


| LEGENDA OZNAČENÍ POTRUBÍ |   |
|--------------------------|---|
|                          | NOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD          |
|                          | NOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA        |
|                          | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD     |
|                          | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA   |
|                          | DEMONTOVANÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD   |
|                          | DEMONTOVANÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA |

| LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ |                     |  |
|----------------------------|---------------------|--|
| ZNAČKA                     | OZNAČENÍ VE VÝKRESU | POPIS POLOŽKY                              |
|                            | KKxx                | KULOVÝ KOHOUT, DIMENZE                     |
|                            | KKRxx               | KULOVÝ KOHOUT REGULAČNÍ (TOPBALL), DIMENZE |
|                            | VKxx                | VÝPOUŠTĚCÍ KOHOUT, DIMENZE                 |
|                            | AOV                 | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL           |
|                            | -                   | REDUKCE                                    |
|                            | -                   | TEPLOMĚR                                   |

| LEGENDA POPISKŮ        |  |
|------------------------|--|
| <b>215</b>             | OZNAČENÍ MÍSTNOSTI   |
| chodba                 | ÚČEL MÍSTNOSTI   |
| 18°C / 2 033 W         | VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA   |
| <b>215-01</b>          | OZNAČENÍ TĚLESA V MÍSTNOSTI  |
| 21-060090-VK           | TYP TĚLESA - počet desek a konv.plechu - v. (cm), d. (cm) - se spod. přípoj. |
| 779 W (63/48/18 °C)    | TOPNÝ VÝKON (tepl. přívodu / zpátečky / místnosti)                           |
| vl. s omez. průt./15/5 | PŘÍV. ARMATURA (typ, dimenze, nastavení) - ventíl. vložka s omezením průtoku |
| H-šroubení/15/1        | ZPĚT. ARMATURA (typ, dimenze, nastavení) - H-šroubení plně otevřeno          |

| POZNÁMKY   |  |
|--|--|
| PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY PROVEDENÍ STAVBY   |  |
| ROZVOD ÚT BUDE PROVEDEN Z MĚDNÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM ČI PÁJENÍM. JAKO TEPELNÁ IZOLACE BUDOU POUŽITA POUZDRA Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU V DIMENZÍCH UVEDENÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI (PŘÍZPUSOBNÝCH MOŽNOSTEM TRASOVÁNÍ ROZVODŮ A VÝPOČTU EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI).                                   |  |
| PANELOVÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM. BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI VENTILOVÝMI VLOŽKAMI S OMEZOVAČEM PRŮTOKU S NASTAVENÍM ODPOVÍDAJÍCÍ HODNOTY PRŮTOKU PŘÍMO NA STUPNICI VLOŽKY. U RADIÁTOROVÉHO H-ŠROUBENÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ PLNÉ OTEVŘENÍ OBOU ČÁSTÍ (kvs = 1,48). |  |
| VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.   |  |
| BUDE-LI V KONSTRUKCÍCH POUŽIT ANHYDRIT, MUSÍ BÝT KOVOVÉ PRVKY POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU SMĚSÍ POVRCHOVĚ OŠETŘENY VHDNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.   |  |

| OTOPNÁ SOUSTAVA          |          | VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY |                          |
|--------------------------|----------|--------------------|--------------------------|
| TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY | 65/50 °C |                    | t <sub>o</sub> = - 14 °C |
| PRŮTOK                   | 448 l/h  |                    | η <sub>50</sub> = 2,5    |
| DISPOZIČNÍ TLAK ČERPADLA | 17 kPa   |                    |                          |

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| ING. PETR BENEŠ - PROJEKTOVÉ PRÁCE, IČO: 120 74 161, tel.: 603 176 688<br>NOVÝ BOR, GEN. SVOBODY 791/II, e-mail: apis.benes@gmail.com |   |  ATELIER PROJEKTOVÝCH<br>A INŽENÝRSKÝCH SLUŽEB |                 |
| INVESTOR  | Město Šluknov, nám. Míru 1, pošt. schránka 18, 407 77 Šluknov | PROJEKTANT  | ING. PETR BENEŠ |
| MÍSTO STAVBY  | Žižkova 722, Šluknov  | VYPRACOVAL  | ING. PETR BENEŠ |
| PROJEKT:<br><br><b>ŠLUKNOV</b><br><br><b>PD - BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY OBJEKTU</b><br><br><b>ZŠ ŽIŽKOVA VE ŠLUKNOVĚ</b>                    |   | STATUS DOK.   | DPS             |
|   |   | MĚŘÍTKO   | 1:50 výšk.      |
|   |   | ČÍSLO ZAKÁZKY   | 2025/004        |
|   |   | DATUM VYDÁNÍ  | III/2025        |
|   |   | ČÍSLO KOPIE   | ČÍSLO VÝKRESU   |
| ODDÍL   | <b>D.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b>                          | <b>D.2.4.2.3</b>  |                 |
| PROFESE   | <b>D.2.4 VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKA</b>                       |   |                 |
| VÝKRES:   | <b>VYTÁPĚNÍ - SVISLÉ SCHÉMA</b>                               |   |                 |