




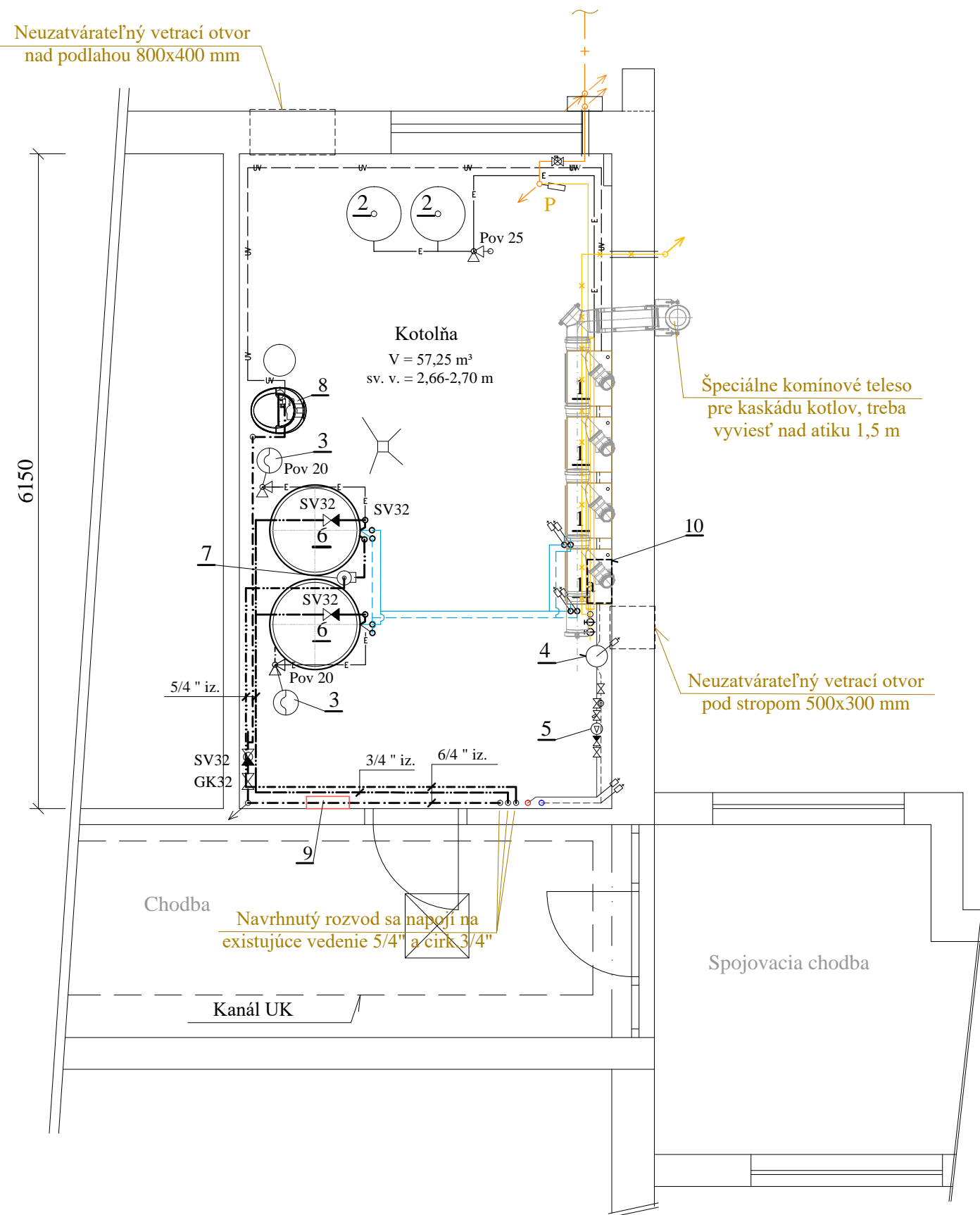



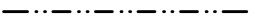



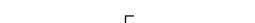
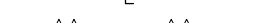

LEGENDA ROZVODOV PLYNU:

-  Navrhovaný NTL rozvod plynu v kotolni
-  Existujúci NTL rozvod plynu v kotolni
-  Existujúci NTL prívod plynu od meradla, PN 2,0 kPa
-  Akumulačné potrubie, DN 150 - 2,60 m , PN 2,0 kPa
-  Odplyňovacie (odvzdušňovacie) potrubie DN 20



LEGENDA:

- 1 - Plynový kondenzačný nástenný kotol "BOSCH Condens" typu "GC9000iW 50 E 23" s výkonom 6,3 ÷ 49,9 kW (6,3 ÷ 47,9 kW pri 80/60 °C), spotreba zemného plynu 5,18 m³/hod, (dodaný s čerpadlovou skupinou s príslušenstvom)
- 2 - Tlaková expanzná nádoba Reflex N s objemom V= 140 l
- 3 - Tlaková expanzná nádoba Reflex N s objemom V= 18 l
- 4 - Adaptér kaskádového modulu pod kotlami (4 kotle) s hydr. výhybkou - 11,2 m³/h
- 5 - Teplovodné obehové čerpadlo typu Wilo Yonos MAXO 50
- 6 - Zásobníkový ohrievač vody o objeme 500 l
- 7 - Cirkulačné čerpadlo WILO STAR Z Nova - 230 V
- 8 - Úpravovňa vody - ABC DEMIPLUS
- 9 - Ekvitermický regulátor CW 400, s prísl.
- 10 - Neutralizačné zariadenie Geneo neutra N 70, s prísl.

-  Rozvod studenej vody v kotolni
-  Rozvod teplej pitnej vody v kotolni
-  Cirkulácia TUV
-  Prívodné a vratné vykurovacie potrubie z uhlíkovej ocele na lisované spoje, opatrené s tepelnou izoláciou minerálnej plste hr. 40 mm
-  Poistné potrubie z rúr uhlíkovej ocele
-  Prepadové potrubie od poistných ventilov
-  Rozvod upravenej vody
-  Prív. a vratné vyk. potrubie z uhl. ocele na lisované spoje opatrené s tep.izol. hr. 40 mm- ohrev TUV

- GK, GKv - Guľový uzáver (kohút) prísl. dimenzie (v s vypúšťaním)
- SOV - Automatický odvzdušňovací ventil
- F - Filter
- PoV - Poistný ventil
- PV - trojcestný prepínací ventil so servopohonom
- SV, SK - Spätný ventil, spätná klapka
- VV - Plniaci a vypúšťací ventil
- T - Teplomer, rozsah 0÷120 °C
- P - Tlakomer s prísl. 0÷400 kPa

POZNÁMKA:

- Rozvod studenej vody, teplej pitnej vody a cirkulácie v kotolni bude budovaný z uhlíkovej pozinkovanej lisovanej ocele opatrených tepelnou izoláciou hr. 40 mm, vedených popri stene a pod stropom.
- Použité súčasti systému musia byť odolné voči teplonosnému médiu.
- Zásobníkové ohrievače vody budú opatrené tlakovou expanznou nádobou PN 6, o objeme V = 18 litrov, poistným ventilom a manometrom.
- Dimenzie potrubí treba prispôsobiť skutočným rozmerom vývodov na zásobníkových ohrievačoch, resp zabudovaným rozvodom.
- V pôdoryse nie sú všetky armatúry zobrazené a označené - vid' schéma zapojenia kotolne.
- Odpadové potrubie kondenzovanej vody z kotlov a z komína treba napojiť na vnútornú kanalizáciu cez neutralizačné zariadenie np. Geno Neutra N 70, umiestneného pod kotlami (pol 10).

Autor projektu		KRAGA SPOL. S R.O. 925 42 TRSTICE č.346 e-mail: gabriel.kralik@kraga.sk tel.: +421 918 697 880	
Kreslil	Ing. Gabriel Králik		
Zodp. projektant	Ing. Gabriel Králik		
Investor	Centrum pre deti a rodiny Kolárovo, Ul. Rábska 12, 946 03 Kolárovo	Dátum:	04.2021
Objekt	Zdravotechnika - rekonštrukcia kotolne	Stupeň:	PS SP
Stavba	CDR Kolárovo - Rekonštrukcia a modernizácia kotolne Rábska č.12, Kolárovo		Por. číslo: ZT- 1
Miesto, parc. číslo	Rábska 12 Kolárovo, parc.č. 1266/4 a 1266/8	Mierka:	1 : 50
Obsah výkresu	Pôdorys kotolne, umiestnenie rozvodov ZT - nový stav	Formát:	2x A4