



Legenda místností

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
---	---	---
P.1	JIDELNA 1	28,02
P.2	JIDELNA 2	27,88
P.3	PŘIPRAVNA JIDEL	16,13
P.4	SATNA PRIZEMI	21,25
P.5	MÍSTNOST OPS	16,85
P.6	SKLAD ŠPIN.PRÁDLA	14,94
P.7	SKLAD II.	7,34
P.8	WC INV.	6,02
P.9	CHODBA I.	7,27
P.10	CHODBA II.	24,41
P.11	CHODBA III.	5,60
P.12	WC ŽENY	1,68
P.13	CHODBA IV.	6,03
P.14	ZADVERÍ	4,48

Legenda značek

- průvodní potrubí - otopná voda 55°C
- vrátné potrubí - otopná voda 45°C
- potrubí CU měděná trubka (dimenze 18x1 - 42,5x1,5 spojováno kapilárním pájením).

teplovodní deskový radiátor **výrobce Korado typ RADIK**
20 VK. Radiátory budou osazeny termostatickými hlaviciemi, teplotní spád 55/45°C
výtahová šachta bude temperována proti zámrazu elekt. otopným zdrojem o výkonu 2000W (součást dodávky výtahové technologie)

Otopné těleso	Rozměry d/v/h [mm]	Výkon [W]	Počet [ks]
Radik VK - typ 21VK	600/600/66	388	2
Radik VK - typ 21VK	800/600/66	518	1
Radik VK - typ 21VK	900/600/66	582	2
Radik VK - typ 22VK	900/600/100	758	3
Radik VK - typ 22VK	1000/600/100	842	3
Radik VK - typ 22VK	1200/600/100	1010	3
Radik VK - typ 22VK	1400/600/100	1179	3
		13 825	17

Hlavní technická data:

- Tepelná ztráta objektu: 39,3 kW
- Zdroj tepla: OPS - teplovodní výměník 100 kW
- Příprava TUV: OPS - teplovodní výměník zcirkulován se zásobníkem TV 200l
- Parametry topné vody: max. teplotní spád 55/45°C - otopná tělesa
- Náplň: vodárenská voda
- Regulace: termostatické hlavice na tělesech
- Rozvodný potrubní sys. dvoutrubkový
- Oběh: nucený - oběhové čerpadlo
- Pojištění: expanzomat + pojistný ventil

Potřeba tepla:
Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12 831 pro oblastní teplotu tz = -17°C.
Součet tep. ztrát prostupem 31.247 kW 79.6 %
Součet tep. ztrát větráním 8.026 kW 20.4 %
Součet tep.ztrát (tep.výkon) 39,273 kW 100,0 %

Kótováno v koordinačních rozměrech, nejedná se o dokumentaci pro provedení stavby, jedná se o dokumentaci pro územní a stavební řízení. Tato dokumentace nenahrazuje jiný stupeň projektové dokumentace

±0,000 = 545 BPV
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

HLAVNÍ ARCHITEKT	Ing.Virág Vojtěch
ZODP. PROJEKTANT	Ing.Virág Vojtěch
VYPRACOVAL	Ing. Petr Blažek, Bc. Martin Jašek
INVESTOR	MěÚ Bruntál, Nádražní 20

DENNÍ STACIONÁŘ

D.1.4a - vzduchotechnika a vytápění

Půdorys 1PP - vytápění

FORMÁT A2	DATUM 10/2016	STUPEŇ Stavební záměr	Č. ZAKÁZKY 2016/001
-----------	---------------	-----------------------	---------------------

MĚŘÍTKO 1:50

Č. VÝKRESU V8	ID REVIZE
---------------	-----------

