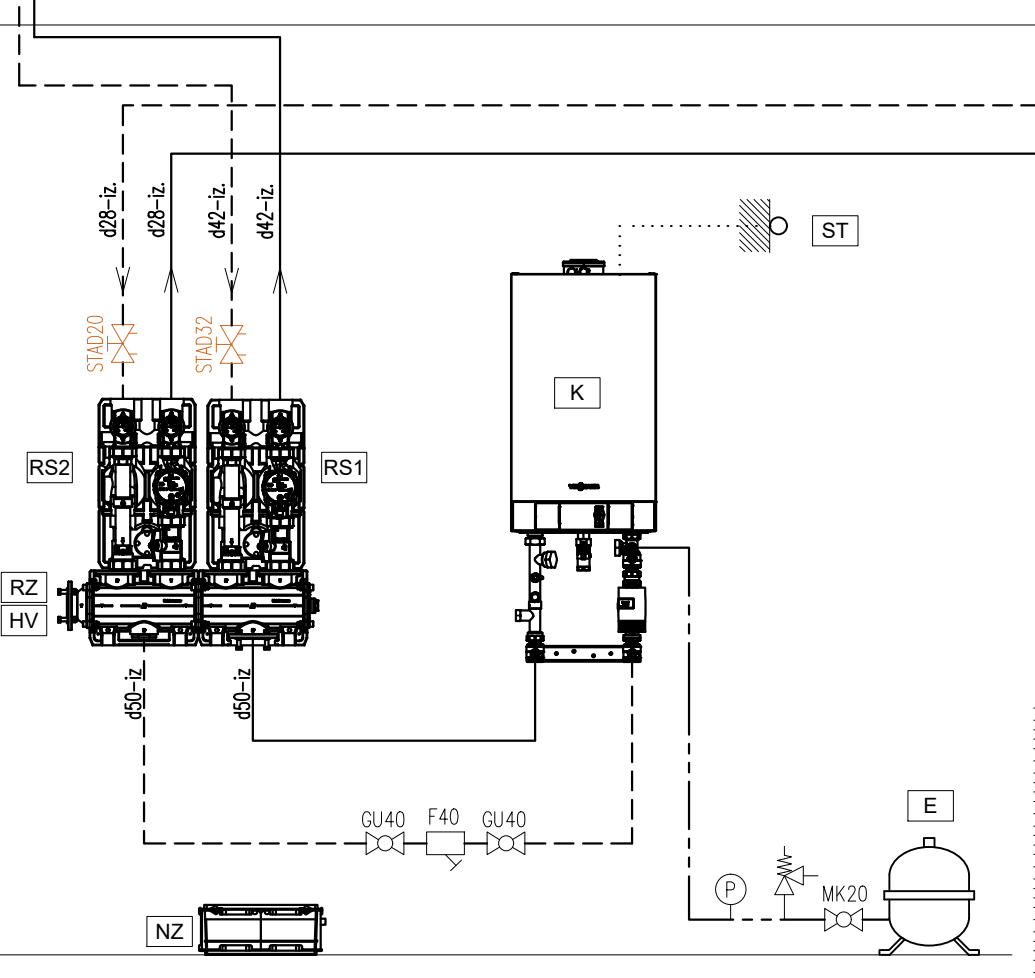
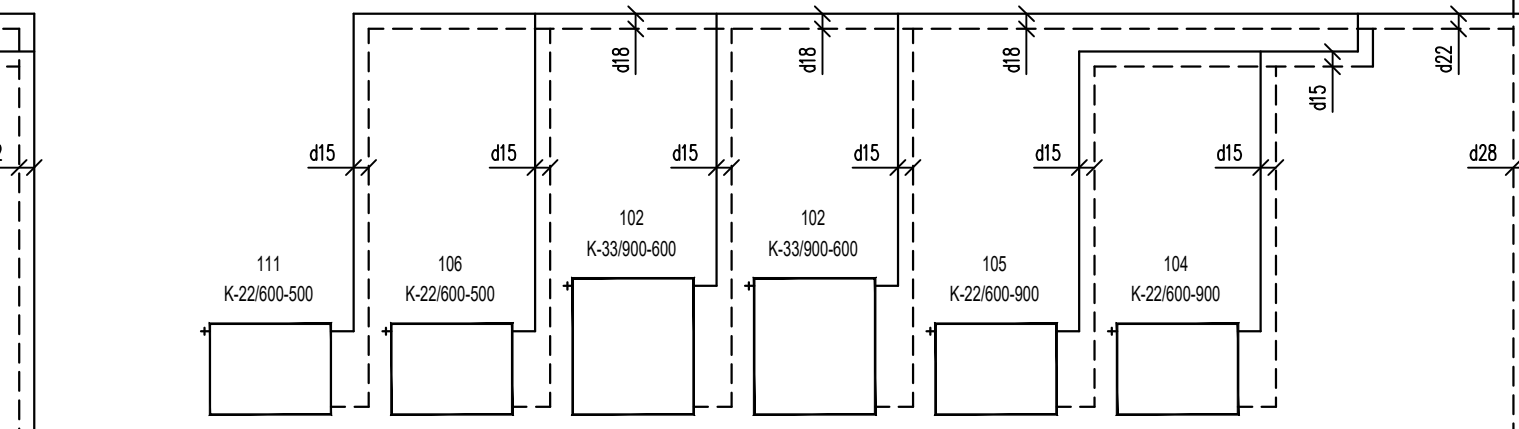
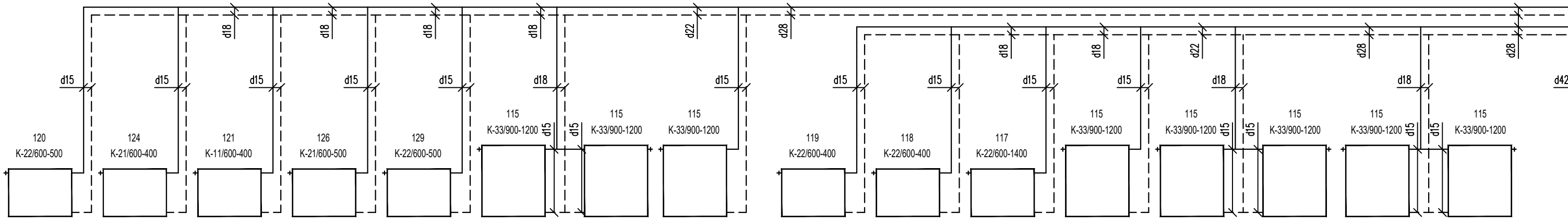
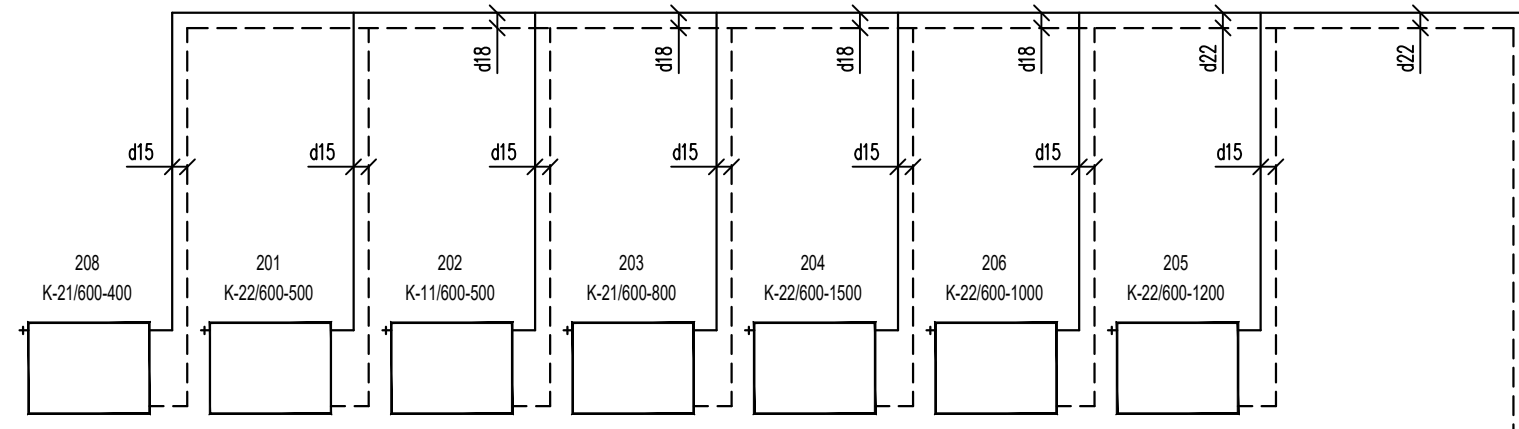


LEGENDA

OZNAČENIE	POPIS
	Hlavné prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody z uhlíkovej ocele – okruh VT Izolované minerálnou vlnou Potrubie vedené voľne, pod stropom
	Hlavné prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody z uhlíkovej ocele – okruh kultúrny dom Neizolované v ostatných priestoroch, izolované minerálnou vlnou v kotolni Potrubie vedené voľne
	Hlavné prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody z uhlíkovej ocele – okruh obecný úrad Neizolované v ostatných priestoroch, izolované minerálnou vlnou v kotolni Potrubie vedené voľne, pod stropom
	Napojenie expanznej nádoby – potrubie z uhlíkovej ocele
	- vykurovacie teleso Korad (K–prevedenie KLASIK, 22=typ, 600=výška v mm, 900=sírka v mm) - priamy regulačný radiátorový ventil Heimeier V=exakt DN15 na prívode, termostatická hlavica - priame pripojovacie skrútkovanie Heimeier Regulux DN15 na späťtočke
	Závesný kondenzačný plynový kotol na zemný plyn VISSMANN VITODENS 200-W - menovitý tepelný výkon 12,0–49,0kW (pri dT 50/30°C), 10,9–45,0kW (dT 80/60°C) - hydraulické prepojenie s obehovými čerpadlami, kaskádová regulácia v rozsahu dodávky kotla - elektrický príkon: 140W/230V/50Hz - rozmery: 380x480x850mm, m=65kg - spotreba ZP: 4,84m ³ /h, spotrebič typu "B", pripojenie plynu R 3/4", odvod spalín: d80/125mm
	Expanzná tlaková nádob REFLEX N50 s objemom V=25l + ventil so zaistením DN20
	Neutralizačné zariadenie VISSMANN GENO-NEUTRA V N=70 + neutralizačný granulát
	Hydraulická výhybka VISSMANN DN32 + príslušenstvo
	Rozdeľovač VISSMANN DN32, 2-násobný + stenová konzola
	Rýchlomontážna sada VISSMANN M32, DN32 so zmiešavačom a s obehovým čerpadlom ALPHA2.1 32–60 + servomotor typ SR 10, 230V/50Hz
	Rýchlomontážna sada VISSMANN M31, DN32 bez zmiešavača a s obehovým čerpadlom ALPHA2.1 32–60
	Snímač vonkajšej teploty
	Zvislé stúpajúce potrubie
	Zvislé klesajúce potrubie
	Označenie stúpacieho vykurovacieho potrubia



	GU... Guťový uzáver príslušnej dimenzie
	VK... Vypúšťací kohút príslušnej dimenzie
	F... Filter príslušnej dimenzie
	ADV... Automatický odzdušňovací ventil
	RV... Regulačný ventil, IMI-HEIMEIER STAD, príslušnej dimenzie
	PV... Poistný ventil príslušnej dimenzie
	MK... Bezpečnostný rýchlouzáver typu REFLEX príslušnej dimenzie
	T... Teplomér 0 – +120°C

UPOZORNENIA:

- Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia
- Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza projekt pre realizáciu stavby
- Vedenie potrubí vo výkrese má len informatívny charakter. Presné vedenie treba prispôsobiť miestnym podmienkam!!!
- Čidlo vonkajšej teploty umiestniť na severnú, alebo severozápadnú časť fasády
- Odvod spalín riešiť PD-odberné plynové zariadenie
- Všetky VT musia byť dodané s odzdušňovacím ventilom!
- Všetky vykurovacie telesá sú z bočnej strany
- Odvod kondenzátu zo spalinovodu, odpadovej vody z poistných ventilov je potrebné napojiť na kanalizáciu
- Vo pódorysoch nie sú znázornené všetky armatúry – treba ich zapojiť podľa schémy zapojenia
- Použité súčasti systému musia byť odolné voči teplonosnému médiu
- Meranie a regulácia nie je súčasťou tejto PD
- Prestupy potrubí medzi požiarnymi úsekmi musia byť chránené protipožiarnou penou Hilti CP620
- Pri tvrdosti vody z verejného vodovodu nad 12N sa odporúča inštalovať na prívodné potrubie studenej vody v objekte úpravňu vody (zmäkčovacie zariadenie)

MAX. VZDIALENOSTI UCHYTENIA POTRUBIA: potrubie z uhlíkovej ocele		DIMENZIE POTRUBIA Z UHLÍKOVEJ OCELE	
Označenie vo výkrese	Priemer x hrúbka steny	Označenie vo výkrese	Priemer x hrúbka steny
d15	1250mm	d15	d15 x 1.2mm
d18	1500mm	d18	d18 x 1.2mm
d22	2000mm	d22	d22 x 1.5mm
d28	2250mm	d28	d28 x 1.5mm
d35	2750mm	d35	d35 x 1.5mm
d42	3000mm	d42	d42 x 1.5mm
d54	3500mm	d54	d54 x 1.5mm
d76	4250mm	d76	d76 x 2.0mm
d89	4750mm	d89	d89 x 2.0mm
d108	5000mm	d108	d108 x 2.0mm

Zodpovedný projektant:	Ing. SZALAY Zsolt		
Vypracoval:	Ing. SZALAY Zsolt		
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGETECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OČÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Stupeň PD:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE		
Výkres:	SCHÉMA ZAPOJENIA		
Objekt:	SO01 - OBECNÝ ÚRAD S KULTÚRNYM DOMOM	Dátum:	01/2023
Druh projektu:	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE	Mierka:	%
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č. 82, PSČ.: 919 01 ZVONČÍN	Formát:	5x44
Miesto stavby:	ZVONČÍN, p.č. 7, 940/1, 940/3		

UK 01