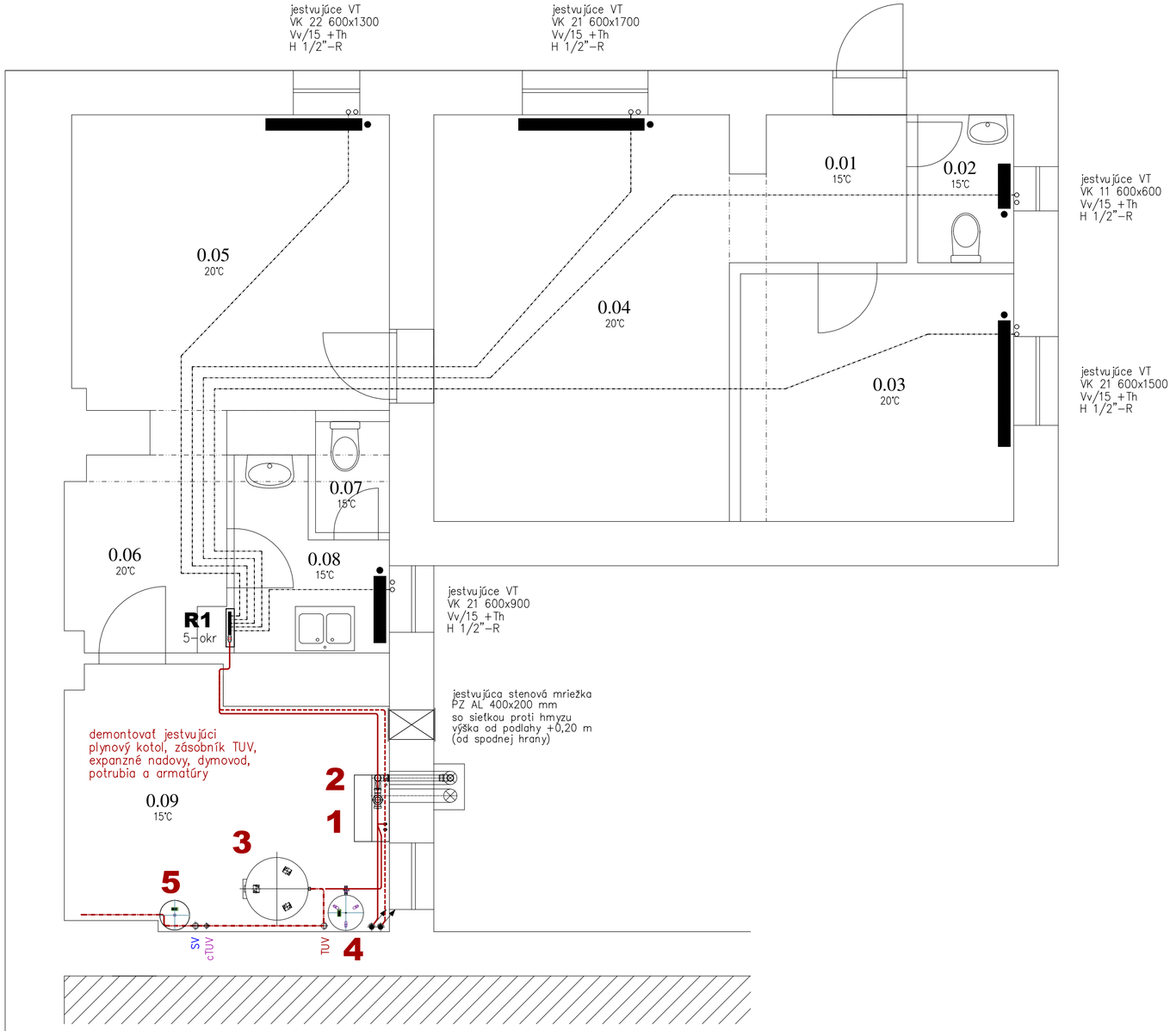

LEGENDA JESTVUJÚCICH ZARIADENÍ:

1 ZÁVESNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 142-45, MENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 8,0-40,6 kW (80/60°C) SO ZABUDOVANÝM OBEHOVÝM ČERPADLOM A POISTNÝM VENTILOM S OTVÁRACÍM TLAKOM 3 BAR

2 ODVOD SPALÍN DN80 (PLAST) VEDENÝ V JESTVUJÚCOM KOMÍNOVOM PRIEDUCHU – V DODÁVKE VÝROBCU KOTLA BUDERUS

3 ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TUV BUDERUS LOGALUX SU 400, OBJEMU 400 LITROV, VRÁTANE TEPELNEJ IZOLÁCIE

4 TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA OBJEMU 80 LITROV A TLAKU 3 bar REFLEX NG 80/3 – PRE ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

5 TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA NA PITNÚ VODU OBJEMU 33 LITROV, 10 BAR, AQUAPRESS AFC 33, VRÁTANE PRIETOČNEJ ARMATÚRY 3/4"

JESTVUJÚCE ROZVODY ZTI

PRÍVOD STUDENEJ VODY DO KOTLA A ZÁSOBNÍKA TUV – MATERIÁL PPR

TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA (TUV) – MATERIÁL – PPR

CIRKULÁCIA TUV (cTUV) – MATERIÁL – PPR

ODVOD KONDENZU – KANALIZAČNÉ POTRUBIE DN32 – NAPOJIŤ NA JESTVUJÚCU KANALIZÁCIU V OBJEKTE V MIESTE JESTVUJÚCEJ PODLAHOVEJ VPUSTE POVODNEJ KOTOLNE

Vzdialenosti uloženia ocelového potrubia

DN potrubia (mm)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
vzdialenosť (m)	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	3,0	3,2	3,5	4,2

Vzdialenosti uloženia medeného potrubia (uhlíková ocel)

ø potrubia (mm)	15	18	22	28	35	42	54	64	76
vzdialenosť (m)	1,25	1,50	2,00	2,25	2,75	3,00	3,50	4,00	4,25

POZNÁMKA:
PRI VERTIKÁLNYCH VEDENIACH JE MOŽNÉ VZDIALENOSŤ UCHYTENIA ZVÄČŠIŤ O 30%.

Parametre jestvujúceho UK

Tepelná strata: **32 000 W**
Inštalovaný tepelný výkon z plynového kotla: **36 400 W**
Inštalovaný tepelný výkon elektrického vykurovania: **0 W**

Ročná potreba tepla na UK a TUV **72 500 kWh/rok**
Ročná potreba ZP na UK a TUV **7 400 m3/rok**

PÁRE ČÍSLO:

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP.
Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.

Pri akýchkolvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávatelmi jednotlivých zariadení.

-15°C

SEVER

VYPRACOVAL	NAVRHOL	HIP
Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY

INVESTOR **Bytový podnik mesta Košice, s.r.o., Južné Nábrežie č.13, 042 19 Košice**

ASDM s.r.o.
návrh a dodávka vykurovacích systémov
Buzulucká 680/11, 040 22, Košice
IČO: 47 659 483,
IČ DPH: SK2024018854
tel: +421 907 531 526
www.asdm.sk, info@asdm.sk

STAVBA **Rekonštrukcia plynovej kotolne**

OBJEKT Materská škola, Budanová 6, MČ Košice - Kavečany

MIESTO Budanová 6, MČ Košice - Kavečany **VYKUROVANIE**

OBSAH **Pôdorys časti suterénu a kotolne - jestvujúci stav**

POČET A4	3
DÁTUM	05/2021
STUPEŇ	R.P.
MIERKA	1:50
ARCH.Č.	**UV/01**