## OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

| rozd. | č.m. | ti [°C] | účel | Qc [W] | nášlap. vrstva | vyhř.pl. [m2] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROZDĚL. č. 5 (7 cest) | 112a | 21 | DENNÍ M. | 1234 | BETON | 11,0 |
| | 112b | | | | | 11,5 |
| | 113 | 21 | KANCELÁŘ | 643 | BETON | 8,5 |
| | 114a | 15 | SKLAD | 2034 | BETON | 12,0 |
| | 114b | | | | | 9,5 |
| | 114c | | | | | 11,5 |
| | 114d | | | | | 9,0 |
| ROZDĚL. č. 6 (9 cest) | 101a | 18 | CHODBA | 752 | BETON | 13,5 |
| | 101b | | | | | 12,0 |
| | 115a | 21 | KANCELÁŘ | 2305 | BETON | 9,0 |
| | 115b | | | | | 9,0 |
| | 115c | | | | | 9,0 |
| | 115d | | | | | 9,0 |
| | 116a | 21 | KANCELÁŘ | 1449 | BETON | 11,0 |
| | 116b | | | | | 12,0 |
| | 116c | | | | | 12,0 |
| ROZD. č. 7 (6 cest) | 101c | 18 | CHODBA | 900 | BETON | 16,0 |
| | 101d | | | | | 14,5 |
| | 107 | 22 | WC Ž | 498 | BETON | 7,0 |
| | 108 | 22 | WC M | 919 | BETON | 11,0 |
| | 107 | 22 | KRM 1820.450 | | | |
| | 108 | 22 | KRM 1820.450 | | | |
| ROZD. č. 8 (6 cest) | 117a | 20 | SKLAD | 966 | BETON | 9,5 |
| | 117b | | | | | 9,5 |
| | 118a | 21 | KANCELÁŘ | 1022 | BETON | 10,5 |
| | 118b | | | | | 10,5 |
| | 119a | 21 | KANCELÁŘ | 832 | BETON | 7,0 |
| | 119b | | | | | 7,0 |
| ROZDĚLOVAČ č. 9 (12 cest) | 101e | 18 | CHODBA | 841 | BETON | 10,5 |
| | 101f | | | | | 11,0 |
| | 101g | | | | | 7,0 |
| | 103 | 18 | RECEPCE | 280 | BETON | 9,5 |
| | 104a | 21 | KANCELÁŘ | 2018 | BETON | 13,0 |
| | 104b | | | | | 12,5 |
| | 104c | | | | | 8,5 |
| | 105a | 21 | KANCELÁŘ | 621 | BETON | 12,0 |
| | 105b | | | | | 14,5 |
| | 106 | 22 | WC | 266 | BETON | 3,5 |
| | 120a | 21 | KANCELÁŘ | 1552 | BETON | 10,5 |
| | 120b | | | | | 9,0 |

Vše polybutenové potrubí PB 15x1,5. Teplota náběhu: max. 42°C

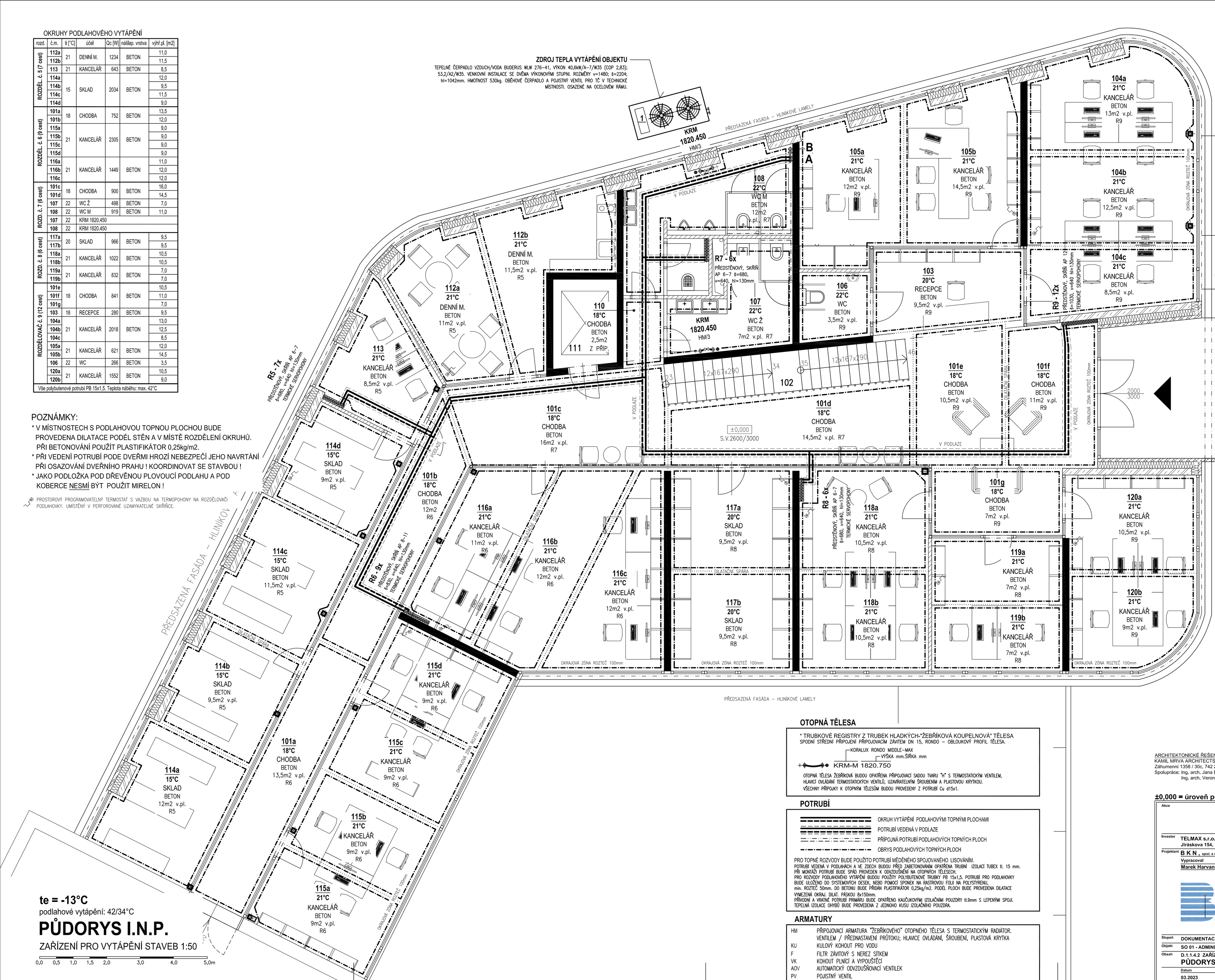
## POZNÁMKY:

* V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVOU TOPNOU PLOCHOU BUDE PROVEDENA DILATACE PODÉL STĚN A V MÍSTĚ ROZDĚLENÍ OKRUHŮ. PŘI BETONOVÁNÍ POUŽÍT PLASTIFIKÁTOR 0,25kg/m2.
* PŘI VEDENÍ POTRUBÍ PODE DVEŘMI HROZÍ NEBEZPEČÍ JEHO NAVRTÁNÍ PŘI OSAZOVÁNÍ DVEŘNÍHO PRAHU ! KOORDINOVAT SE STAVBOU !
* JAKO PODLOŽKA POD DŘEVĚNOU PLOVOUCÍ PODLAHU A POD KOBERCE NESMÍ BÝT POUŽIT MIRELON !

PROSTOROVÝ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT S VAZBOU NA TERMOPOHONY NA ROZDĚLOVAČI PODLAHOVKY. UMÍSTĚNÝ V PERFOROVANÉ UZAMYKATELNÉ SKŘÍŇCE.

**ZDROJ TEPLA VYTÁPĚNÍ OBJEKTU**

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA BUDERUS WLW 276–41, VÝKON 40,6kW/A–7/W35 (COP 2,83); 53,2/A2/W35. VENKOVNÍ INSTALACE SE DVĚMA VÝKONOVÝMI STUPNI. ROZMĚRY v=1480; š=2204; hl=1042mm. HMOTNOST 530kg. OBĚHOVÉ ČERPADLO A POJISTNÝ VENTIL PRO TČ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI. OSAZENÉ NA OCELOVÉM RÁMU.




**te = -13°C**

podlahové vytápění: 42/34°C

# PŮDORYS I.N.P.

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB 1:50

0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 3,0 4,0 5,0m

## OTOPNÁ TĚLESA

* TRUBKOVÉ REGISTRY Z TRUBEK HLADKÝCH-"ŽEBŘÍKOVÁ KOUPELNOVÁ" TĚLESA
SPODNÍ STŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PŘÍPOJOVACÍM ZÁVITEM DN 15, RONDO – OBLOUKOVÝ PROFIL TĚLESA.

KORALUX RONDO MIDDLE–MAX
VÝŠKA mm.ŠÍŘKA mm
KRM-M 1820.750

OTOPNÁ TĚLESA ŽEBŘÍKOVÁ BUDOU OPATŘENA PŘÍPOJOVACÍ SADOU TVARU "H" S TERMOSTATICKÝM VENTILEM, HLAVICÍ OVLÁDÁNÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZAVÍRATELNÝM ŠROUBENÍM A PLASTOVOU KRYTKOU.
VŠECHNY PŘÍPOJKY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ Cu d15x1.

## POTRUBÍ

- OKRUH VYTÁPĚNÍ PODLAHOVÝMI TOPNÝMI PLOCHAMI
- POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAZE
- PŘÍPOJNÁ POTRUBÍ PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH
- OBRYS PODLAHOVÝCH TOPNÝCH PLOCH

PRO TOPNÉ ROZVODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ MĚĎĚNÉHO SPOJOVANÉHO LISOVÁNÍM.
POTRUBÍ VEDENÁ V PODLAHÁCH A VE ZDECH BUDOU PŘED ZABETONOVÁNÍM OPATŘENA TRUBNÍ IZOLACÍ TUBEX tl. 15 mm.
PŘI MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SPÁD PROVEDEN K ODVZDUŠNĚNÍ NA OTOPNÝCH TĚLESECH.
PRO ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU POUŽITY POLYBUTENOVÉ TRUBKY PB 15x1,5. POTRUBÍ PRO PODLAHOVKY BUDE ULOŽENO DO SYSTÉMOVÝCH DESEK, NEBO POMOCÍ SPONEK NA RASTROVOU FOLII NA POLYSTYRENU,
min. ROZTEČ 50mm. DO BETONU BUDE PŘIDÁN PLASTIFIKÁTOR 0,25kg/m2. PODÉL PLOCH BUDE PROVEDENA DILATACE VYMEZENÁ OKRAJ. DILAT. PÁSKOU 8x150mm.
PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ PRIMÁRU BUDE OPATŘENO KALUČKOVÝMI IZOLAČNÍMI POUZDRY tl.9mm S LEPENÝMI SPOJI.
TEPELNÁ IZOLACE OHYBŮ BUDE PROVEDENA Z JEDNOHO KUSU IZOLAČNÍHO POUZDRA.

## ARMATURY

| | |
|---|---|
| HM | PŘÍPOJOVACÍ ARMATURA "ŽEBŘÍKOVÉHO" OTOPNÉHO TĚLESA S TERMOSTATICKÝM RADIÁTOR. VENTILEM / PŘEDNASTAVENÍ PRŮTOKU; HLAVICE OVLÁDÁNÍ, ŠROUBENÍ, PLASTOVÁ KRYTKA |
| KU | KULOVÝ KOHOUT PRO VODU |
| F | FILTR ZÁVITOVÝ S NEREZ SÍTKEM |
| VK | KOHOUT PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ |
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILEK |
| PV | POJISTNÝ VENTIL |


ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:
KAMIL MRVA ARCHITECTS, s.r.o., Doc. Ing. arch, Kamil Mrva, Ph.D.
Záhumenní 1358 / 30c, 742 21 Kopřivnice
Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová
Ing. arch. Veronika Bezděková


**±0,000 = úroveň podlahy stávající admin. budovy**

Akce: **ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX VYSOKÉ MÝTO**
Areál společnosti TELMAX

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

Projektant: **B K N , spol. s r. o.,** **Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto,** www.bkn.cz

| Vypracoval | Zodpovědný projektant | Hlavní projektant |
|---|---|---|
| Marek Harvan | Ing. Jiří Fišer | Ing. Vladimír Teplý |

rozliško | pare č.

Stupeň: **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ** — DÚR+DSP
Objekt: **SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA**
Obsah: **D.1.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB** — Měřítko **1:50**
**PŮDORYS I.N.P.**

| Datum | Zak. číslo | Č. výkresu |
|---|---|---|
| 03.2023 | 6509/23 | D.1.1.4.2.03 |