

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m²)	TEPLOTA (°C)
2.0.01	SCHODIŠTĚ + CHODBA	38.84 m²	15 °C
2.0.02	ROZVODNA NN	5.80 m²	15 °C
2.0.03	VÝTAH	2.52 m²	15 °C
2.1.01	CHODBA	21.56 m²	15 °C
2.1.02	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	36.59 m²	20 °C
2.1.04	KOUPELNA + WC	7.12 m²	24 °C
2.1.05	POKOJ	10.50 m²	20 °C
2.1.06	POKOJ	10.50 m²	20 °C
2.1.07	LOŽNICE	17.46 m²	20 °C
2.1.08	ŠATNA	4.27 m²	15 °C
2.1.09	KOUPELNA	4.57 m²	24 °C
2.1.10	WC	1.88 m²	20 °C
2.2.01	CHODBA	14.90 m²	15 °C
2.2.02	KOUPELNA + WC	6.76 m²	24 °C
2.2.03	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	29.01 m²	20 °C
2.2.05	POKOJ	10.80 m²	20 °C
2.2.06	POKOJ	10.21 m²	20 °C
2.2.08	LOŽNICE	18.91 m²	20 °C
2.2.09	KOUPELNA	5.74 m²	24 °C
2.2.10	WC	2.00 m²	20 °C
2.3.01	CHODBA	21.33 m²	15 °C
2.3.02	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	36.60 m²	20 °C
2.3.04	KOUPELNA + WC	7.23 m²	24 °C
2.3.05	POKOJ	10.50 m²	20 °C
2.3.06	POKOJ	10.50 m²	20 °C
2.3.07	LOŽNICE	17.46 m²	20 °C
2.3.08	ŠATNA	4.44 m²	15 °C
2.3.09	KOUPELNA	4.57 m²	24 °C
2.3.10	WC	1.79 m²	20 °C

VÝKAZ TĚLES PLAN VK

Označení	Firma	Typ	Délka	Výška	Výkon
2.0.01 - a	KORADO	Plan 21 VKL	700	700	458 W
2.1.02 - b	KORADO	Plan 11 VK	1400	600	550 W
2.1.02 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1400	600	550 W
2.1.05 - a	KORADO	Plan 11 VKL	900	600	354 W
2.1.06 - a	KORADO	Plan 11 VK	1200	600	472 W
2.1.07 - a	KORADO	Plan 21 VK	1400	600	705 W
2.2.03 - a	KORADO	Plan 22 VK	400	600	255 W
2.2.03 - b	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	544 W
2.2.05 - a	KORADO	Plan 11 VK	1100	600	432 W
2.2.06 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1100	600	432 W
2.2.08 - b	KORADO	Plan 21 VK	600	600	287 W
2.2.08 - a	KORADO	Plan 21 VK	400	600	191 W
2.3.02 - a	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	604 W
2.3.02 - b	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	604 W
2.3.05 - a	KORADO	Plan 11 VK	900	600	354 W
2.3.06 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1200	600	472 W
2.3.07 - a	KORADO	Plan 21 VKL	1400	600	705 W

Celkem těles: 17

VÝKAZ TRUBKOVÝCH OT

Označení	Firma	Typ	Délka	Výška	Výkon
2.1.04 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
2.1.04 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.1.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.1.09 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.1.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	900	159 W
2.2.02 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
2.2.02 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.2.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	600	1810	343 W
2.2.09 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.2.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	600	690	163 W
2.3.04 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	600	1810	343 W
2.3.04 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.3.09 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.3.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
2.3.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	900	159 W

Celkem těles: 15

LEGENDA OTOPNÝCH PLOCH

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO - KORADO PLAN VENTIL KOMPAKT + TERMOSTATICKÁ HLAVICE A ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

11 - VKL/VK - 600/1400

- DÉLKA TĚLESA (mm)
- VÝŠKA TĚLESA (mm)
- PRAVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ
- LEVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ
- POČET KONVEKČNÍCH PLECHŮ
- POČET DESEK

TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO KORALUX LINEAR MAX - M

KLMM/1810/450

- TYP TĚLESA
- VÝŠKA TĚLESA (mm)
- ŠÍŘKA TĚLESA (mm)

ZNAČENÍ POTRUBÍ

22x1-Cu-Ti

- TEPELNÁ IZOLACE
- MATERIÁL POTRUBÍ - MĚĎ
- TLOUŠŤKA STĚNY (mm)
- VNĚJŠÍ PRŮMĚR (mm)

- PŘÍVOD - OTOPNÉ POTRUBÍ
- ZPÁTEČKA - OTOPNÉ POTRUBÍ

ZNAČENÍ BYTOVÝCH JEDNOTEK

EQM P/L 1.P.(X)

- PŘEDNASTAVENÍ SESTAVY
- ČÍSLO NEBO OZNAČENÍ PROSTORU
- PODLAŽÍ
- LEVÉ PŘIPOJENÍ (VSTUPY ZLEVA)
- PRAVÉ PŘIPOJENÍ (VSTUPY ZPRAVA)
- BYTOVÁ MĚŘICÍ SESTAVA IVAR.EQM 13, HORIZONTÁLNÍ VSTUPY

LEGENDA ZNAČEK

3.1.02 - a.

- OZNAČENÍ TĚLESA V MÍSTNOSTI
- ČÍSLO MÍSTNOSTI

1.K.04 ČÍSLO MÍSTNOSTI
20°C VNITRNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA

- TV(x) - TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ VENTIL V-EXACT II (NASTAVENÍ)
- TV2(x) - TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ VENTIL V-EXACT II (NASTAVENÍ)
- TRV(x) - TERMOSTATICKÝ VENTIL VEKOLUX S VHV VENTILOVOU VLOŽKOU
- HPŠ 15 - PŘÍMÉ H - ŠROUBENÍ, DIMENZE 15
- TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- RŠ 15 - ROHOVÉ ŠROUBENÍ, DIMENZE 15
- MLX(x) - PŘIPOJOVACÍ ARMATURA MULTILUX (NASTAVENÍ)
- PŠ 15 - PŘÍMÉ ŠROUBENÍ, DIMENZE 15

POZNÁMKA:

- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY - 50/40°C
- TEPLOTNÍ SPÁD KOTLOVÉHO OKRUHU - 60/50°C
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU ULOŽENA 110 mm NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU PODLAHY
- POTRUBÍ - MĚDNÉ S LISOVANÝMI SPOJI, SPÁD 0,3%, VEDENO V PODLAZE, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI BUDOU OPATŘENY CHRÁNICÍKOU
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO - IZOLACE - VIZ. VÝPČTOVÁ ČÁST
- VNITRNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA JE UVEDENA POD ČÍSLEM MÍSTNOSTI
- VENKOVNÍ VÝPČTOVÁ TEPLOTA t_e = -12°C
- PODKLADEM KE ZPRACOVÁNÍ BYLA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PROFESY PST - ZPRACOVATEL FILIP ZDENĚK HENDRYCH

DRUH PRÁCE:	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU	FAKULTA Ústav
VYPRACOVAL:	STĚPÁN ŠMID	STAVEBNÍ technických zařízení budov
VEDOUCÍ PRÁCE:	ING. LENKA MAUREROVÁ Ph.D.	
FAKULTA, ÚSTAV:	FAKULTA STAVEBNÍ, ÚSTAV TZB	FORMÁT: 841x594 (A1)
NÁZEV PROJEKTU:	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU	DATUM: 2/2025
VÝKRES:	PŮDORYS 2.NP	STUPEŇ PD: DSP
		MĚŘITKO: Č. VÝKRESU
		1 : 50
		3.