

21/3080 VK-THE
Prilipka 15x1
370W

21/3120 VK-THE
Prilipka 15x1
840W

21/3120 VK-THE
Prilipka 15x1
840W

1.01
24°C
900W

1.02
20°C
710W

1.03
15°C
280W

1.04
20°C
980W

1.05
20°C
980W

1.06
20°C
1120W

21/6160 VK-THE
Prilipka 15x1
1300W

21/6160 VK-THE
Prilipka 15x1
1490W

[illegible]

The floor plan shows a house with the following rooms and heating unit specifications:

- Room 1 (Top Left):** 21/5060 VK-THE, Pripojka 15x1, 420W, 15x1 iz, 18x1 iz, 3.04, 24°C, 690W.
- Room 2 (Top Middle):** 3, 15x1 iz, 18x1 iz, 3.02, 20°C, 440W.
- Room 3 (Top Right):** 21/5080 VK-THE, Pripojka 15x1, 650W, 3.01, 15°C, 300W.
- Room 4 (Middle Left):** 3.03, 20°C, 1180W.
- Room 5 (Middle Right):** 3.06, 20°C, 870W.
- Room 6 (Bottom):** 21/6140 VK-THE, Pripojka 15x1, 1300W, 33/3120 VK-THE, Pripojka 15x1, 1200W, 15x1 iz, 18x1 iz, 3.05, 20°C, 1180W.

The diagram illustrates a heating system configuration. On the left, a 'TĚLESA' (radiators) section is shown with two parallel loops, each labeled '22x1'. These loops are connected to a central 'PLYNOVÝ KOTEL 1' (gas boiler). The boiler is connected to a 'ZÁSOBNÍK TV 2' (TV storage tank) via a red line. The storage tank contains a red zigzag line representing a heating element. A blue line connects the boiler to the storage tank. A 'Čidlo venkovní teploty' (outdoor temperature sensor) is connected to the system. A circled label 'EN 25' is also present. The system is connected to a power source 'E' via a red line labeled '28x15'. A blue line labeled '28x15' is also shown. The diagram uses various symbols for valves, pumps, and electrical connections.

<u>PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL</u>	<u>EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM 35L, 6 BAR</u>
2,6-24kW 70/50°C, DN25	1x SERVISNÍ VENTIL DN20
6x KULOVÝ KOHOUT DN15	1x POJŠŤIVAČ VENTIL DN20-3bar
1x FILTR DN25	1x MANOMETR
2x VYPŮSTĚČÍ KOHOUT DN15	2x KULOVÝ KOHOUT DN20
1x AUTOMATECKÝ ODVZDUŠ. VENTIL	2x REGULAČNÍ VENTIL SE SAADU MĚŘÍCÍCH JEHEL DN15
1x KULOVÝ KOHOUT DN10	4x VYPŮSTĚČÍ KOHOUT DN15

- 1** ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOND. KOTEL, VÝKON 2,6-24,0 kW
PŘÍVOD VZDUCHU a ODVOD SPALIN z VENKOVNÍHO PROSTORU 80/125mm
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA KOTLE je SOUČÁSTÍ KOTLE
- 2** NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ TV, OBJEM 300l
- 3** EXPANZNÍ NÁDOBA 25/6 - 25l

— — — — — PŘÍVOD TOPNÉ VODY-pod stropem-MĚD, IZOLACE
 — — — — — VRAT TOPNÉ VODY-pod stropem-MĚD IZOLACE
 — — — — — PŘÍVOD TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE
 — — — — — VRAT TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE

11/6100 VK - DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA VK, SPODNÍ PRAVÉ PŘIPOJENÍ
KLM 1820/600 - TRUBKOVÁ TĚLESA
(VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU VYBAVENY INDIKÁTORY TEPLA S DÁLKOVÝM ODEČTEM)

TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL
PS	UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ
④	PŘEDNASTAVENÍ VENTILU
TH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ODCIZENÍ
THE	PROGRAMOVATELNÁ ELEKTRONICKÁ TERMOST.HLAVICE (BATERIOVÁ)
RH	RUČNÍ HLAVICE
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL - NA VŠECH TĚLESECH

Te = -12°C B = 8 Qztr = 12,23kW
TEPLOTNÍ SPÁD-OT 70/50 °C - OTOPNÁ TĚLES

Autorizovaný architekt: Ing. arch. Jana Galušková	Autor návrhu: Ing. arch. Veronika Jilčiková Ph.D.	Vypracovala: Ing. Petr Poláček	Datum: 9 / 2021
Investor: DOMOV PRO MHE z.s., Kounická 42, 602 00 Brno			ING. ARCH. VERONIKA JILČIKOVÁ
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY RD NA CHRÁNĚNĚ BYDLENÍ Štolačova 616/52, parcela č. 723, k.ú. Černovice, Brno 0.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb			Mobil: 732 113 315 Ateliér: Úvoz 59 c 602 00 BRNO
Obsah: PŮDORYS 1.PP, 1.NP-3.NP, SCHÉMA	Stupeň: DPS Měřítko: 1 : 50	Čís. výkresu: 1.14.4-01	Číslo paré: