



LEGENDA VYTÁPĚNÍ

Napojení a vedení jednotlivých okruhů podlahového vytápění z rozdělovače
Přívodní potrubí topné vody 48 °C
Vratné potrubí topné vody 35 °C
Vícevrstvé potrubí PEX/AL/PEX \varnothing 16x2mm,max. teplota 95 °C, 10 bar, kyslíková bariéra
Potrubí bude při prostupu dilatační spárou a v místě rozdělovače vedeno v ochrané trubce

Napojení rozdělovačů podlahového vytápění a akumulací nádrže
Vícevrstvé potrubí PEX/AL/PEX,max. teplota 95 °C, 10 bar, kyslíková bariéra

Oddělení otopných okruhů

KR Koupelnový radiátor
Elektrický, výkon min. cca 200 W

○ Akumulační nádrž o objemu 300l
s topnou spirálou o výkonu 2,5 kW

TČ Venkovní jednotka tepelného
čerpadla vzduch-voda - 10 kW
a vnitřní jednotka TČ, která
natápí sousední akumulací nádrž

Rozdělovač podlahového vytápění

7 okruhů, 48/35 °C
rozvaděč osazen 1" uzav. kulovými ventily,
automatickými odvzdušňovacími ventily 1/2",
vypouštěcími ventily 1/2"
a teploměry na přívodním a vratném potrubí
rozdělovač osazen term. hlavicemi
a regulátory průtoku na každém vytápěcím okruhu,
nástěnná ocelová skříň, nastavitelná výška
575/665 mm, nastavitelná hloubka 110-175 mm,
šířka 610 mm

Tabulka místností 1.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Pokoj 1	11,03
02	Pokoj 2	10,93
03	Denní místnost	37,23
04	Uklid	3,93
05	Chodba	6,10
06	Šatna muži	13,77
07	Umývárna	3,99
08	WC muži	1,87
09	Šatna ženy	13,77
10	Umývárna	4,05
11	WC ženy	1,87
12	Sklad	8,40
13	Sklad zdrav. materiálů	5,32
14	WC	1,46
15	WC - pisoár	1,87
16	WC - předsíň	2,20
17	Chodba	20,08
18	Prádelna	6,22
19	Čistící místnost	6,70
20	Technická místnost	8,44
21	IT	3,09
22	Garáž	40,46
23	Venkovní stání	46,73
24	Terasa	19,13
25	Místnost pro dieselagregát	7,44
		286,10 m²

Poznámka:
Potrubí PEX-AL-PEX 16x2mm, vzdálenost vnější trubky od stěny 50 mm,
elektrický koupelnový radiátor s výkonem min. 200 W, 2x rozdělovač se 7
okruhy
R= (rozteč podlahového topení), v místě rozdělovače opatřeno ochranou PE
hadicí, potrubí uloženo do systémové desky

Poznámka:
Po dokončení stavby bude vyhotoven „Protokol o měření průvzdušnosti obálky budovy“.
Během stavby musí být dodržovány popstupy, které zajistí vzduchotěsnost obálky budovy,
která bude stanovena měřením dle ČSN EN 13829 - viz. Metodický pokyn - Pravidla pro měření
průvzdušnosti obálky budovy, který je přílohou B. Souhrnné technické zprávy.

±0,000 = 512,74 m.n.m

Název akce:
Výstavba výjezdové základny ZZS KVK v Lubech

na pozemcích č. parc. 433/1, k.ú. Luby I

Investor:
Zdravotnická záchranná služba
Karlovarského kraje, příspěvková organizace
Žávodní 390/98c
360 06 Karlovy Vary

Název části:
D.1.4.1. Ústřední vytápění

Stupeň dokumentace:
DPS

Vypracoval:
Ondřej Otta
Odpovědný projektant:
Ing. arch. Pavel Petrák

Datum:
05/2024

Měřítko:
1:75

Razítko:
ARCHITEKTI SRO
Ing. arch. Pavel Petrák
ČKA 04 442
ČESKÁ REPUBLIKA

ARCHITEKTI SRO
IČ: 10963405 / DIČ: CZ10963405
Tel.: +420 737 984 812
E-mail: pav.petrak@gmail.com
Hlavní tř. 279/7, 353 01 Mariánské Lázně
Číslo výkresu:
Půdorys 1.NP - ústřední vytápění

D.1.4.1.2