

LEGENDA

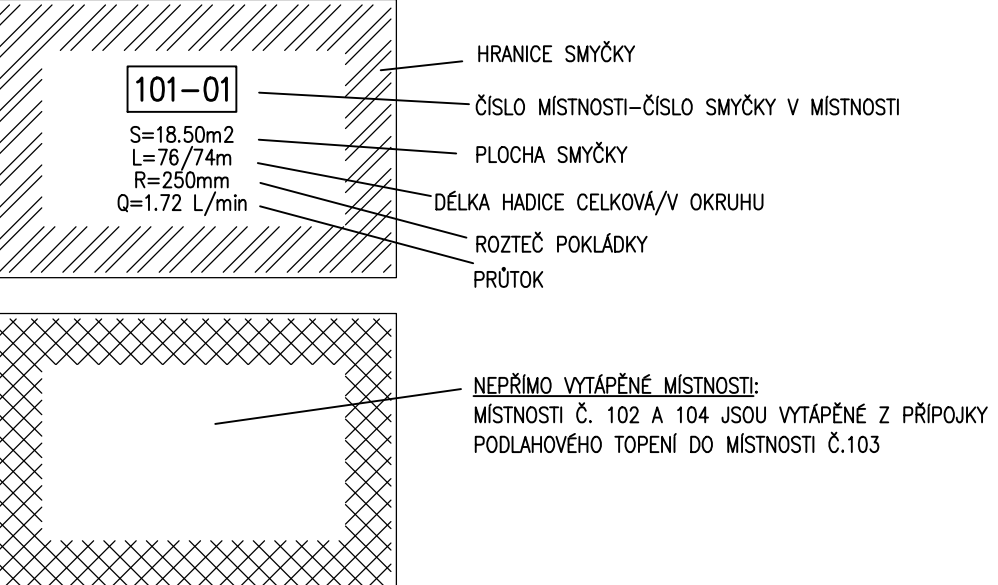
- 101** ČÍSLO MÍSTNOSTI
22° ZIMNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA UVNITŘ MÍSTNOSTI [°C]
- ① ČÍSLO STOUPAČKY
- VĚTEV NÁPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES A ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
MĚDĚNÉ ROZVODY V NÁVLEČNÉ TEPELNÉ IZOLACI, TOPNÁ VODA 65/50 °C
- SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ OD ROZDĚLOVAČE PODL. TOPENÍ
TRUBKY PEXa S KYSLÍKOVOU BARIÉROU: IVAR PE-Xa Ø17x2 POTRUBÍ UKLÁDANO DO SYSTÉMOVÉ DESKY S NOPY TYP IVAR.COMBITOP ND 30, TOPNÁ VODA 42/34 °C
- ČLÁNKOVÝ RADIÁTOR FIRMY ISAN TYP ATOL C3
STŘEDNÍ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY
- OTOPNÝ ŽEBŘÍK FIRMY KORADO TYP KORALUX LINEAR CLASSIC, SPODNÍ KRAJNÍ PŘÍPOJENÍ NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY, OTOPNÝ ŽEBŘÍK V KOUPELNĚ M.Č. 105 OPATŘEN ELEKTRICKOU TOPNOU TYČÍ
- ⊠ R1 –SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ OD FIRMY IVAR –TYP P-MAX 3 (PROVEDENÍ POD OMÍTKU), VÝŠKA 755mm, HLoubKA 160mm, ŠÍŘKA 830mm

VŠECHNY POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (ROZVODY U KOTLE, ROZVODY K ROZDĚLOVAČI PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM A ŽEBŘÍKŮM) JSOU MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVACÍMI TVAROVKAMI, VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU VEDENY PODLAHOU, POTRUBÍ BUDE ULOŽENO VE VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE (POD SYSTÉMOVOU DESKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ)
ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NÁVLEČNÝCH TRUB – NAPŘ. TUBEX
POTRUBÍ PO OBJEKTU BUDE VEDENO V KOORDINACI S ROZVODY VZT, ZTI, ELEKTRO....

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ–SYSTÉM FIRMY IVAR

TRUBKY PEXa S KYSLÍKOVOU BARIÉROU: IVAR PE-Xa Ø17x2
POTRUBÍ UKLÁDANO DO SYSTÉMOVÉ DESKY S NOPY S ROZTEČÍ RASTRU 5cm– TYP IVAR.COMBITOP ND 30, VÝŠKA SYSTÉMOVÉ DESKY VČETNĚ NOPY JE 5cm
R1: MÍŠICÍ SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA A SKŘÍŇE; TYP: DUAL MIX– IVAR.CI 557 VP ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO TOPENÍ–MOSAZ S PRŮTOKOMĚRY PRO 5 SMYČEK, SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE IVAR.P-MAX 3 (POD OMÍTKU–VELIKOST 3), ROZMĚRY: 755x160x830mm (vxhxlš) VE SKŘÍŇI UMÍSTĚN ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, SOUČÁSTI SESTAVY JE DĚLE ČERPADLO DAB.EVOSTA 2 40–70/130 UMÍSTĚNÉ VE SKŘÍŇI

TECHNICKÉ PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÉHO TOPENÍ JSOU UVEDENY NA VÝKRESECH A DETAILNĚ V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY



LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTI

OZN.	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	PODLAHA
100.	ANGLICKÝ DVOREK	9,5	DŘEVĚNÝ ROŠT
101.	POLYFUNKČNÍ PROSTOR	54,2	BETON. STĚRKA
102.	CHODBA	5,3	BETON. STĚRKA
103.	WC	2,4	BETON. STĚRKA
104.	ŠATNA	3,4	BETON. STĚRKA
105.	KOUPELNA	7,3	BETON. STĚRKA

LEGENDA ZDROJE TEPLA

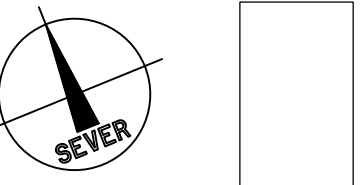
- ZDROJ TEPLA–ZÁVĚSNÝ ELEKTRICKÝ KOTEL FIRMY PROTHERM
TYP: PROTHERM RAY 9KE, TOPNÝ VÝKON 9kW,
ROZMĚRY KOTLE (šxhxl) 410x315x740mm, HMŮTNOST 24kg.
SOUČÁSTI KOTLE VESTAVĚNÉ ČERPADLO, POJISTNÝ VENTIL 3bary, VESTAVĚNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 8 litrů, PŘÍPOJENÍ 3/4"
- STACIONÁRNÍ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY FIRMY DZD DRAŽICE
TYP OKCE 100S/2,2KW (OBJEM 98 litrů, ELE. TOPNÉ TĚLESO 2,2KW)
- PŘÍDAVNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO SYSTÉMU REFLEX N 12/4 (12 litrů, 4 bary, 3/4")

REGULACE ELEKTROKOTLE PROTHERM: TYP MIGO
EKVITERMNÍ REGULACE SE VZDÁLENOU SPRÁVOU PŘES MOBIL
VENKOVNÍ TEPLOTA ZISKÁVÁNA PŘES WIFI SÍŤ PŘES ON LINE ÚDAJE
● KJ: KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA (PROPOJENÁ KABELEM S KOTLEM A NAPÁJENÁ SILOVĚ)
● BT: BEZDRÁTOVÝ TERMOSTAT (OSAZENÝ NA STĚNĚ)

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ

TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUZDRA Z POLYETYLENU

POTRUBÍ DN	15	18	22	28
TLOUŠŤKA IZOLACE [mm]	10	15	20	25



ZODP. PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Jan HENZL	Ing. HENZLOVÁ	Ing. HENZLOVÁ	
INVESTOR:	Robert Chmelář, Rooseveltova 256/6, Praha 16000		
MÍSTO STAVBY:	Raisova 409/8, Praha 16000		
AKCE:	REKONSTRUKCE NEBYTOVÉHO PROSTORU Raisova 409/8, Praha 16000		
OBJEKT:	VYTÁPĚNÍ		
OBSAH:	PŮDORYS 1.PP		
FORMÁT	3A4		
DATUM	12/2022		
STUPEŇ	RDS		
ZAK. Č.	22–108		
ARCH. Č.	22–108/201		
MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO		
1:50	201		

