

Hvizda Jozef, Kobyly 76 086 22 Kľušov
Projektová činnosť v investičnej výstavbe

VYKUROVANIE

ZOZNAM PRÍLOH :

1. Technická správa
2. Výkresová časť:
Pôdorys 1.NP

1 N.2 - 2017/11P 12.7.2017



Zodp. projektant Jozef HVIZDA	Vypracoval Jozef HVIZDA	Kontroloval	HVIZDA Jozef PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ 086 22 Kobyly 76 ICO 30632706 DIČ 1022190312	
Investor : Obec ULIČ, Obecný úrad Ulič č.89				
Obecný úrad : Ulič		Okres : Slna		
Názov stavby a lokalita : ROZŠÍRENIE MATERSKE ŠKOLY ULIČ Ulič č.137, parc.č.395/9, 395/13			Dátum : 04/2017	Súprava : 1
Obsah : Projektová dokumentácia			Stupeň : PSP	Č.zák.:

Stavba : Rozšírenie materskej školy- ULIČ
Časť : Vykurovanie
Miesto stavby : Ulič č.137, parc.č.359/9, 395/13
Investor : Obec Ulič, Obecný úrad Ulič č.89
Stupeň : Dokumentácia pre stavebné povolenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt rieši návrh vykurovania priestorov materskej školy, resp. výmenu vykurovacích telies a ic prispôsobenie novej dispozície v rámci rozšírenia. Priestory MŠ sú, aj budú vykurované z jestvujúceho zdroja tepla - drevoštiepka

VŠEOBECNE

Projekt bol spracovaný na základe požiadaviek vedúceho projektanta a projektu stavebnej časti. Tepelné straty boli vypočítané podľa STN 060210 a EN 12831 na základe tepelných odporov stavby.

Stavba sa nachádza v oblasti s danými klimatickými podmienkami :

Oblasťná výpočtová teplota pre Snina	- 15 °C
Nadmorská výška	425 mnm
Počet dní vo vykurovacom období pre $t_0=12$ °C	235 dní
Priemerná ročná vonkajšia teplota	+ 6,8°C
Priemerná vonkajšia teplota vo vykurovacom období	+ 2,1°C

TEPELNÁ BILANCIA

Tepelné straty priestoru MŠ na vykurovanie: = 32735,0 W

ZDROJ TEPLA :

Je jestvujúci- tuhé palivo-drevoštiepka, výhovuje

ROČNÁ POTREBA TEPLA: (STN 38 3350)

Vykurovanie : = 52,42 MWh/rok

HLAVNÉ ENERGETICKÉ ÚDAJE

- A) Palivo – drevoštiepka
- B) Teplonosné médium – 75/65°C radiátory
- C) Systém vykurovania – nízkotlakový teplovodný uzavretý systém s núteným obehom
- E) Kategorizácia zdroja – malý zdroj znečistenia
- F) Prevádzkový tlak – minimálny 150kPa v úrovni kotla, maximálny 220kPa.

ROZVODNÉ POTRUBIE

Rozvodné potrubie aj stúpačky sú vyhotovené z ocelových rúr celo zvaraných. Pre napojenie novo navrhovaných radiátorov sa urobí úprava prípojok aj zmena, resp. rozšírenie rozvodu taktiež z ocelových rúr celo zvaraných.

VYKUROVACIE TELESÁ

Sú navrhované panelový doskový radiátor v prevedení 21K a 22K výšky 600mm.

ARMATÚRY

Radiátory budú napojené cez priamy/rohový termostatický ventil na prívode s termostatickou hlaviceou a regulovateľnú spojku priamu/rohovú na spätočke.

SKÚŠKY

Po montáži zariadenia sa urobí tlaková skúška tlakom 600kPa podľa STN 060310 a podľa návodov výrobcov jednotlivých zariadení. Za účelom zaregulovania a odskúšania sa urobí vykurovací skúška podľa STN 060310 v dĺžke 72 hodín.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri montážnych prácach a pri prevádzke zariadenia je nutné dbať na zaistenie bezpečnosti práce v súlade s právnymi predpismi, s predpismi a vyhláškami o ochrane zdravia pri práci, predpismi požiarnej ochrany a platnými normami STN.

V Bardejove, 05/2017

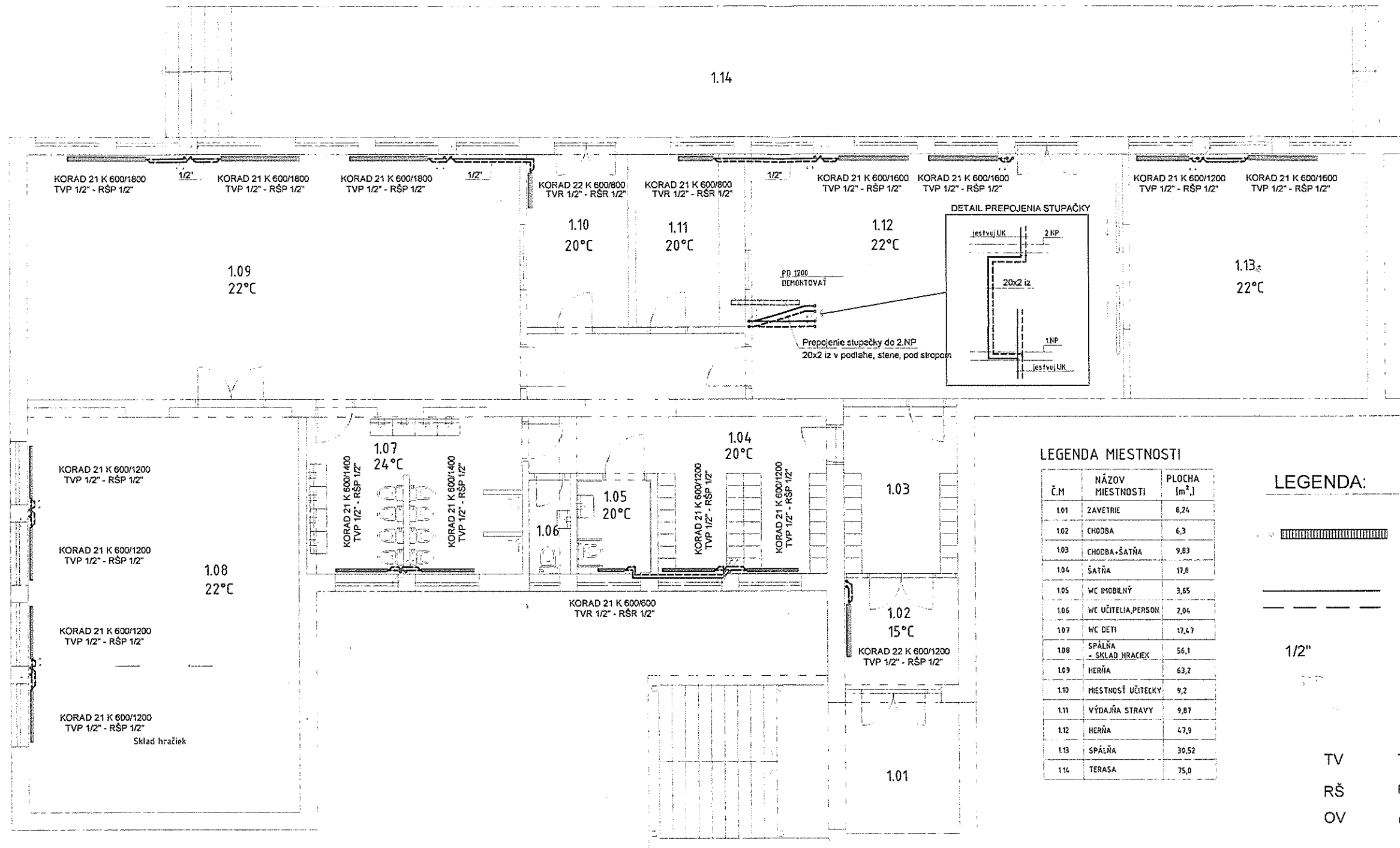
Vypracoval: Hvizda Jozef



N.2. 2017/11P

12.7.2017

Pôdorys 1.NP - nový stav M 1 : 100



LEGENDA MIESTNOSTI

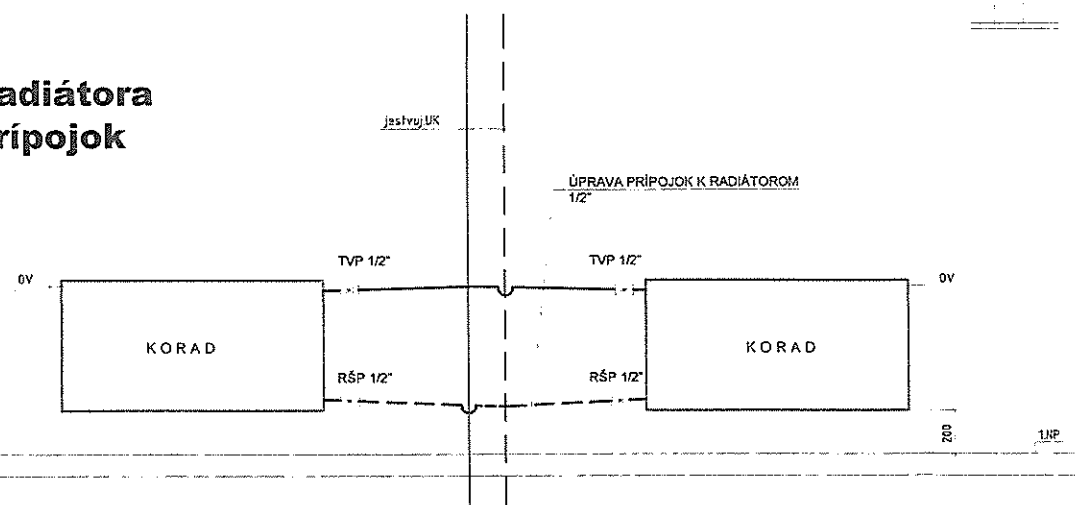
Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	ZAVETRIE	8,24
1.02	CHODBA	6,3
1.03	CHODBA-ŠATŇA	9,83
1.04	ŠATŇA	17,8
1.05	WC IMOBILNÝ	3,85
1.06	WC UČITELIA,PERSON	2,04
1.07	WC DETI	17,47
1.08	SPÁĽNA - SKLAD HRAČIEK	56,1
1.09	HERŇA	63,2
1.10	MIESTNOSŤ UČITECKY	9,2
1.11	VÝDAJŇA STRAVY	9,87
1.12	HERŇA	47,9
1.13	SPÁĽNA	39,52
1.14	TERASA	75,0

LEGENDA:

- Radiátor KORAD
- Potrubie UK - prívod 76°C
- spätička 65°C
- 1/2" Dimenzia potrubia
- Stupačka UK
- TV TERMOSTATICÝ VENTIL PRIAME/ROHOVÉ
- RŠ REGULAČNÉ ŠRÚBENIE PRIAME/ROHOVÉ
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL



Detail inštalácie radiátora a prispôsobenia prípojok



Zodp. projektant : Jozef HVIZDA	Vypracoval: Jozef HVIZDA	Kreslil : Tomáš HVIZDA	HVIZDA Jozef
Investor : Obec ULIČ, Obecný úrad Ulič č.89			PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ 086 22 Kobyly 76
Ob. úrad : Ulič Okres : Snina			ICO 30632706 DIC 1022190312
Názov stavby a lokalita : ROZŠÍRENIE MATERSKEJ ŠKOLY ULIČ Ulič č.137, parc.č.395/9, 395/13			Formát : 2x A4 Dátum : 04 / 2017 Stupen dok. : PSP Č.zákazky :
Časť : VYKUROVANIE			Mierka : 1 : 100 Č.výkresu : 1
Obsah výkresu : Pôdorys 1.NP			

