

OKRUHY PODLAHOVÉHO TOPENÍ:

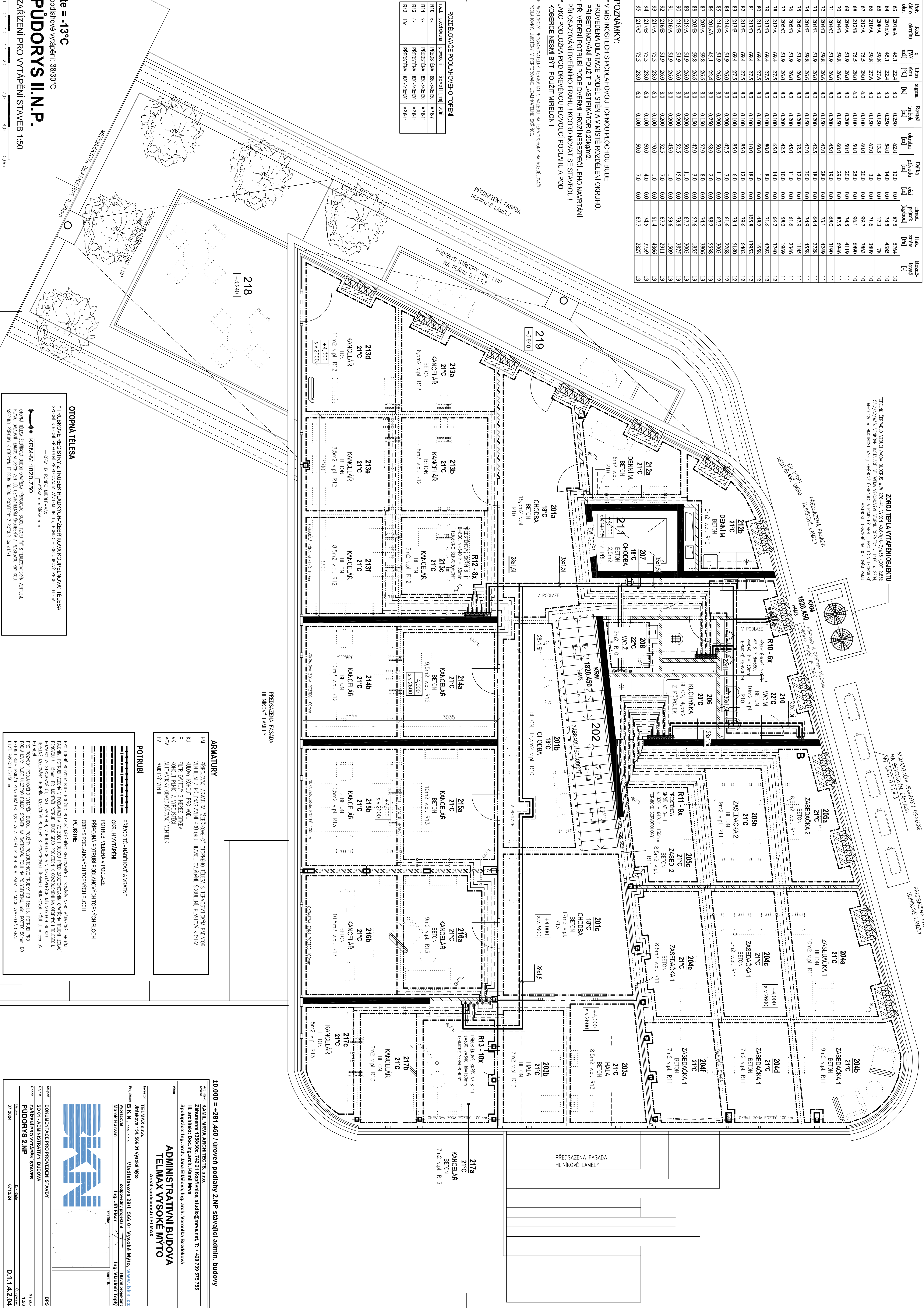
Pos. číslo okr.	Kód okruhu	q [W/m ²]	Třm skot. [K]	Rozteč trubek [m]	okružní přírůstek [m]	Delka cizí [m]	Hmot. potrubí [kg/hod]	Thlk. ztráta [Pa]	Rozteč lože [-]	
63	201b/A	45.1	22.4	8.0	62.0	12.0	87.5	5764	10	
64	201b/A	45.1	22.4	8.0	0.250	54.0	14.0	0.0	78.5	4385
65	208/A	59.8	27.6	8.0	0.150	13.5	4.0	0.0	17.3	78
66	210/A	59.8	27.6	8.0	0.150	67.0	3.0	0.0	71.6	3809
67	212/A	75.5	28.0	6.0	0.100	60.0	20.0	0.0	99.7	7853
68	212/B	75.5	28.0	6.0	0.100	50.0	25.0	0.0	96.1	6890
69	204/A	51.9	26.0	8.0	0.200	50.0	20.0	0.0	74.5	4119
70	204/B	59.8	26.6	8.0	0.150	60.0	29.0	0.0	87.5	6946
71	204/C	51.9	26.0	8.0	0.200	45.0	19.0	0.0	68.0	3190
72	204/D	59.8	26.6	8.0	0.150	47.0	28.0	0.0	73.1	4249
73	204/E	51.9	26.0	8.0	0.200	42.5	18.0	0.0	64.4	2728
74	204/F	59.8	26.6	8.0	0.150	47.0	30.0	0.0	74.9	4558
75	205/A	51.9	26.0	8.0	0.200	32.5	12.0	0.0	47.9	1185
76	205/B	51.9	26.0	8.0	0.200	45.0	11.0	0.0	61.6	2346
77	205/C	51.9	26.0	8.0	0.200	42.5	10.0	0.0	58.0	1959
78	213/A	69.4	27.5	8.0	0.100	65.0	14.0	0.0	66.2	3740
79	213/B	69.4	27.5	8.0	0.100	8.0	0.0	71.6	4792	12
80	213/C	69.4	27.5	8.0	0.100	60.0	1.0	0.0	48.2	1658
81	213/D	69.4	27.5	8.0	0.100	110.0	18.0	0.0	105.8	13952
82	213/E	69.4	27.5	8.0	0.100	88.0	12.0	0.0	79.6	6402
83	213/F	69.4	27.5	8.0	0.100	85.0	6.0	0.0	73.4	5180
84	214/A	51.9	26.0	8.0	0.200	47.5	7.0	0.0	61.6	2268
85	214/B	51.9	26.0	8.0	0.200	50.0	11.0	0.0	67.7	3003
86	201c/A	45.1	22.4	8.0	0.250	68.0	2.0	0.0	88.2	5538
87	203/A	59.8	26.6	8.0	0.150	57.0	8.0	0.0	74.5	3806
88	203/B	59.8	26.6	8.0	0.150	47.0	3.0	0.0	57.6	1855
89	215/A	51.9	26.0	8.0	0.200	50.0	11.0	0.0	67.7	3003
90	215/B	51.9	26.0	8.0	0.200	52.5	15.0	0.0	73.8	3875
91	216/A	51.9	26.0	8.0	0.200	45.0	1.0	0.0	51.6	1509
92	216/B	51.9	26.0	8.0	0.200	52.5	7.0	0.0	67.3	2911
93	217/A	75.5	28.0	6.0	0.100	70.0	1.0	0.0	81.4	4866
94	217/B	75.5	28.0	6.0	0.100	60.0	4.0	0.0	74.5	3759
95	217/C	75.5	28.0	6.0	0.100	50.0	7.0	0.0	67.7	2827

POZNÁMKY:

- * V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVOU TOPNOU PLOCHOU BUDE PROVĚDĚNA DILATAČE PODEL STĚN A V MÍSTĚ ROZDĚLENÍ OKRUHŮ.
- * PŘI BETONOVÁNÍ POUŽÍT PĚSTIKATOR 0,25kg/m².
- * PŘI VEDENÍ POTRUBÍ PODE DVEŘMI HROZÍ NEBEZPEČÍ JEHO NAVRTÁNÍ PŘI OSAZOVÁNÍ DVEŘNÍHO PRAHU I KOORDINOVAT SE STAVBOU I
- * JAKO PODLOŽKA POD DŘEVĚNOU PLOVOUCÍ PODLAHU A POD KOBERECE NESMÍ BÝT POUŽIT MIRELON I

PROSTOROVÝ PROGRAMOVATEL TĚMOSTI S VÝZRAU NA TEMPEROVANÝ NA ROZDĚLOVČI PODLAHOVÝ, UMÍSTĚNÝ V PŘEDSAZENÉ HLINÍKOVÉ LAMELI.

ROZDĚLOVÁČE PODLAHOVÉHO TOPENÍ			
rozd.	podlažní	prostor	š x v x tl [mm]
R10	8x	PŘEDSTĚNA	800x60x30 AP 8-1
R11	8x	PŘEDSTĚNA	800x60x30 AP 8-1
R12	8x	PŘEDSTĚNA	800x60x30 AP 8-1
R13	10x	PŘEDSTĚNA	800x60x30 AP 8-1



ZDROJ TĚPLA VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA BUDERUS WTA 276-41, VÝKON 40kW/4-7/1055 (OPR 225), 53,2/42/165, VENKOVNÍ INSTALACE SE DŮLEŽITÝMI VÝKONOVÝMI STUPEŇMI, ROZDĚLÝ V=1480, B=2704, H=1042mm, MĚRNICI 150mm, OBEHOVÉ ČERPADLO A POUŠTĚNÍ VENTIL PRO TČ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI OSADĚNÉ NA OCELOVÉM RAMI.

OTOPNÁ TĚLESA

- * TRUBKOVÉ REGISTRY Z TRUBEK HLADKÝCH-ZEBŘÍKOVÝCH KOUPELNOVÝCH TĚLES
- * SPOJNÝ STŘEDNÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJOVÝMI ZÁVITEMI DN 15, ROUNDO - OBLOKOVÝ PROFIL TĚLESA
- KOPALUX ROUNDO WIDULE-MAX
- VÝŠKA mm: 580mm
- KRM-AM 1820-750
- OTOPNÁ TĚLESA ZEBŘÍKOVÝCH BUDOV PŘÍPOJENÍ SPOUJNÝMI TRUBKAMI, TČ S TEMPEROVACÍMI VENTILY, HLAVNÍ OVLÁDÁNÍ TEMPEROVACÍCH VENTILŮ, UŽIVATELSKÝMI SPOJENÝMI A PĚSTOVÝMI JEDNOTKAMI, VÝŠKOVÝ PŘÍPOJENÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOV PROJEVY Z POTRUBÍ ČI DÍSKY.

- ARMATURY**
- HLI PŘÍPOJENÍ ARMATURY, ZEBŘÍKOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES S TEMPEROVACÍMI JEDNOTKAMI
 - KU VENTILY / PŘEDMONTÁŽNÍ PŘÍPOJENÍ, HLAVNÍ OVLÁDÁNÍ, SPOJENÍ, PĚSTOVÁ KRYTKA
 - F FILTR ZÁVITOVÝ PRO VODU
 - AOV KOLÉTO PŘÍPOJENÍ S NERZAVÍCÍM KOTVITVÍM PŘÍPOJENÍ S NERZAVÍCÍM KOTVITVÍM
 - AOV AUTOMATICKÝ OVLÁDÁNÍ VENTILU
 - PV POUŠTĚNÍ VENTILU

POTRUBÍ

- PŘÍVOD TČ - NABĚHOVÉ A VRAVNÉ
- OKRUHY VYTÁPĚNÍ
- POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAŽE
- PŘÍPOJNÁ POTRUBÍ PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH
- OBRIS PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH
- POUŠTĚNÍ

PRO TOPNÉ ROZDĚLOVÉ BUDE POUŽITO POTRUBÍ VĚDEBNÍ SPOJENÝMI, LISOVÁNÍ MĚKÝMI VÝKONNÝMI TĚLESA
PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAŽE A V ZOBCH BUDOU PŘED ZABUDOVÁNÍM GARTERNA ŘÍZNÍ DÍLAČI
PŘÍPOJENÍ TL 15mm, PŘI MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SPOUŠTĚN K OVLÁDÁNÍM VENTILŮ, SPOJENÍ
ROZDĚLOVÉ VĚSTROVNÉ OT, INST. SPOJENÍ, V PODLAŽE A V NEVÝKONNÝCH MÍSTNOSTECH BUDOU
TEPELNÉ DÍLOVÝMI ŘÍZNÍMI DÍLAČI POTRUBÍ S POUŠTĚNÍM OBRÁDKOU HLINÍKOVÝ POKLAD, TL 15mm
PRO ROZDĚLOVÉ VÝKONNÝ BUDOU POUŽITO POUŠTĚNÍ DÍLAČI PŘI 154,5, POTRUBÍ PRO
PODLAHOVÝ BUDE DÍLOVÝ POUŠTĚNÍ KOTVITVÍM PŘÍPOJENÍM PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ
BUDOU BUDE PŘÍPOJENÍ POUŠTĚNÍ KOTVITVÍM PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ
DÍLAČI PŘÍPOJENÍ KOTVITVÍM PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ PŘÍPOJENÍ

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
TELMAX VYSOKÉ MYTO
Areal společnosti TELMAX

Investor: TELMAX s.r.o.
Jirákova 154, 566 01 Vysoké Mýto

Projektant: B.K.N. spol. s r.o.
Vladislavova 2911, 566 01 Vysoké Mýto

Výkresovatel: Marek Havran

Ing. Jiří Fládr

Ing. Vladimír Těšík

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt: SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Obsah: ZABUDOVÁNÍ PRO VYTÁPĚNÍ BUDOV

PŮDORYS 2.NP

Datum: 07/2024

Stránka: 28 z 28

D.1.1.4.2.04

Architekt: KAMIL MRYA ARCHITECTS s.r.o.
Záhumenní 1358/30c, 742 21 Koprivnice

Stavba: HL. architekt: Doc. Ing. arch. Kamil Mrya
Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová, Ing. arch. Veronika Bezdělková

Adresa: Areal společnosti TELMAX

Mapa:

Legenda:

Mapa:

Legenda: