OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

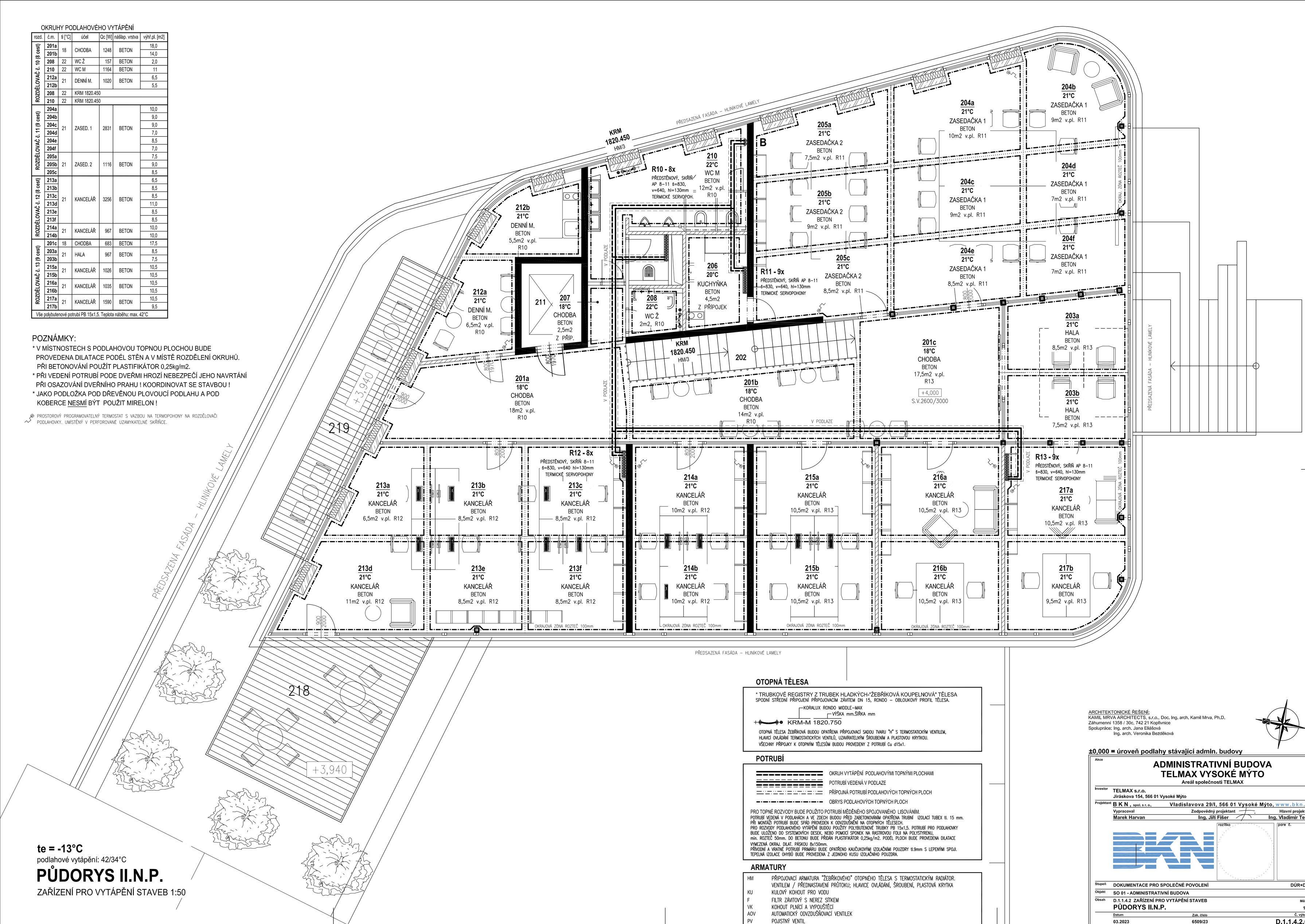
rozd.	č.m.	ti [°C]	účel	Qc [W]	nášlap. vrstva	výhř.pl. [m2]
ROZDĚLOVAČ č. 10 (8 cest)	201a	18	CHODBA	1248	BETON	18,0
	201b					14,0
	208	22	WC Ž	157	BETON	2,0
	210	22	WC M	1164	BETON	11
	212a	21	DENNÍ M.	1020	BETON	6,5
	212b					5,5
	208	22	KRM 1820.450			
	210	22	KRM 1820.450			
ROZDĚLOVAČ č. 11 (9 cest)	204a	21	ZASED. 1	2831	BETON	10,0
	204b					9,0
	204c					9,0
	204d					7,0
	204e					8,5
	204f					7,0
	205a	21	ZASED. 2	1116	BETON	7,5
	205b					9,0
	205c					8,5
ROZDĚLOVAČ č. 12 (8 cest)	213a	21	KANCELÁŘ	3256	BETON	6,5
	213b					8,5
	213c					8,5
	213d					11,0
	213e					8,5
	213f					8,5
	214a	21	KANCELÁŘ	967	BETON	10,0
	214b					10,0
ROZDĚLOVAČ č. 13 (9 cest)	201c	18	CHODBA	683	BETON	17,5
	203a	21	HALA	967	BETON	8,5
	203b					7,5
	215a	21	KANCELÁŘ	1026	BETON	10,5
	215b					10,5
	216a	21	KANCELÁŘ	1035	BETON	10,5
	216b					10,5
	217a	21	KANCELÁŘ	1590	BETON	10,5
	217b					9,5

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.



te = -13°C

podlahové vytápění: 42/34°C

PŮDORYS II.N.P.

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB 1:50

OTOPNÁ TĚLESA

* TRUBKOVÉ REGISTRY Z TRUBEK HLADKÝCH-"ŽEBŘÍKOVÁ KOUPELNOVÁ" TĚLESA
SPODNÍ STŘEDNÍ PŘIPOJENÍ PŘIPOJOVACÍM 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 MĚDĚNÉHO 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 PASTROVOU FÓLII 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 KAUČUKOVÝMI 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 II.N.P.

Datum	Zak. číslo	Č. výkresu
03.2023	6509/23	D.1.1.4.2.04