou fólií, λ=0,038 W/mK.
- potrubí DN 15 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm.
- potrubí DN 15 až DN 20 - tloušťka izolace 25 mm.
- potrubí DN 10 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm.
- Potrubí radiátorových rozvodů je z materiálu - Měď (Cu).
- Veškeré nové potrubí je nutné izolovat tepelnou izolací.
- Izolované potrubí bude izolováno izolačními trubkami dle vyhl. č. 193/2007 Sb..
- Tepelný spád otopné soustavy je 70/65 °C.
- Na veškeré prostupy nosných zdi nutno osadit ocelové chráněčky.
- Integrované termostatické ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Odvzdušňovací ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Při realizaci je možné nahradit navržené výrobky jinými při dodržení technických parametrů a dimenzí.
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.

TEPELNÉ ZTRÁTY									
	Plocha m ²	Objem m ³	Teplota místnost	Tepeelná ztráta (W)		Intalovaný tepelný výkon (W)	Poznámka		
			°C	Prostup	Větrání	Celkem			
*01	Hala 2 výroba	1257,80	13961,58	16	65967	29431	95298	101920 W	Radiator KORADO
*02	Kancelář - kancelář	11,25	31,50	20	422	75	497	515 W	Radiator KORADO
*03	Kancelář - WC	1,33	3,72	20	26	9	35	515 W	Radiator KORADO
*04	Kancelář - předstěň	1,80	5,04	15	51	10	61	515 W	Radiator KORADO
*05	Šatna - šatna	6,89	18,73	20	299	45	344	515 W	Radiator KORADO
*06	Šatna - WC	1,13	3,16	20	52	8	60	515 W	Radiator KORADO
*07	Šatna - sprcha	1,27	3,56	24	64	9	74	515 W	Radiator KORADO
*08	Šatna - předstěň	3,25	9,10	15	55	19	73	515 W	Radiator KORADO
CELKEM (1,01 až 1,23)						96442 W			
				Typ	délka	wýška	wýkon	typ	
Venkovní stěna	0,22 Wm-2K-1			A	800	600	1925 W	typ 33	Venkovní vypočítané teplota
Podlaha / Strop	0,36 Wm-2K-1			B	900	600	2165 W	typ 33	-15°C
Stěcha	0,16 Wm-2K-1			C	3000	600	7280 W	typ 33	70/65°C
Okno	0,75 Wm-2K-1			D	400	600	515 W	typ 11	
Dveře	1,15 Wm-2K-1								

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Ota Pour

VYPRACOVAL

Ing. Ota Pour

HIP

Pavel Kříž

Ing. Ota Pour

Červená 83, 473 93 Červená

tel (+420) 607 817 532

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz

SKYPE: ota.pour

Auditorovaný výkres v oboru technologická zařízení stavby

vydaný v CRAFT pod č. 0500775

STUPEŇ

DSP

DATUM

1.6.2017

FORMÁT

A1

MĚŘÍTKO

1 : 100

AKCE:

Hala

na p.p.č.5412/19, KÚ Česká Lípa

OBSAH:

Vytápění

Č. KOPIE

4

Č. VÝKRESU

D1.4 - E-03