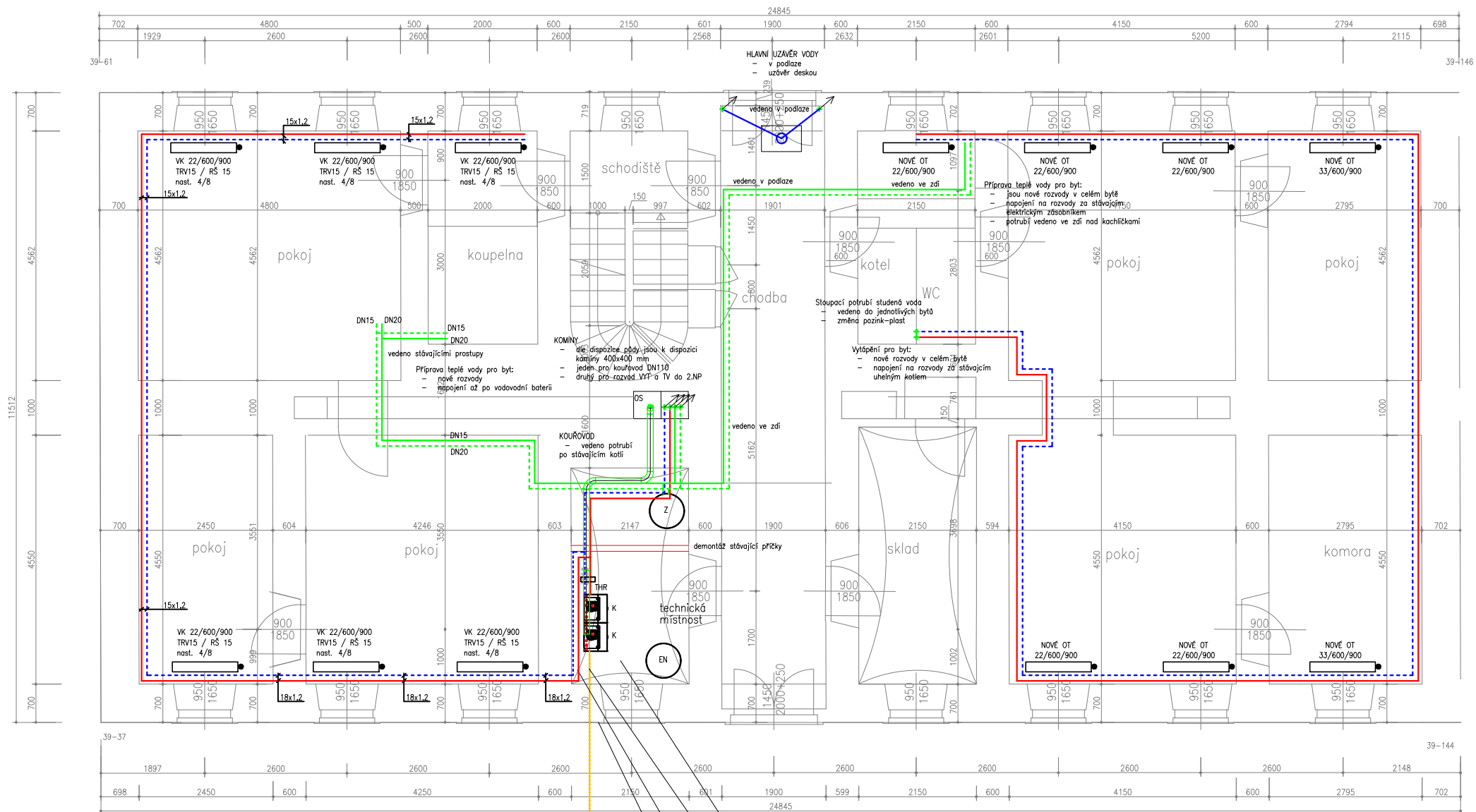
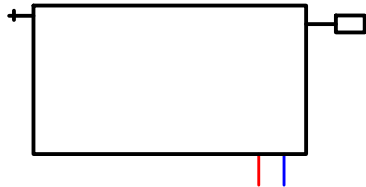


řez č.p.46



- Legenda:
- vytápění – přívodní potrubí – ocel
 - vytápění – vratné potrubí – ocel
 - teplá voda – přívodní potrubí PPR
 - teplá voda – cirkulační potrubí – PPR
 - plynové potrubí – ocel
 - odpadní potrubí – HT
 - studená voda – PPR
- K Nástěnný plynový kondenzační kotel
Buderus Logamax plus GB192i-35
– tepelný výkon 2,3 – 34,5 kW při teplotním spádu 50/30 °C
– kaskádový odvod spalin Ø110 plast v dodávce kotle
- Z Zásobník teplé vody
– Reflex AF 300/1
– objem 300 l
- EN Membránová expanzní tlaková nádoba Reflex N140, 6 bar, 140 l
– součástí expanzní nádoby je i kulový kohout se zajištěním
- OS Odvod spalin PP vložkou stávající šachtou nad střechou
– nad kotlí kaskádový sběrač DN110 s napojením kotla DN80
– sklon 3° kourvodu ke kotlům
– instalace dle ČSN 73 4201
– výška komínu od sopouchu k ústí nad střechu cca 11 m
– před instalací odvodu spalin stávající komín vyčistit
– potrubí vedeno ve stávajícím komínu po půdovlním kotli
- KK Ruční kulový kohout
– zavření plynu
- Poznámka:
VYTÁPĚNÍ
– veškeré ležaté rozvody budou vedeny stávajícími prostupy
– kotveny na objímky
– veškeré stoupací potrubí bude vedeno v původním prostupech
- KANALIZACE
– čerpadlo kondenzátu
– svedeno do kanalizace nebo vyvedeno oknem do venkovního prostoru
- STUDENÁ VODA
– připojeno na hlavní uzavěr vody
– zapojení viz schéma zapojení

Schéma připojení otopného tělesa



22 VK 600/800 Otopné těleso KORADO Ventil Kompakt (typ VK výška/délka) – tlaková ztráta otopného tělesa s ventilem: $\Delta p = 30$ mbar
TRV15 Termostatický ventil (součást otopného tělesa) – ventil je plynule nastavitelný v rozsahu od stupně 1 do stupně 8
4/8 4 – nastavení na jiný stupeň provede montážní firma 8 – z výroby je ventil přednastaven na stupeň 8
RŠ15 Přímé regulační šroubení + svrně šroubení INAR.TR 4430) – všechna připojení k otopným tělesům 15x1,2 mm
TH Termostatická hlavice INAR.T 500 M30x1,5
OV Ozdušňovací ventil (součást otopného tělesa)

Poznámka:
Výpočtová teplota ve všech místnostech, kde jsou umístěna otopná tělesa je 20 °C.
Rozvody vytápění budou vedeny v podlaze.

Referenční teplotní spád topné vody je 75/55 °C

- TECHNICKÁ MÍSTNOST
– vymalovat
– podlahu vyluxovat
- PLYNOVOD
Na připojení u kotle:
– kulový kohout DN25
– vzorkovací kohout DN25
– tlakoměr 0–4 kPa s manometrickým jističením
- KONDENZÁT
– čerpadlo kondenzátu
– svedeno do dešťové kanalizace
– přístup zdi
- Odvod vzduchu z technické místnosti
– otvor 100x100 mm
– doplnit protidešťovou žaluzii PDZM 120x120 mm
– s montážním rámem a sítí proti hmyzu
- Přívod vzduchu z technické místnosti
– otvor 100x100 mm
– plastové potrubí Ø100 mm svedeno k podlaze
– doplnit protidešťovou žaluzii PDZM 120x120 mm
– s montážním rámem a sítí proti hmyzu

Akce	NOVÉ ZDROJE TEPLA V OBJEKTECH NHK - KLADRUNY NAD LABEM 46		 TO SYSTEM moderní topné systémy	
Investor	Národní hřebčín Kladruby nad Labem Kladruby nad Labem č. p. 1, 503 41 Kladruby nad Labem IČO: 72048972		TO SYSTEM s.r.o. V Brance 83, Příbram 261 01 IČO: 28911822, www.tosystem.cz	
Stupeň	Dokumentace pro vydání společného povolení		Formát	A3
Projektant	Mgr. Michal Smejkal - ČKAIT 0013645		Měřítko	1:100
Kontroloval	Ing. Jakub Jandourek		Datum	1/2022
Vypracoval	Ing. Jakub Jandourek		Číslo zakázky	PK 37-21
Profese	D.1.4. Technika prostředí staveb		Číslo výkresu	Č. paré
Výkres	PŮDORYS 1. NP		D.1.4. VYT02	