

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m²)	TEPLOTA (°C)
3.0.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	38.83 m²	15 °C
3.0.02	ROZVODNA NN	5.80 m²	15 °C
3.0.03	VÝTAH	2.52 m²	15 °C
3.1.01	CHODBA	21.54 m²	15 °C
3.1.02	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	36.59 m²	20 °C
3.1.04	KOUPELNA + WC	7.12 m²	24 °C
3.1.05	POKOJ	10.50 m²	20 °C
3.1.06	POKOJ	10.50 m²	20 °C
3.1.07	LOŽNICE	17.29 m²	20 °C
3.1.08	ŠATNA	4.27 m²	15 °C
3.1.09	KOUPELNA	4.45 m²	24 °C
3.1.10	WC	1.79 m²	20 °C
3.2.01	CHODBA	14.90 m²	15 °C
3.2.02	KOUPELNA + WC	6.76 m²	24 °C
3.2.03	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	29.01 m²	20 °C
3.2.05	POKOJ	10.80 m²	20 °C
3.2.06	POKOJ	10.21 m²	20 °C
3.2.08	LOŽNICE	18.91 m²	20 °C
3.2.09	KOUPELNA	5.74 m²	24 °C
3.2.10	WC	2.00 m²	20 °C
3.3.01	CHODBA	21.54 m²	15 °C
3.3.02	KUCHYŇ + JÍDELNA + OBÝVACÍ POKOJ	36.60 m²	20 °C
3.3.04	KOUPELNA + WC	7.08 m²	24 °C
3.3.05	POKOJ	10.50 m²	20 °C
3.3.06	POKOJ	10.50 m²	20 °C
3.3.07	LOŽNICE	17.29 m²	20 °C
3.3.08	ŠATNA	4.44 m²	15 °C
3.3.09	KOUPELNA	4.45 m²	24 °C
3.3.10	WC	1.79 m²	20 °C

VÝKAZ TĚLES PLAN VK					
Označení	Firma	Typ	Délka	Výška	Výkon
3.0.01 - a	KORADO	Plan 21 VKL	900	700	622 W
3.1.02 - a	KORADO	Plan 21 VKL	1200	600	604 W
3.1.02 - b	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	604 W
3.1.05 - a	KORADO	Plan 11 VKL	800	600	314 W
3.1.06 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1100	600	432 W
3.1.07 - a	KORADO	Plan 21 VK	1400	600	705 W
3.2.03 - a	KORADO	Plan 22 VKL	400	600	255 W
3.2.03 - b	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	544 W
3.2.05 - a	KORADO	Plan 11 VK	1100	600	432 W
3.2.06 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1100	600	432 W
3.2.08 - a	KORADO	Plan 21 VKL	700	600	335 W
3.2.08 - b	KORADO	Plan 21 VK	400	600	191 W
3.3.02 - a	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	604 W
3.3.02 - b	KORADO	Plan 21 VK	1200	600	604 W
3.3.05 - a	KORADO	Plan 11 VK	800	600	354 W
3.3.06 - a	KORADO	Plan 11 VKL	1100	600	432 W
3.3.07 - a	KORADO	Plan 21 VKL	1400	600	705 W
Celkem těles: 17					

VÝKAZ TRUBKOVÝCH OT					
Označení	Firma	Typ	Délka	Výška	Výkon
3.1.04 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
3.1.04 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
3.1.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
3.1.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	900	159 W
3.2.02 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
3.2.02 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
3.2.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	600	1810	343 W
3.2.09 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
3.2.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	900	159 W
3.3.04 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	750	1810	426 W
3.3.04 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	214 W
3.3.09 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
3.3.09 - b	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	1810	260 W
3.3.10 - a	KORADO	Koralux Linear Max-M	450	900	159 W
Celkem těles: 14					

## 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 PŘÍPOJENÍ  
LEVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ  
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 BYTOVÝCH JEDNOTEK

EQM P/L 1.P.(X)

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

## ZNAČENÍ POTRUBÍ

22x1-Cu-TI

TEPELNÁ ISOLACE  
MATERIÁL POTRUBÍ - MĚĎ  
TLOUŠTKA STĚNY (mm)  
VNĚJŠÍ PRŮMĚR (mm)

— PŘÍVOD - OTOPNÉ POTRUBÍ  
- - - ZPÁTEČKA - OTOPNÉ POTRUBÍ

## LEGENDA ZNAČEK

3.1.02 - a.

OZNAČENÍ TĚLESA V MÍSTNOSTI  
ČÍSLO MÍSTNOSTI

1.K.04 ČÍSLO MÍSTNOSTI  
20 °C VNITŘNÍ 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 - OVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
RŠ 15 - ROHOVÉ ŠROUBENÍ, DIMENZE 15  
MLX(x) - PŘÍPOJOVACÍ 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 - MĚDĚNÉ S LISOVANÝMI SPOJI, SPÁD 0,3%, VEDENO V PODLAZE, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK  
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI BUDOU OPAŘENY CHRÁNIČKOU  
- POTRUBÍ BUDE ISOLOVÁNO - ISOLACE - VIZ. VÝPČETOVÁ ČÁST  
- VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA JE UVEDENA POD ČÍSLEM MÍSTNOSTI  
- VENKOVNÍ VÝPČETOVÁ TEPLOTA t<sub>e</sub> = -12°C  
- PODKLADEM KE ZPRACOVÁNÍ BYLA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PROFESE PST - ZPRACOVATEL FILIP ZDENEK HENDRYCH

DRUH PRÁCE:	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU	FAKULTA STAVEBNÍ Ústav technických zařízení budov
VYPRACOVAL:	STĚPÁN ŠMID	
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 3.NP	STUPEŇ PD: DSP
		MĚŘÍTKO: Č. VÝKRESU
		1 : 50 4.