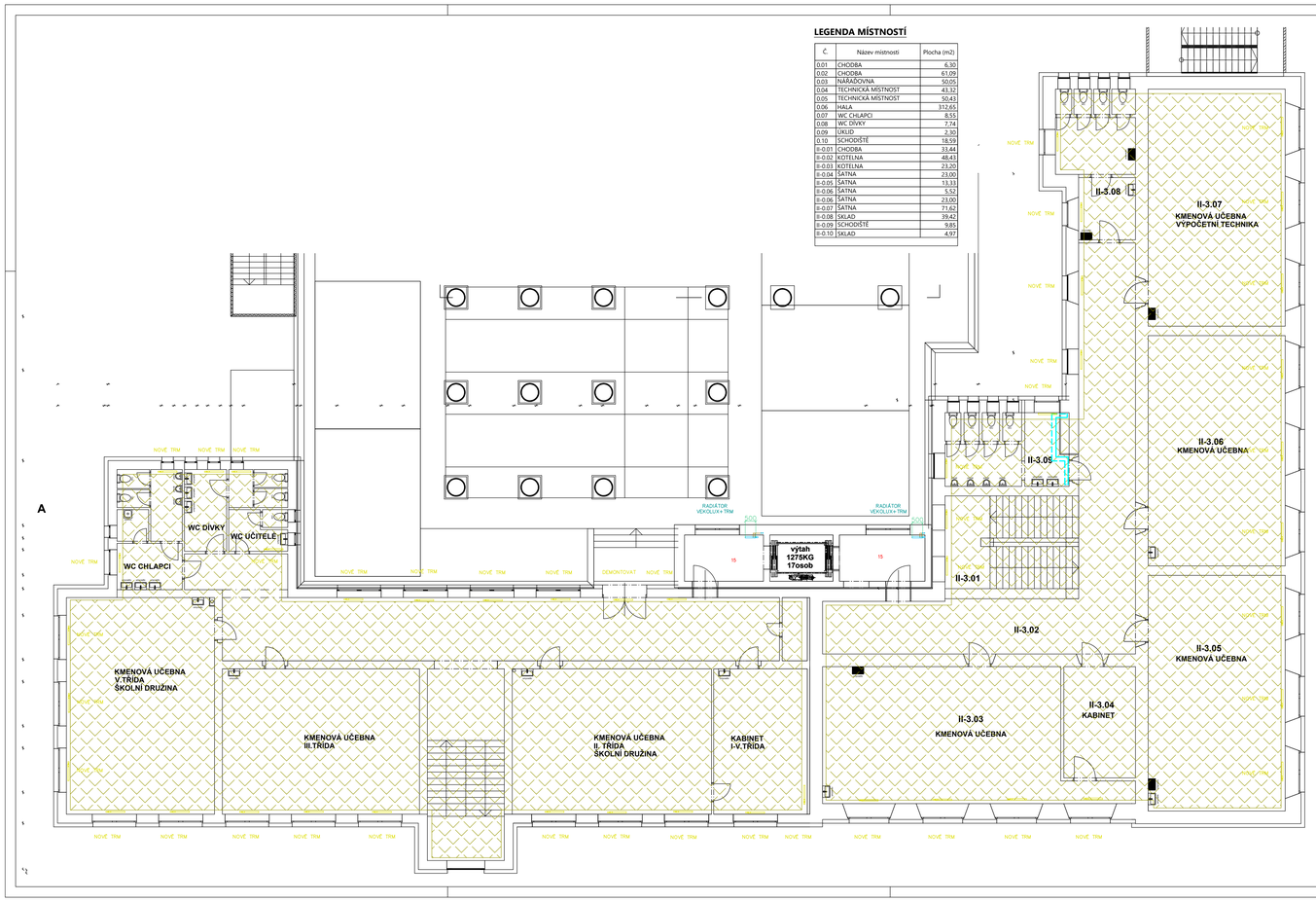
## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| č. | Název místnosti | Plocha (m2) |
|---|---|---|
| 0.01 | CHODBA | 6,30 |
| 0.02 | CHODBA | 61,09 |
| 0.03 | NÁŘADOVNA | 50,05 |
| 0.04 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 43,32 |
| 0.05 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 50,43 |
| 0.06 | HALA | 312,65 |
| 0.07 | WC CHLAPCI | 8,55 |
| 0.08 | WC DÍVKY | 7,74 |
| 0.09 | ÚKLID | 2,30 |
| 0.10 | SCHODIŠTĚ | 18,59 |
| II-0.01 | CHODBA | 31,44 |
| II-0.02 | KOTELNA | 48,43 |
| II-0.03 | KOTELNA | 23,20 |
| II-0.04 | ŠATNA | 23,00 |
| II-0.05 | ŠATNA | 13,33 |
| II-0.06 | ŠATNA | 5,52 |
| II-0.06 | ŠATNA | 23,00 |
| II-0.07 | ŠATNA | 71,62 |
| II-0.08 | SKLAD | 39,42 |
| II-0.09 | SCHODIŠTĚ | 9,85 |
| II-0.10 | SKLAD | 4,97 |




STÁVAJÍCÍ TOPNÝ SYSTÉM

ti=t-12°C

LEGENDA

ŽEBROVÉ OCELOVÉ TĚLESA VK S VENTILEM ( TYP VK VÝŠKA/DÉLKA)

TRM TERMOSTATICKÁ HLAVICE

LEGENDA POTRUBÍ

- TEPLÁ TOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ 90°C
- TEPLÁ TOPNÁ VODA - ZPĚTNÁ 60°C
- TEPLÁ TOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ 90°C
- TEPLÁ TOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ 90°C (-UT1)
- TEPLÁ TOPNÁ VODA - ZPĚTNÁ 60°C (-UT1)

POZNÁMKA:

VĚTŠINOU ROZVODY OD ZDROJE TEPLA, HL. PATEŘÍ ROZVODY A ROZVODY V INSTAL. JÁDRECH ZMĚNY BUDOU PROVEDENY S DOSLUHOVÝCH TRUBEK KOZELKU PRO-FIPIPE. ZMĚNY BUDOU PROVEDENY POMOCÍ ZMĚNOVÉHO SYSTÉMU DO POTRUBÍ HL. ROZVODY JSOU ZMĚŘENY POMOCÍ ZMĚŘENÉHO SYSTÉMU – PROVEDEM POZNÁ. POTRUBÍ UCHYCENO V POTŘEBNÝCH VZDÁLENOSTECH, MEZI POVRCHY TEPELNÝCH ZDOJŮ PROVEDENA DÉLKOVÁ PROSTŘEDNÍ DILATACE POTRUBÍ. DILATACE JSOU PROVEDENY POMOCÍ DILATAČNÍCH SMYČEK. POTRUBÍ DODAVATELSKÉ FIRMOU. VPRAVO VEŠKERÉ LŽÍŽATÉ ROZVODY JSOU VEDENY V SKLOVÝM SPÁDEM. NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ZAVĚŘENY ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILY NA NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYPOUŠTĚCÍM ARMATURAMI.

ROZVODY TOPNÉ VODY SPAŘENÝ DÍLAŘI V MĚŘÍCÍCH PROVEDEN

A. ROZVODY VE ZDROJI TEPLA – DÍLAŘE NA BÁZI MINERÁLNÍ KVF S 6, FOLI

B. LŽÍŽATÉ A STOJANÉ ROZVODY – DÍLAŘE NA BÁZI MINERÁLNÍ KVF S 6, FOLI

HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ BUDE PROVEDENO DODAVATELSKOU FIRMOU. BUDOU ZADÁVÁNY HODNOTY PŘETOKŮ UVEDENÉ U JEDNOTLIVÝCH VYVAŽOVACÍCH ARMATUR. VÝSTUPEM BUDE PROTOKOL O NASTAVENÍ, KDE BUDOU ZAVEDENÝCH POMĚRŮ V SÍTI A PROTOKOL O VYVÁŽENÍ V PŘESNÉ FORMĚ.

POZICE VSTUPU/VÝSTUPU TOPNÉ VODY U VŠECH TĚLES RADIÁ BUDOU PŘIZPŮSOBENY DLE DÍLAŘE, PATŘÍ, BUDOU POUŽITY KŘÍŽOVÉ ARMATURY S OBRÁCENÝM VSTUPEM. VŠECHNA TĚLESA VK BUDOU PŘIPOJENA ROHOVOU/PŘÍMOU ARMATUROU H=PŘÍPOJ. ZE ZDI.

DETAIL NAPOJENÍ TĚLES VK

OTOPNÁ TĚLESA OCELOVÁ DESKOVÁ PRO TEPLOVODNÍ VYTÁPĚNÍ, VODA MAX. 90°C, MAX. PROVOZNÍ TLAK 6 BAR PRO TRUBKOVÉ PŘÍPOJENÍ PRAVÉ, KOSTIČ SOMM G1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT, ZABUDOVANÝM VENTILEM, VČ. ODVZDUŠŇOVACÍHO VENTILU, ZAGLUBENÝCH DO STĚNY A POTŘEBNÉHO VSPOMÍNACÍHO A ZAVĚŠENÉHO MATERIÁLU. UMÍSTĚNÍM NA STĚNU, NAMONTOVÁNÉ NA SV16-RELA CODEC TEL. ZATAVENÉ V TRANSPORTNÍ FÓLII.

SROUBENÍ S DVOJITÝM KUŽELOVÝM KOHOUTEM PRO PŘÍPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, S JEHO UZAVŘENÍ, NAPOJENÍ, PROVEDEM ROHOVÉ, PRO TĚLESA S PŘÍPOJKAMI G1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT, VČETNĚ SVĚRNÉHO ŠROUBENÍ PRO PŘÍPOJKA TRUBKY POTRUBÍ

### TABULKA VZDÁLENOSTÍ ULOŽENÍ OCEL. POTRUBÍ

| DIMENZE OCEL. POTRUBÍ | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VZDÁLENOST ULOŽENÍ V bm | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3,1 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 5,1 | 5,5 | 5,8 |

### TABULKA HMOTNOSTÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ – VČETNĚ VODY

| DIMENZE POTRUBÍ | DN10 | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | 60,3/2,9 | 70/3,2 | 76/3,2 | 89/3,6 | 108/4 | 133/4,5 | 159/4,5 | 219/6,3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMOTNOST Kg/m | 0,98 | 1,47 | 2,01 | 3,03 | 4,15 | 5,24 | 7,42 | 8,37 | 9,47 | 10,49 | 12,63 | 18,11 | 24,80 | 34,81 | 64,97 |

### LEGENDA POUŽITÝCH POTRUBÍ

| | |
|---|---|
| 1 | PŘÍVODNÍ TEPL. POTRUBÍ – NEREGULOVANÉ |
| 2 | VRATNÉ TEPL. POTRUBÍ – NEREGULOVANÉ |
| 3 | PŘÍVODNÍ TEPL. POTRUBÍ – REGULOVANÉ |
| 4 | VRATNÉ TEPL. POTRUBÍ – REGULOVANÉ |
| 5 | POJISTNÉ POTRUBÍ SYSTÉMU UT |

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | LOGO |
|---|---|---|---|
| Bartoš Bohumil | Bartoš Bohumil | Bartoš Bohumil | BOHUMIL BARTOŠ<br>DUNOVÁ 2063/3, 62100 BRNO<br>adresa: KANCELÁŘ MYSLIVEČKOVÁ 9, 62100 BRNO<br>tel.: +420602586886 bartos@barmail.cz www.barbo.cz |

| PROJEKTOVÝ POČÁTEK | SCHÉMA | ORIENTACE | AUTORIZACE |
|---|---|---|---|
| 0,000 = 266,55 m.n.m. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | Ing. Miroslav Poláček | statika dynamika<br>architektura • komplexní stavební projekce<br>W: www.statika-dynamika.cz T: +420 608 267 712 | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. František Hejda | | |
| PROJEKTANT ČÁSTEČNÉ ČINNOSTI | Ing. arch. Eva Pokorná | | |
| INVESTOR | Města Beroun<br>Husovo nám. 68, 266 01 Beroun | | |
| MÍSTO STAVBY | PARCELY: St. 963/1, 591/2, 591/24, St.963/2<br>KÚ: BEROUN<br>OBEC: Středočeský | STUPEŇ: PŘÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLA BEROUN – ZÁVODÍ, KOMENSKÉHO 249 | |
| VV KEY: SO-01 | OZNAČENÍ: D.2.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br>D.2.4.6 - VYTÁPĚNÍ | DATUM: 01/2018 | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 17-138-23-3 |
| OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 3.NP | | FORMÁT: DSP | MĚŘÍTKO: 1:100 |
| | | | ČÍSLO VÝKRESU: 05 |