


| LEGENDA POPISK        |   |
|-----------------------|---|
| <b>410</b>            | OZNA ENÍ MÍSTNOSTI  |
| WC muži               | U EL MÍSTNOSTI  |
| 18°C / 765 W          | VÝPO TOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA                                      |
| <b>410-01</b>         | OZNA ENÍ T LESA   |
| 21-60-050             | PANEL: PO ET DESEK, KONV. PLECH -VÝŠKA (cm)-DĚLKA (cm)                  |
| 389 W (57/47/18 °C)   | VÝKON (TEPLOTA P IVODU, ZPĚTE, KY A MÍSTNOSTI)                          |
| vent vložka/15/3      | TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE P IVODNÍ ARMATURY                     |
| H-šroubení př./15/1,3 | TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE ZP TNE ARMATURY                       |
| <b>416-01</b>         | OZNA ENÍ T LESA   |
| 33-55-140 R           | PANEL: PO ET DESEK, KONV. PLECH -VÝŠKA (cm)-DĚLKA (cm) PRO REKONSTRUKCI |
| 1890 W - 81 lh        | VÝKON - PR TOK OTOPNÉ VODY T LESEM                                      |
| TPV15-AOP             | TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE P IVODNÍ ARMATURY                     |
| PS15-otevřeno         | TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE ZP TNE ARMATURY                       |

| LEGENDA |  |  |   |
|---------|--|--|---|
|         | NOVÉ ROZVODY Z OCEL. TRUBEK, SPOJ. LISOVÁNÍM   |  | STÁV. ROZVODY Z OCEL. SVA OVANÝCH TRUBEK        |
|         | NOVÉ SMY KY PODL. VYTÁP NÍ   |  | P EDPOKL. POLOHA STÁV. SMY EK PODL. VYTÁP NÍ    |
|         | OCHRANNÁ TRUBKA PODL. SMY KY - DILATACE  |  | DIMENZE POTRUBÍ S NÁVLEKOVOU TEP. IZOLACÍ (TL.) |
|         | VYVAŽOVACÍ VENTIL - DIM., NASTAVENÍ  |  | AOV   |
|         | ZÁVITOVÉ OB HOVÉ ERPADLO   |  | TROJCESTNÝ SM SOVA                              |
|         | ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT DIMENZE 1"  |  | VYPOUST ĆI VENTIL 1/2"                          |
|         | NOVÉ OTOPNÉ T LESO   |  |   |
|         | PROTIPOŽÁRNÍ UC PÁVKA PR CHODU POTRUBÍ POŽÁRN Ď LÍCÍ KONSTRUKCI S MIN. POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ |  |   |
|         | PANELOVÉ OTOPNÉ T LESO SE SPODNÍM P IPOJENÍM A VENTILOVOU VLOŽKOU                        |  |   |
|         | VENTILOVÁ VLOŽKA PANELOVÉHO T LESA SE SPODNÍM P IPOJENÍM / DIMENZE / NASTAVENÍ REGULACE  |  |   |
|         | RADIÁTOROVÉ H-SROUBENÍ T LESA TYPU VK / DIMENZE / NASTAVENÍ REGULACE                     |  |   |
|         | PANELOVÉ OTOPNÉ T LESO S BO NÍM P IPOJENÍM S ROZTE IP IPOJENÍ 500 MM PRO REKONSTRUKCE    |  |   |
|         | TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL P ÍMÝ S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PR TOKU OTOPNÉ VODY       |  |   |
|         | RADIÁTOROVÉ REGULA NÍ SROUBENÍ P ÍMÉ - PLN OTEV ĚNO                                      |  |   |

| POZNÁMKA   |
|--|
| PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ.   |
| NOVÉ POTRUBÍ ÚT Z OCELOVÝCH TRUBEK VNĚ POZINKOVANÝCH, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ BUDE DILATOVÁNO PŘIROZENÝMI LOMY TRASY.   |
| ROZDĚLENÍ STÁVAJÍCÍCH SMÝČEK BYLO ODHADNUTO PODLE POLOHY SESTAV R+S NA ZÁKLADĚ POLOHY DILATAČNÍCH SPÁR A ZKUŠENOSTÍ PROJEKTANTA. PŮVODNÍ SESTAVY R+S VČ. SKŘÍNÍ BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI. PŮVODNÍ TRUBKY BUDOU PŘEPOJENY.  |
| NOVÉ SMÝČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU UCHYCENY MONTÁŽNÍMI PŘÍCHYTKAMI K HLADKÉ IZOLAČNÍ DESCE S RASTROVOU FÓLIÍ. CELKOVÁ TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE BUDE 100 MM. PŘECHODY SMÝČEK DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU OPATŘENY CHRÁŇÁČKAMI.  |
| PODLAHOVÁ KRYTINA MUŠÍ BÝT URČENA PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM (POVRCHOVÁ TEPLOTA V POBYTOVÝCH MÍSTNOSTECH JE DO 29 °C, V OSTATNÍCH DO 34 °C). BUDE-LI V PODLAZE POUŽIT ANHYDRIT, MUŠÍ BÝT KOVOVÉ POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU MAZANINOU POVRCHOVĚ OŠETŘENO VHDNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM. |
| STÁVAJÍCÍ HLINÍKOVÁ ČLÁNKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA KOHAL VE 3. A 4.NP BUDOU NAHRAZENA OCELOVÝMI PANELOVÝMI RADIÁTORY URČENÝMI PRO REKONSTRUKCE (PŘÍPOJOVACÍ ROZTEČ 500 MM). TĚLESA BUDOU OSAZENA TERMOSTATICKÝMI VENTILY S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU A TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI.                                  |
| V HYGIENICKÉM ZÁZEMÍ V 1.4.NP BUDE DEMONTOVÁNO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, BUDE PROVEDEN NOVÝ ROZVOD Z VNĚ POZINKOVANÝCH OCELOVÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, A BUDOU OSAZENY NOVÉ PANELOVÉ RADIÁTORY SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM S VENTILOVOU REGULACNÍ VLOŽKOU A RADIÁTOROVÝM H-SROUBENÍM.                             |
| PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI UC PÁVKAMI S MIN. ODOLNOSTÍ UVEDENOU VE VÝKRESECH. TEPELNÁ IZOLACE DO 0,5 M OD PROSTUPU BUDE PROVEDENA JAKO NEHOŘLAVÁ. STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY JSOU VEDENY V DRÁŽKÁCH POD OMÍTKOU.  |

| OTOPNÁ SOUSTAVA                 |                     | VÝPO TOVÉ PODMÍNKY |   |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|---|
| PARAMETRY V TVÍ VYTÁP NÍ        | výst. teplota 65 °C |                    | t <sub>e</sub> = - 15 °C<br>n <sub>so</sub> = 2,5 |
| PARAMETRY V TVÍ VZDUCHOTECHNIKY | výst. teplota 45 °C |                    |   |
| PARAMETRY V TVE OH EVU TV       | výst. teplota 70 °C |                    |   |

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| ING. PETR BENES - PROJEKTOVÉ PRÁCE, I O: 120 74 161, tel.: 603 175 688<br>NOVÝ BOR, GEN. SVOBODY 791/II, e-mail: apis.benes@gmail.com |  |  ATELIER PROJEKTOVÝCH<br>A INŽENÝRSKÝCH SLUŽEB |                |
| INVESTOR  | M sto eská Lipa, nám. T.G. Masaryka .p. 1, 470 36 eská Lipa                                    | PROJEKTANT  | ING.PETR BENES |
| MÍSTO STAVBY  | eská Lipa, U Synagogy 2983   | VYPRACOVAL  | ING.PETR BENES |
| PROJEKT:  | REKONSTRUKCE OBJEKTU .P. 2983<br>V ULICI U SYNAGOGY V ESKÉ LÍP<br>SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY | STATUS DOK.   | DPS            |
|   |  | M ÍTKO  | 1:50           |
|   |  | ÍSLO ZAKÁZKY  | 2021/003       |
|   |  | DATUM VYDÁNÍ  | 2021 - 05      |
| ODDÍL   | D.1.4 TECHNIKA PROST EDÍ STAVEB - VYTÁP NÍ   | ÍSLO KOPIE  | ÍSLO VÝKRESU   |
| DRUH DOK.:  | ÚT - SVISLÉ SCHÉMA - VÝM NA STÁVAJÍCÍCH RADIÁTOR   | UT-8  |                |