

### LEGENDA:

- **PŘÍVODNÍ POTRUBÍ**  
 typ potrubí: ocelové potrubí závitové, bezešvé  
 teplota: 55°C  
 izolace: ARMACEL Tubolit DG
- - - - -
**PŘÍVODNÍ POTRUBÍ**  
 typ potrubí: ocelové potrubí závitové, bezešvé  
 teplota: 55°C  
 izolace: ARMACEL Tubolit DG

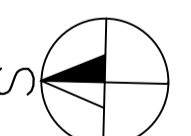
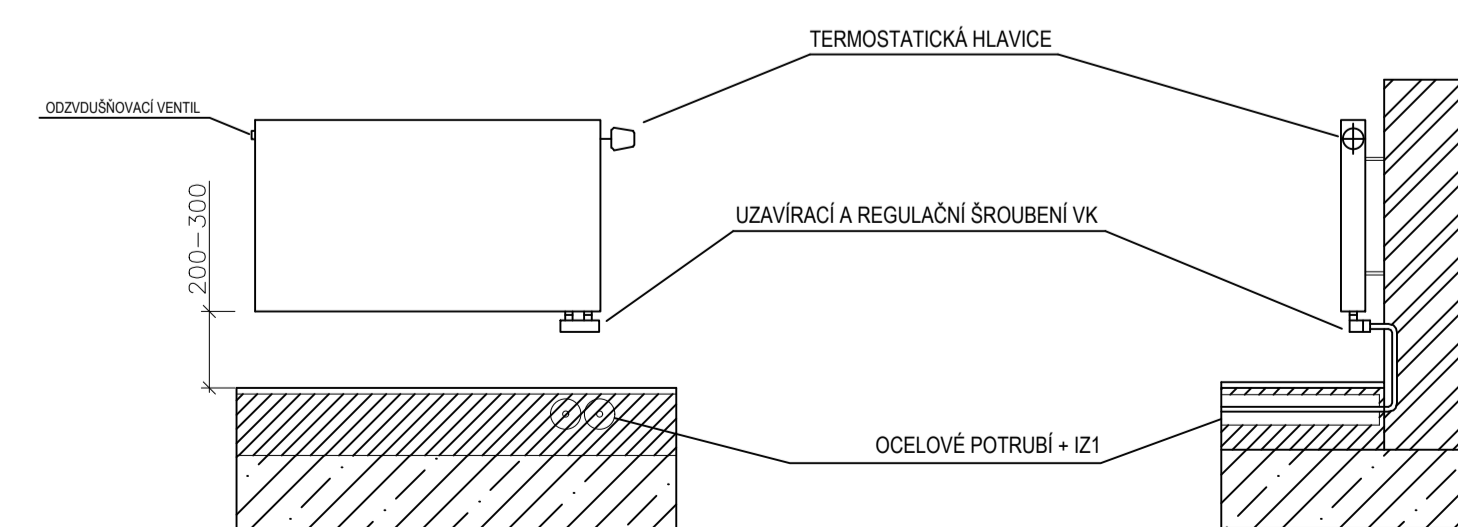
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO**
- označení místnosti  
 typ otopného tělesa  
 výška/šířka [mm]; výkon otopného tělesa  
 ventilová vložka pro Radik (nastavená hodnota)  
 teplota v místnosti
- 1
 ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL:  
 BAXI Luna Duo Tec+ 1.35 (5 - 34 kW)
  - 2
 EXPANZNÍ NÁDOBA:  
 FLEXCON C 25 litrů

### SPECIFIKACE IZOLACE POTRUBÍ:

OZN.	NÁZEV.	TLOUŠŤKA [mm]	DIMENZE POTRUBÍ	DĚLKA POTRUBÍ [m]
I21	ARMACEL Tubolit DG	45	DN25	23,1
I22	ARMACEL Tubolit DG	40	DN20	29,7
I23	ARMACEL Tubolit DG	40	DN15	346,0

### PŘIPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES

Desková otopná tělesa RADIK VK jsou napojena na potrubí přes přípojovací regulační šroubení a uzavírací šroubení REHAU VK rohové. V horní části jsou tělesa opatřena termostatickou hlavici. Dále jsou osazena vypouštěcím ventilem a odvzdušňovacím ventilem.



t<sub>e</sub> = -12 °C

± 0,000 = 356 m.n.m BpV

Zpracoval Ondřej Mašát	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 5/2018
Název: Vytápění objektu mateřské školy			Meřítko S 4
Příloha: ROZVINUTÝ ŘEZ			Konzultant