LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍS. MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA M²	SVĚTLÁ VÝŠKA (M)	POČET OSOB
101	ZÁDVEŘÍ	11,62	2,75	-
102	VESTIBUL	34,75	2,85	-
103	ŠATNA	9,31	2,85	1
104	SCHODIŠTĚ	3,96	2,51-5,84	-
105	SKLAD	3,67	1,45 - 2,75	-
106	WC MUŽI	11,96	2,40	(6)
107	CHODBA	4,51	2,40	-
108	WC TP	4,69	2,40	(1)
109	WC ŽENY	8,91	2,40	(3)
110	ÚKLID	2,10	2,85	-
111	VÍCEÚČELOVÝ SÁL, TĚLOCVIČNA	148,12	3,86 - 6,68	120
112	JEVIŠTĚ	39,20	4,32	6
113	NÁŘAĎOVNA.	38,04	3,30	-
113a	TECHNICKÁ MÍSTNOST	12,51	3,30	-
114	PŘÍSÁLÍ 1	44,32	2,90	38
115	PŘÍSÁLÍ 2	51,98	2,90	40
116	ŠATNA VENKOVNÍHO HŘIŠTĚ	20,49	2,90	(16)
116a	UMÝVÁRNA	6,91	2,40	(16)
117	SCHODIŠTĚ	5,48	2,90	-
118	ZÁDVEŘÍ	14,26	2,40	-
119	WC TP	4,03	2,40	(1)
120	WC ŽENY	5,14	2,40	(2)
121	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	2,05	2,40	-
122	WC MUŽI	5,93	2,40	(4)
123	ODPADKY	8,56	2,40	-
124	SKLAD SPORT. POMŮCEK HŘIŠTĚ	9,13	2,80	-
125	RESTAURACE	55,15	3,15 - 5,25	40+1
126	PŘÍPRAVNA	10,66	2,80	1
127	ZÁPLNÍ TI RESTAURACE	12,38	2,80	1
128	ÚKLID	3,50	2,80	-
129	SKLAD RESTAURACE	15,08	2,80	-
130	UMÝVÁRNA, WC	3,52	2,80	-
131	KANCELÁŘ	6,30	2,80	(2)

LEGENDA

1 – TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ–VODA, JMENOVITÝ VÝKON/COP 38,8kW/3,1 PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 55/45°C, 2 KOMPRESOROVÝ, HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU 55dB, EL. PŘÍPOJENÍ 400/3N~50Hz, JISTIČ 40A, MAX. PŘÍKON KOMPRESORŮ 16,4kW, ROZBĚHOVÝ PROUD VČETNĚ/BEZ SOFTSTARTÉRU 39/78A, MAX. PROUD KOMPRESORŮ 36A

2 – SBĚRNÁ ŠACHTA V ZEMI S ROZDĚLOVAČEM/SBĚRAČEM PRO POTRUBÍ Z VRTŮ

3 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, JMENOVITÝ VÝKON 24kW

4 – AKUMULACE O OBJEMU 500 l, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE

5 – KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, PN6, MAX. PRŮTOK 5m3/h, MODUL 100, VČ. UCHYCENÍ A TI

6 – EXPANZOMAT O OBJEMU 140 l, PLNĚNÍ 150kPa, NÁDOBA 6bar

7 – NEGATIVNÍ ZÁSOBNÍK TV K TEPELNÉMU ČERPADLU, OBJEM 500 l

8 – DEMINERALIZAČNÍ KOLONA PRO DOPLŇOVÁNÍ VODY DO SYSTÉMU

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ OD VRTŮ

PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ

E EXPANZNÍ POTRUBÍ

TOPNÉ HADY PODLAHOVÉHO TOPENÍ

TOPNÝ OKRUH

DILATACE

ARP – AUTOMATICKÝ REGULÁTOR PRŮTOKU

POZNÁMKA

ROZVODNÉ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z MĚDI, BUDE VEDENO POD STROPEM, VE ZDI, V PODLAZE. PO CELÉ DÉLCE BUDE OPATŘENO TRUBNÍ TEPELNOU IZOLACÍ. V M.Č. 111, 114, 115 JE NAVRŽENO PODLAHOVÉ TOPENÍ, V OSTATNÍCH MÍSTNOSTECH BUDOU OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA SE ZABUDOVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM. V M.Č. 116a JE NAVRŽEN TOPNÝ ŽEBŘÍK. NA ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE NAPOJEN POMOCÍ STŘEDOVÉHO VENTILU. KAŽDÉ TĚLESO BUDE OPATŘENO TERMOSTATICKOU HLAVICÍ.

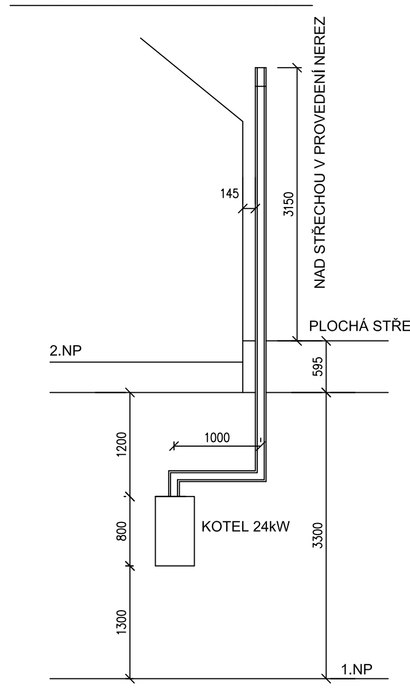
V MÍSTNOSTECH, KDE JE PODLAHOVÉ TOPENÍ, JE SPECIÁLNÍ DŘEVĚNÁ PODLAHA VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ. TL. NÁŠLAPNÉ VRSTVY JE 30mm, R=0,18 m2K/W – VIZ STAVEBNÍ ČÁST.

V1 – VYTÁPĚNÍ OTOPNÝMI TĚLESY, 1. A 2.NP – SOC. ZÁZEMÍ, VSTUP, GALERIE, NÁŘAĎOVNA, 8,38kW, 55/45°C
V2 – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SÁL, PŘÍSÁLÍ, 7,54kW, 40/31°C
V3 – VYTÁPĚNÍ OTOPNÝMI TĚLESY, RESTAURACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ K RESTAURACI, 5,77kW, 55/45°C
V4 – VĚTEV PRO OHŘEV VODY PRO VZT, 27,85kW, 55/45°C

±0 = 533,570

-15°C

KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ 125/80mm:



DODÁVKA PROFESE – VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO

UKONČENÍ PRIMÁRNÍHO OKRUHU POMOCÍ UZAVÍRACÍ KLAPKY DN80 A VOLNÉ PŘÍRUBY DN80 – NÁPOJNÉ MÍSTO PRO NAPOJENÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY

KOAX. ODKOUŘENÍ DN80/125 VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU

SBĚRNÁ JÍMKA PRO 5 GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ

REGULAČNÍ UZEL:
2x VK15
2x KK32
1x ARP, DN25/87% SERVOPOHON DODÁ MaR
1x ZK20
1x FILTR DN32
1x RK 20/3ot.
1x ČERPADLO S REGULACÍ DIF. TLAKU, DN32, 2m3/hod, H=3,1m, 230V, 50Hz

TOPNÝ ŽEBŘÍK v/š=1220/500mm STŘEDOVÝ VENTIL DN15

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY Rokytnice nad Rokytnou, č.p.134, parc.č. 127		
Investor:	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	Formát:	E14
		Datum:	ČERVEN 2025
Počet:	VYTÁPĚNÍ	Zpracoval (Jm):	
		Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	PŮDORYS 1.P - NAVRŽENÝ STAV	Měřítko:	1:50
		Revize:	

ATELIER ČTVRTNÍ, JIRKO VODOVA 101, 69004 BŘECLAV, www.atelier-ctvrtni.cz, +420 603 867 844

Zodpovědný projektant:	Ing. Miloslava Hanáková
Hydrotechnik:	Ing. Miloslava Hanáková
Kontrolující:	Ing.Petr Sklenář
Stavební:	
Plat file:	

Part	Cíl	Číslo výkresu
	D.1.4.2	03

© 2008 Corel