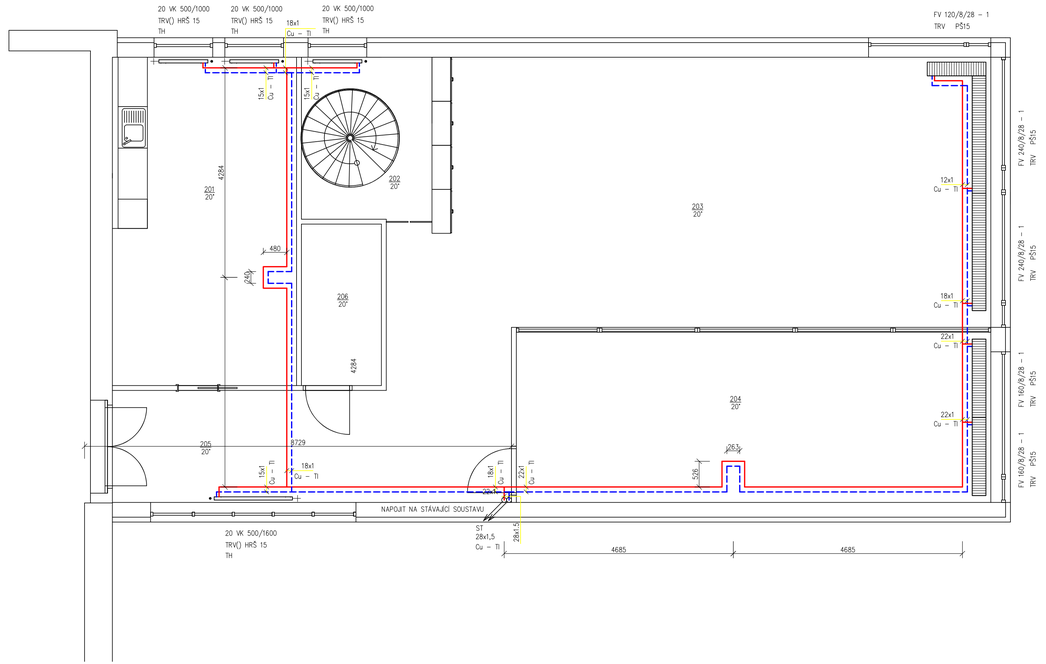

KOMPENZACE DÉLKOVÝCH ZMĚN A UCHYCENÍ POTRUBÍ
– ROZDÍL TEPLOT PŘI MONTÁŽI A PROVOZU ZPŮSOBUJE ZMĚNU DÉLKY POTRUBÍ – NUTNO KOMPEZOVAT DÉLKU POTRUBÍ
–– KOMPENZACE BUDE PROVEDENA POMOCÍ „U" KOMPENZÁTORU.
–– CHARAKTERISTICKÝ ROZMĚR KOMPENZÁTORU JE URČEN V ZÁVISLOSTI NA PRŮMĚRU POTRUBÍ A PRODLOUŽENÍ POTRUBÍ
– POTRUBÍ BUDE UCHYCENO PŘÍCHYTKAMI
–– UCHYCENÍ BUDE RESPEKTOVAT PEVNÉ BODY A KLUZNÉ ULOŽENÍ. PEVNÉ ULOŽENÍ JE NAVRŽENO V MÍSTECH KOMPENZÁTORU A PŘI ODBOČKÁCH

VÝPIS POTRUBÍ		
Dimenze	Délka [m]	Vzdálenost připevnění [m]
12x1	7,06	1,25
15x1	12,02	1,25
18x1	37,54	1,50
22x1	32,61	2,00
28x1,5	1,15	2,25

TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ:
λ= 0,038 W/mK
– 12x1 Cu – 25 mm
– 15x1 Cu – 30 mm
– 18x1 Cu – 40 mm
– 22x1 Cu – 30 mm
– 28x1,5 Cu – 40 mm

PODLAHOVÉ KONVEKTORY
– VÝMĚNÍK KONVEKTORU BUDE UMÍSTĚN NA VNITŘNÍ STRANĚ VANY
– KONVEKTOR BUDE OSAZEN VE VZDÁLENOSTI 100 mm OD STĚNY
– HORNÍ OKRAJ ŽLABU KONVEKTORU BUDE V ROVNÉ S ČISTOU PODLAHOU MISTNOSTI
–– NAINSTALOVANÝ KONVEKTOR BUDE OPATŘEN OZDOBNÝM RÁMEČKEM NA ÚROVNI PODLAHOVÉ KRYTINY V TOLERANCI +2 mm
– PROSTOR OKOLO ŽLABU BUDE VYPLNĚN TEPELNOU IZOLACÍ
– PRO PŘIPOJENÍ KONVEKTORU K OTOPNÉ SOUSTAVĚ BUDE VYUŽITA ČELNÍ STRANA KONVEKTORU
–– NAPOJENÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ OHEBNÝCH NEREZOVÝCH HADIC S NEREZOVÝM OPLÁŠTĚNÍM
––– UMOŽŇUJÍ LEPŠÍ PŘÍSTUP POD OTOPNÝ VÝMĚNÍK BEZ JEHO DEMONTÁŽE OD OTOPNÉHO SYSTÉMU
– HORNÍ ČÁST KONVEKTORU JE TVOŘENA HLINÍKOVOU KRYCÍ A NÁŠLAPNOU MŘÍŽKOU
– PŘÍPOJENÍ NA OTOPNÝ SYSTÉM BUDE PROVEDENO POMOCÍ UZAVÍRACÍHO ŠROUBENÍ A TERMOSTATICKÉHO VENTILU
– PŘÍVOD TEPLONOSNÉHO MÉDIA DO OTOPNÉHO VÝMĚNÍKU PŘIVÉST VŽDY DO POTRUBÍ, KTERÉ JE DÁLE OD VENTILÁTORO
– KONVEKTOR BUDE ULOŽEN VODOROVNĚ
– JE NUTNO ZABRÁNIT ZNEČIŠTĚNÍ VNITŘKU KONVEKTORU
–– KRYCÍ DESKA PONECHAT PO CELOU DOBU STAVEBNÍCH PRACÍ.
–– SESTAVA VENTILÁTORŮ BUDE PŘIPEVNĚNA K VANĚ KONVEKTORU POMOCÍ MAGNETŮ.
– PODLAHOVÝ KONVEKTOR MUSÍ BÝT PEVNĚ ULOŽENÝ
–– STAVĚCÍ ŠROUBY SLOUŽÍ K HORIZONTÁLNÍMU VYROVNÁNÍ VANY KONVEKTORU
– PŘED ZABETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT KONVEKTOR ZAFIXOVÁN DO PODLAHY POMOCÍ KOTVÍCÍCH ŠROUBŮ
– KONVEKTOR JE TŘEBA PŘI BETONOVÁNÍ ROZEPŘÍT, ABY NEDOŠLO KE ZBORCENÍ VANY.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ							
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA MÍSTNOSTI [m²]	TEPLOTA MÍSTNOSTI	TEPELNÁ ZTRÁTA	OTOPNÉ TĚLESO		VÝKON OTOPNÉ PLOCHY
201	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	25,26	20°C	1442 W	2x	20 VK 500/1000	1 676 W
202	SCHODIŠTĚ	8,84	20°C	476 W	20	VK 500/1000	638 W
203	DISPEČINK	65,13	20°C	3577 W	2x	FV 8/28 – 2400 mm, FV 8/28 – 1200 mm	3 856 W
204	KANCELÁŘ	33,77	20°C	1891 W	2x	FV 8/28 – 1600 mm	1 942 W
205	CHODBA	21,99	20°C	1266 W	20	VK 500/1600	1 341 W
206	IT MISTNOST	5,40	---	---	---		---

LEGENDA POTRUBÍ

PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – TEPLOTA PŘÍVODU 75 °C – MĚĎ
– VEDENO V PODLAZE V PŘEDEM PŘIPRAVENÉ DRÁŽCE, OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ

VRATNÉ POTRUBÍ | – TEPLOTA VRATU 65 °C – MĚĎ
– VEDENO V PODLAZE V PŘEDEM PŘIPRAVENÉ DRÁŽCE, OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ

LEGENDA:

20 VK – 500/1000	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – VÝŠKA/DÉLKA
FV 160/8/28 – 1	PODLAHOVÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM KORAFLEX FV DÉLKA/HLOUBKA/ŠÍŘKA – POLOHA PŘEPÍNAČE
TRV	TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ VENTIL
HRŠ	DVOJITÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DN 15
PŠ	PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ DN 15
TH	TERMMOSTATICKÁ HLAVICE
201	ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C	TEPLOTA MÍSTNOSTI
ST	STOUPACÍ POTRUBÍ

POZNÁMKA:
– OTOPNÁ TĚLESA BUDOU UPEVNĚNA POMOCÍ KONZOL
– VÝŠKA OSAZENÍ OTOPNÝCH TĚLES NAD PODLAHOU – 200 mm
– VZDÁLENOST OSAZENÍ OTOPNÉHO TĚLESA OD STĚNY – 50 mm

CREOplan s.r.o.
17. listopadu 400, 530 02 Pardubice, IČO: 05209072, www.creoplan.cz, tel.: 776 532 378, email: info@creoplan.cz

DPS

VYPRACOVAL: Ing. Věra Rohlíková	KONTROLOVAL: Marek Mergl	AUTORIZOVAL: Ing. Petr Slouka	
INVESTOR: Dopravní podnik města Pardubic a.s., Teplého 2141, 530 02 Pardubice		DATUM:	02/2020
KRAJ: Pardubický	OBEC: Pardubice	FORMÁT:	5x4
STAVEBNÍ OBJEKT:		MĚŘÍTKO:	1:50
		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV STAVBY: Nástavba nového dispečinku nad objektem dispečinku a vestibulu vstupní části administrativní budovy DPMP a.s.		ČÍSLO ZAKÁZKY:	106–18–2.3
NÁZEV VÝKRESU: OTOPNÁ SOUSTAVA 2NP		ČÍSLO SOUPISKY:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.3.2