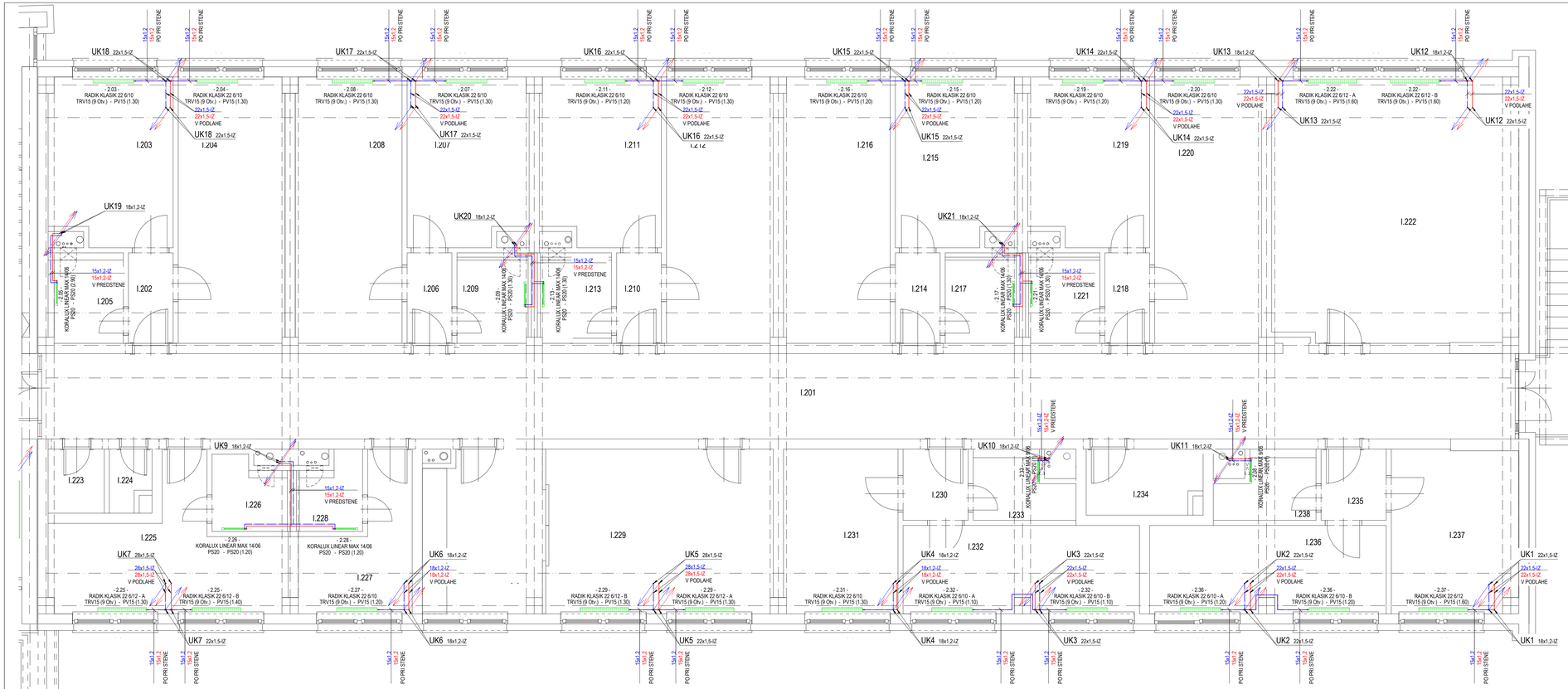



## LEGENDA MIESTNOSTÍ 2.NP

| Číslo | Miestnosť | Plocha [m2] | ti [°C] | Qc [W] |
|---|---|---|---|---|
| 2.01 | Chodba | 76.33 | 20 | 1310 |
| 2.02 | Zádverie izby | 2.45 | 20 | -1 |
| 2.03 | Izba | 12.91 | 20 | 417 |
| 2.04 | Izba | 17.19 | 20 | 441 |
| 2.05 | Hygiena | 4.12 | 24 | 218 |
| 2.06 | Zádverie izby | 2.45 | 20 | 8 |
| 2.07 | Izba | 12.60 | 20 | 404 |
| 2.08 | Izba | 17.19 | 20 | 489 |
| 2.09 | Hygiena | 3.89 | 24 | 169 |
| 2.10 | Zádverie izby | 2.45 | 20 | 8 |
| 2.11 | Izba | 12.60 | 20 | 403 |
| 2.12 | Izba | 17.19 | 20 | 488 |
| 2.13 | Hygiena | 3.89 | 24 | 168 |
| 2.14 | Zádverie izby | 2.45 | 20 | 14 |
| 2.15 | Izba | 12.60 | 20 | 379 |
| 2.16 | Izba | 17.19 | 20 | 499 |
| 2.17 | Hygiena | 3.89 | 24 | 170 |
| 2.18 | Zádverie izby | 2.45 | 20 | 8 |
| 2.19 | Izba | 12.60 | 20 | 385 |
| 2.20 | Izba | 17.19 | 20 | 464 |
| 2.21 | Hygiena | 3.89 | 24 | 167 |
| 2.22 | Študovňa | 39.79 | 20 | 1194 |
| 2.23 | Sklad | 2.17 | 16 | 1 |
| 2.24 | Sklad | 1.65 | 17 | -1 |
| 2.25 | Izba Vychovávateľ | 14.20 | 20 | 648 |
| 2.26 | Hygiena | 3.48 | 24 | 147 |
| 2.27 | Izolačka | 7.96 | 22 | 380 |
| 2.28 | Hygiena | 3.40 | 24 | 126 |
| 2.29 | Kuchyňa-spoločenská miestnosť | 34.93 | 20 | 1127 |
| 2.30 | Zádverie izby | 2.80 | 20 | 21 |
| 2.31 | Izba | 11.40 | 20 | 377 |
| 2.32 | Izba | 12.64 | 20 | 566 |
| 2.33 | Hygiena | 4.42 | 24 | 216 |
| 2.34 | Upratovacia komora | 4.67 | 19 | 0 |
| 2.35 | Zádverie izby | 2.80 | 20 | 21 |
| 2.36 | Izba | 12.65 | 20 | 565 |
| 2.37 | Izba | 12.70 | 20 | 561 |
| 2.38 | Hygiena | 4.42 | 24 | 220 |

## LEGENDA ZNAČENIA

- HLAVNÉ PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA, NAPR. VIEGA PRESTABO, NELEGOVANÁ OCEĽ
- HLAVNÉ VRÁTNE POTRUBIE VYKUROVANIA, NAPR. VIEGA PRESTABO, NELEGOVANÁ OCEĽ
- NAVRHOVANÉ VYKUROVACIE TELESA NAPR. KORADO RADIK KLASIK
- REDUKCIA NA PRÍVODNOM / VRÁTNOM VYKUROVACOM POTRUBÍ
- 15x1.2 IZ / V PODLAHE — DN POTRUBIA - TEPELNÁ IZOLÁCIA (PE TRUBICE), HRÚBKA STENY IZOLÁCIE MIESTO VEDENIA POTRUBIA
- UK x — OZNAČENIE STÚPACIEHOIKLESAJÚCEHO POTRUBIA: DIMENZIA POTRUBIA
- OZNAČENIE STÚPACIEHO POTRUBIA, T.S. 90/35 °C, POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ OCELE, OCEĽ 1.0308 NAPR. VIEGA PRESTABO

## LEGENDA ZNAČENIA VYKUROVACIEHO TELESA




TH TERMOSTATICKÁ HLAVICA, HLAVICA NESMIE SMEROVAŤ SMEROM HORE
- OSADIŤ ZARÁŽKOVÉ KOLÍKY 2ks NA 1 HLAVICU ( OHRANIČENIE MINIMA A MAXIMA)

TV PRIAMY TERMOSTATICKÝ VENTIL, S PREDNASTAVENÍM
- PRÍPOJENIE NA VYKUROVACIE TELESO S KUŽEĽOVÝM TESNENÍM, S PREDNASTAVENÍM, napr. HERZ TS-98

VS PRIAMY VENTIL DO SPIATOČKY, PRIPOJENIE NA VYKUROVACIE TELESO S KUŽEĽOVÝM TESNENÍM,
- PRIPOJENIE, UZATVORENIE, NAPUSTENIE A VYPUSTENIE, napr. HERZ RL-5

VK-PS20 (6 Otv.)
- STUPEŇ OTVORENIA
- PRIAMY ŠTVORCESTNÝ VENTIL S TERMOSTATICKÝM ZVRŠKOM TS-98-V

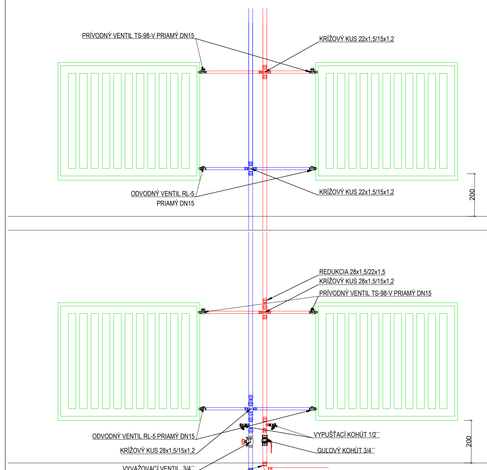
KORALUX L.M. 1495/750
- RÚRKOVÉ VYKUROVACIE TELESO
- DĹŽKA TELESA
- VÝŠKA TELESA
- TYP TELESA

## POZNÁMKY

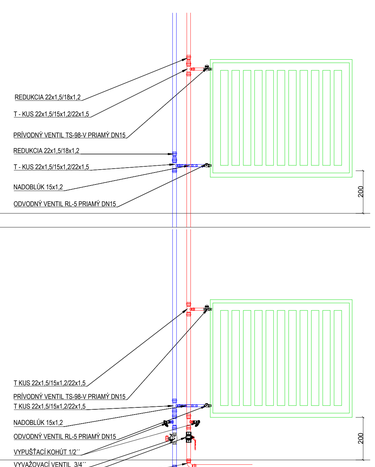
- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ DIMENZOVANÉ NA TEPLOTNÝ SPÁD 50/35 °C
- VŠETKY PRESTUPY KONŠTRUKCIOU IZOLOVAŤ A VYSPRAVIŤ
- HLAVNÉ TRASY POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAHE IZOLOVAŤ, hr.20mm
- VOĽNE VEDENÉ POTRUBIA NEIZOLOVAŤ
- DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESA TYPU KOMPAKT SÚ PRIPOJENÉ NA PRÍVODE VENTILOM TS-98 A NA SPIATOČKE RL-5
- VYREGULOVANIE SYSTÉMU JE PREVEDENÉ S VENTILMI ŠPECIFIKÁCIE UVEDENEJ VYŠŠIE. V PRÍPADE POUŽITIA VENTILOV NEZODPOVEDAJÚCICH PRESNEJ ŠPECIFIKÁCII PROJEKTANT NERUČÍ ZA SPRÁVNU FUNKČNOSŤ SYSTÉMU
- DODÁVATEĽ STAVBY JE PRED VYPRACOVANÍM CENOVEJ PONUKY NA STAVBU, RESP. ZAHÁJENÍM STAV. PRÁC POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU, V PRÍPADE ZISTENIA NEZROVNALOSTÍ NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN
- PRI VŠETKÝCH PRÁCACH DODRŽAŤ POKYNY BOZP
- **NAVRHNUTÉ ZARIADENIA A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAHRADIŤ VÝROBKAMI INÝCH DODÁVATEĽOV, AK SPĺŇA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.**

±0,000 m = 154,43 m n.m. = podlaha vstupného podlažia

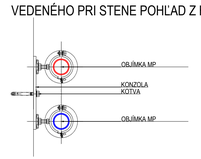
## VZOROVÉ NAPOJENIE VT PRI KRÍŽOVOM VYHOTOVENÍ M 1:25




## VZOROVÉ NAPOJENIE VT PRI JEDNODUCHOM NAPOJENÍ M 1:25




## KOTVENIE STÚPACIEHO POTRUBIA VEDENÉHO PRI STENE POHĽAD Z HORA




## MAX. VZDIALENOSTI PODPOR OCEĽOVÉHO POTRUBIA

| | MINIMÁLNA HRÚBKA TEPELNEJ IZOLÁCIE ROZVODOV TEPLA A TEPLEJ VODY | |
|---|---|---|
| č. | VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA (mm) | MINIMÁLNA HRÚBKA IZOLÁCIE λ=0,035W/(m.K) (mm) |
| 1. | do 22 | 20 |
| 2. | od 23 do 35 | 30 |
| 3. | od 36 do 100 | rovnajúca hrúbka ako vnútorný priemer potrubia |
| 4. | nad 100 | 100 |

| | |
|---|---|
| PROJEKT / | **REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU** |
| INVESTOR / | OBCHODNÁ AKADÉMIA HUMENNÉ |
| SO / | **01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU** |
| OBSAH VÝKRESU / | **NAVRHOVANÝ STAV - PÔDORYS 2.NP ČASŤ INTERNÁT** |
| VÝKRES Č. / | **03** |
| MIERKA / | **1:50** |
| FORMÁT / | **10 x A4, 594 x 1050 mm** |
| PROFESIA / | **VYKUROVANIE** |
| STUPEŇ / | **DRS** |
| DÁTUM / | **12/2023** |
| SADA ČÍSLO / 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / | Ing. MAREK KUŠNÍR, PhD. |
| AUTOR NÁVRHU / | Ing. VLADIMÍR KRAJŇÁK |
| VYPRACOVAL / | Ing. VLADIMÍR KRAJŇÁK |
| PEČIATKA / | |

OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice +421 907 990 714 kusnir@oondesign.sk www.oondesign.sk

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, AKÉKOĽVEK ZMENY, PREDROBENIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE BEZ SÚHLASU AUTORA NEPRIPUSTNÉ. §19, ods.(2) zákona č. 185/2015 Z.z.