



LEGENDA

- Přívodní potrubí Cu
- Vratné potrubí Cu
- Připojovací potrubí PT - PeXa
- Obvodová dilatace
- Rozdělení okruhů
- Topný okruh-Suchý systém

Otopný žebřík

POPIS TOPNÝCH OKRUHŮ

Rozdělovač (okruh/z okruhů)	Místnost
(Vstupní teplota topné vody)	
Podlahová krytina	PZ: Povrchová teplota podlahy
Systémová deska	S = Plocha okruhu
Použitě potrubí	Lpz = Rozteč potrubí
I-celk = celková délka potrubí	Nast. = Nastavený průtok

Poznámky:

- Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.
- Pro podlahové vytápění je použit suchý systém s vrstvou T1 30 mm.
- Topné okruhy jsou navrženy v materiálu PeXa/Al 16,2x2,3 mm a vedeny v drážkách systémové desky.
- Bude použita podlahová krytina vhodná pro podlahové topení.
- Topné okruhy budou zaregulovány na ventilech rozdělovačelsběrače.
- V jednotlivých místnostech bude provedena obvodová dilatace pomocí okrajové dilatační pásky. Ostatní dělení dilatačních celků určí dodavatel podlahy suché skladby.
- Všecké potrubí vedené přes dilatační spáry, případně při prostupu konstrukcí bude uloženo do chráničky.
- Nové potrubí vedené od zdroje k rozdělovačům je navrženo z měděného potrubí příslušné dimenze a izolováno tepelnou izolací.
- Topné žebříky v budov elektrické s osazenou topnou patronou s vlastním regulátorem.

Seznam místností – nová nástavba					
Číslo	Název	Plocha	Objem	Vypočítaná teplota	Návrhové zařazení vytápění
2.01	SCHODIŠTĚ	14.2 m²	38 m³	20	89 W
2.02	CHODBA	20.1 m²	52 m³	20	0 W
2.03	KANCELÁŘ 2.1	11.0 m²	29 m³	20	425 W
2.04	KANCELÁŘ 2.2	11.9 m²	31 m³	20	345 W
2.05	KANCELÁŘ 2.3	17.5 m²	45 m³	20	387 W
2.06	KUCHYNKA	10.5 m²	27 m³	20	159 W
2.07	KANCELÁŘ 2.4	22.7 m²	59 m³	20	746 W
2.08	PŘEDSÍN WC	6.5 m²	17 m³	24	235 W
2.09	ÚKLID	1.0 m²	3 m³	20	3 W
2.10	PISOÁR	1.0 m²	3 m³	20	3 W
2.11	WC	1.0 m²	3 m³	20	3 W
2.12	WC	1.0 m²	3 m³	20	3 W
2.13	SPRCHA	1.1 m²	3 m³	24	142 W
2.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3.2 m²	9 m³	20	7 W
3.01	SCHODIŠTĚ	14.2 m²	38 m³	20	55 W
3.02	CHODBA	20.1 m²	52 m³	20	923 W
3.03	KANCELÁŘ 3.1	11.0 m²	29 m³	20	451 W
3.04	KANCELÁŘ 3.2	11.9 m²	31 m³	20	377 W
3.05	KANCELÁŘ 3.3	17.5 m²	45 m³	20	405 W
3.06	KUCHYNKA	10.5 m²	27 m³	20	179 W
3.07	ZASEDACÍ MÍSTNOST	22.7 m²	59 m³	20	797 W
3.08	PŘEDSÍN WC	6.5 m²	17 m³	20	140 W
3.09	ÚKLID	1.0 m²	3 m³	20	5 W
3.10	WC	1.0 m²	3 m³	20	5 W
3.11	WC	1.0 m²	3 m³	20	5 W
3.12	PISOÁR	1.0 m²	3 m³	20	5 W
3.13	PISOÁR	1.1 m²	3 m³	20	31 W
3.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3.2 m²	9 m³	20	15 W
S.01	SCHODIŠTĚ	13.8 m²	36 m³	20	695 W
S.02	SKLAD ZAHRADNÍHO NÁBYTKU	6.8 m²	17 m³	20	0 W
Celkový součet: 30		265.9 m²			6635 W

Tato dokumentace je autorským dílem a může být užitá výhradně k účelu na ní uvedenému a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatelem. Užití pro jiné účely, kopírování, reprodukce, nebo seznámení třetích osob s obsahem této dokumentace je možné jen v rozsahu smluvně dohodnutém.

Projektant dlu:	Evora Design, s.r.o. Videňská 376/132 619 00, Brno tel: 607 097 849 email: info@evoradesign.cz	Dl:	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ	
Kreslil:	ING. KRISTÝNA CIGÁNKOVÁ	Zodpovědný projektant:	ING. JIŘÍ ŠÍMA, PH.D. (ČKAIT-0301410)	
Generální projektant:	Pivec Projektce s.r.o. Slevačská 49 615 00, Brno tel: 603 231 833 projekce@pivec.cz	Investor:	TSB a.s. Barviřská 5 602 00 Brno - Zábřovice podatelna@tsb.cz	Evora Design, s.r.o. Videňská 376/132 619 00, Brno tel: 607 097 849 email: info@evoradesign.cz
Investor:	TSB a.s., Barviřská 5, 602 00, Brno-Zábřovice			
Adresa:	Areal TSB a.s. Křenová 426/9, 602 00 Brno-Třetá, parcely 1188 a 1187/2			
Vypracoval:	ING. ŠÁRKA BÍLKOVÁ	Hlavní inženýr projektu:	ING. JAN PIVEC	Hlavní architekt:
Akce:	NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ			
Část:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
Obsah:	Půdorys 2.NP			
č. zakázky:	22018_4	č. paré:		
stupeň:	DPS	datum:	11/2023	
formát:	ISO A2	mřížka:	1 : 50	
č. v.řev.:	D.1.4.4-102			