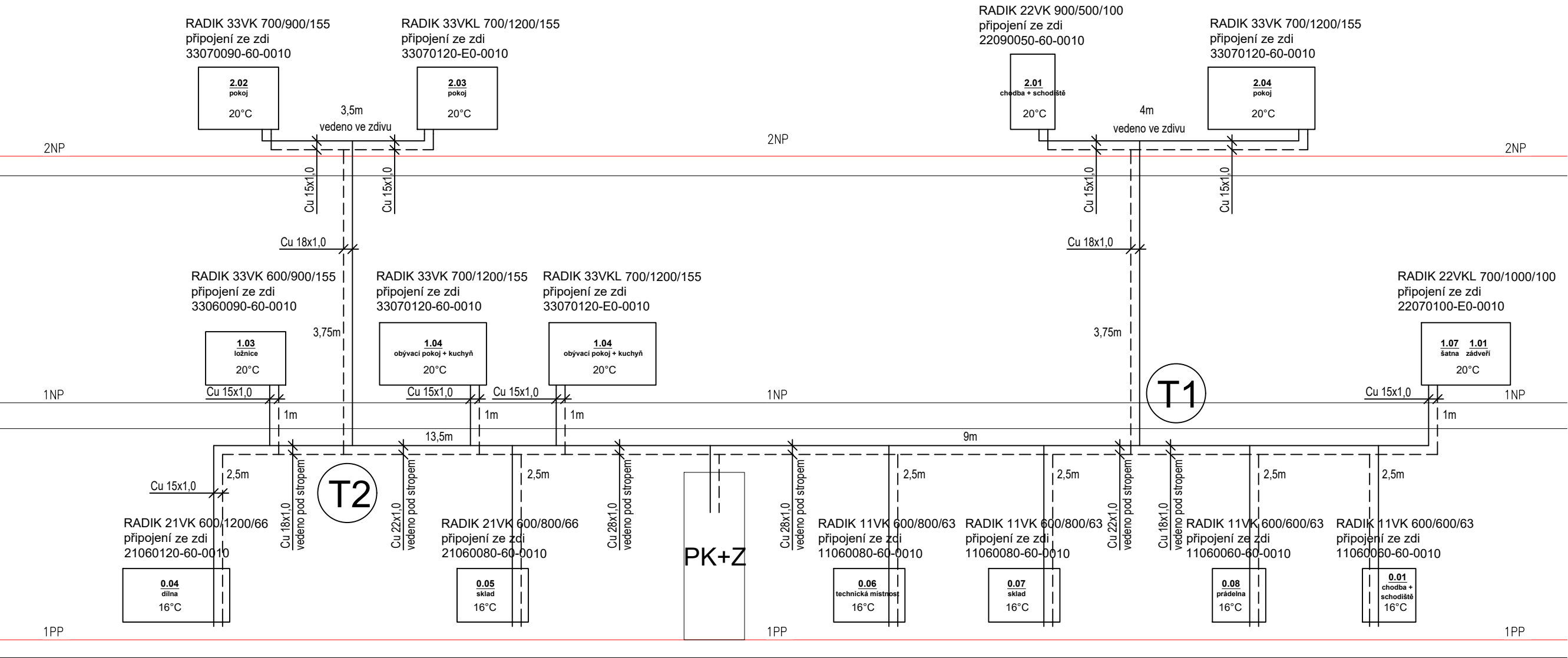


SVISLÉ SCHÉMA - VYTÁPĚNÍ

M 1:50



**PK + Z - PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL**  
o výkonu 4,3 - 21,5 kW a to při teplotním spádu/rozsahu 50/30°C.  
Vestavěný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody o objemu 190 l.  
odkouření koaxiálním kouřovodem s přívodem vzduchu 60/100 - sestava kouřovodu dle předpisu výrobce

**TOPNÁ TĚLESA**  
**TEPLOTNÍ SPÁD OKRUHU JE 50/30°C**  
**PŘED REALIZACÍ BUDE UPŘESNĚNO DLE JEDNOTLIVÝCH KONKRÉTNÍCH VÝROBKŮ - DOKUMENTACE BUDE UPŘESNĚNA**  
**TRASU ROZVODU BUDOU KOORDINOVÁNY S UMÍSTĚNÍM POTRUBÍ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ TZB**

OCELOVÉ DESKOVÉ TĚLESO RADIK VK - vždy uvedeno jako referenční výrobek (výška/délka)  
spodní připojení ze zdi, viditelná část potrubí - dopojovací trubka 1/2" chrom, dl.100mm, dvojitá plastová krytka potrubí  
kompaktní rohová připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2 na G 3/4 osazená svěrnými šroubením pro  
dopojovací trubku, termostatický ventil, termostatická hlavice bílá (varianta kompletní sestavy ARMATURA HM)  
barva výrobku bílá (pokud není uvedeno jinak), kotvení na stěnové konzoly na zdivo

ZNAČENÍ: 33 (typ tělesa) - 060 (výška tělesa v centimetrech) 100 (délka tělesa v centimetrech) - 60 (provedení: pravé  
spodní připojení)

ROZVODY Z Cu POTRUBÍ  
přívodní potrubí, potrubí vedené skrytě podlahami a stěnami:, spoje pájením natvrdo, příp. lisováním  
vratné potrubí, potrubí vedené skrytě podlahami a stěnami, spoje pájením natvrdo, příp. lisováním  
potrubí jsou opatřena návlekovou tepelnou izolací, izolovány jsou i armatury a tvarovky, délkové dilatace je řešena  
změnou trasy potrubí a kompenzačními odskoky

POTRUBÍ POD STROPEM V 1PP POD STROPNÍ KCÍ:  
Pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s AL fólií tl. 40 mm

POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTĚ PODLAHAMÍ A STĚNAMI:  
Pouzdro izolační potrubní z pěnového PE tl. 20 mm

STOUPACÍ POTRUBÍ

TOPNÁ TĚLESA:  
díky své konstrukci jsou použitelné v teplovodních otopných soustavách s nuceným  
i samotížným oběhem teplosnosné látky, její nejvyšší přípustná teplota je 110 °C.  
tělesa musí být odborně instalována v teplovodních tepelných soustavách, které  
jsou odborně provedeny podle VDI 2035 s ohledem na ochranu proti škodám  
způsobených korozí a vodním kamenem.


JE NUTNÉ DODRŽET TYTO HLAVNÍ ZNAKY KVALITY VODY:  
rozsah pH 8,5 - 9,5 (platí pro soustavu neobsahující hliník),  
celková tvrdost vody (obsah Ca + Mg iontů) do 1 mmol/l,  
solnost v rozmezí 300 – 500 µS/cm,  
obsah kyslíku max. 0,1 mg/l.

POZNÁMKY:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA DLE POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY 131/2024  
Sb. O DOKUMENTACI STAVEB, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.



**VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT MĚŘENÍM NA OBJEKTU !**  
**0.000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1NP**

 <div>vs-studio s.r.o. Komenského 324 563 01 Lanškroun IČ 17086370 tel. +420 739 466 837 e-mail. info@vs-studio.eu www.vs-studio.eu</div>	AUTOR NÁVRHU	PODPIS
	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Hrdina, ČKAIT 0701021 Na Výsluní 504, 561 64 Jablonné nad Orlicí	PODPIS
	VYPRACOVAL Stanislav Tejkl	PODPIS
INVESTOR Dětský domov Dolní Čermná, č.p. 74, 561 53 Dolní Čermná		ČÍSLO ZAKÁZKY 140/2024
NÁZEV PROJEKTU <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY RD č.p. 462, Dolní Čermná</b>		
STAVEBNÍ OBJEKT SO 01 - RODINNÝ DŮM	DATUM VYHOTOVENÍ 20.11.2024	MÉRITKO 1:50
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.2.4 vytápění, chlazení a vzduchotechnika	FÁZE PROJEKTU DPS	PARE ČÍSLO
NÁZEV DOKUMENTU SVISLÉ SCHÉMA - VYTÁPĚNÍ	OZNAČENÍ DOKUMENTU D.2.4.5	