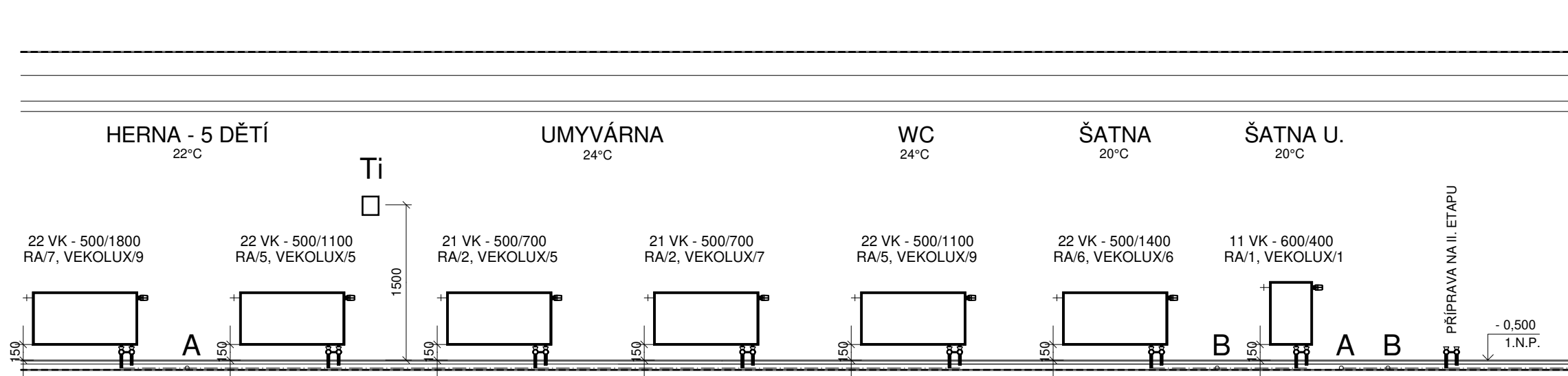
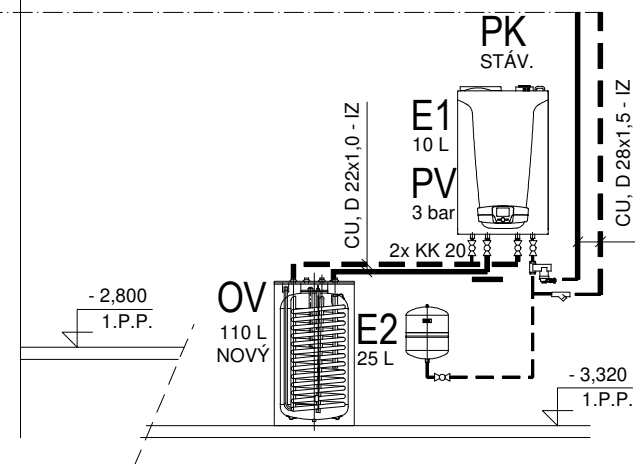




LEGENDA :

- venkovní výpočtová teplota je -13°C
- krajina s intenzívními větry
- **PK** - stáv. plynový závěsný kondenzační kotel Vaillant EcoTec VU 206/5-5
 - o tepelném výkonu 4,2-21,2 kW 50/30°C) a 24 kW pro ohřev TeV
- **OV** - nepřímotopný ocelový smaltovaný zásobníkový ohřivač o objemu 110 l, S=1,2 m2
- **E1** - tlaková expanzní nádoba topného okruhu, objem 10 litrů (součást kotle)
- **E2** - stávající doplňková tlaková expanzní nádoba topného okruhu
- **PV** - pojistný pružinový ventil okruhu UT je součástí kompletu kotle (otevírací přetlak 300 kPa)
- teplotní spád topného média je navržen 70/55°C pro otopná desková tělesa
- jednotlivé místnosti budou vytápěny ocelovými deskovými tělesy v provedení Ventil Kompakt
- deskové radiátory typ VK budou na rozvod připojeny rohovou radiátorovou napojovací
- armaturou, EKx3/4", Kvs=1,35 m3/h, +120°C, PN 10, niklovaná mosaz
- **RA/3** - ventilová armatura tělesa VK, nastavit do pozice 3
- **VEKOLUX/5** - regulační šroubení pro tělesa VK / počet otáček z uzavřené polohy
- nová tělesa doplnit novými termostatickými hlavice, závit m 30x1,5 mm , 6,5-28°C
- potrubí vedené v 1.P.P. provést z měděných trubek tepelně izolovaných v celé délce tepelně izolačními trubicemi Mirelon Pro, tl. stěny 20 mm
- potrubí vedené k radiátorům provést z vícevrstvých trubek ALPEX tepelně izolovaných v celé délce tepelně izolačními trubicemi z pěněného PE, tl. stěny 20 mm, resp. vedených v ochranných vrapových trubicích, D 20/25 mm
- potrubí napojující otopná tělesa bude vedeno drážkou v podlaze, vlastní připojení otopných těles vést svislou drážkou ve stěnách
- Te - bezdrátové čidlo venkovní teploty, příslušenství plynového kotle Vaillant
- Ti - ekvitermní regulátor VRC 700f s týdenním programem



POZNÁMKA:

- veškeré radiátorové ventily, šroubení a regulátory průtoku je nutno vyregulovat po ukončení montáže a propláchnutí potrubní soustavy

±0,000=1.N.P.

ODP. PROJEKTANT	ING. RADEK ČAPSKÝ		Ing. Radek Čapský autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace technická zařízení ČKAIT : 0700928, IČO : 698 56 31 Na Okrouhlicku 1246, 530 02 Pardubice	
VYPRACOVAL	ING. RADEK ČAPSKÝ			
INVESTOR	OBEC STARÝ MATEŘOV, č.p. 38, 530 02 STARÝ MATEŘOV			
MÍSTO	STARÝ MATEŘOV, č.p. 117, st.p. 142, č.parc. 48/9			
AKCE	MŠ STARÝ MATEŘOV ZMĚNA UŽÍVÁNÍ Z BYT. JEDNOTKY NA PAVILON MŠ		ZAK. ČÍSLO	27 / 21
PŘÍLOHA	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - SVISLÉ SCHEMA		DATUM	04 / 2021
			STUPEŇ	SP
			FORMÁT	2 A4
			MĚŘÍTKO	1 : 50
			ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.1 03

MŠ STARÝ MATEŘOV
ZMĚNA UŽÍVÁNÍ Z BYT. JEDNOTKY NA PAVILON MŠ

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - SVISLÉ SCHEMA