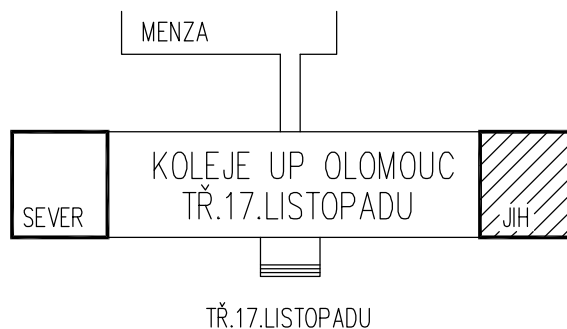


ORIENTAČNÍ SCHÉMA:



| | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------------|--|---|-------|
| ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s. Holická 568/31y, 779 00 OLOMOUC Telefon: 585531111, E-mail: info@stavoprojekt.cz IČO: 45192031, DIČ: CZ45192031 | | RAZÍTKO: | | | | | |
| STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | ŘEDITEL: RNDr. Luděk Šťastný | | | | MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Šťastná | |
| OBJEDNATEL: Správa kolejí a menz UP, Šmeralova 12, 771 00 Olomouc | | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: . | | VEDOUCÍ PROJEKTANT: . | | ZAK.ČÍSLO: 31-174/340 | PARÉ: |
| MÍSTO STAVBY: VŠ kolej UP Olomouc tř. 17 Listopadu, č.p.1083, 771 00 Olomouc | | ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Luděk Kulczycki | | VYPRACOVAL: Ing. Luděk Kulczycki | | DATUM: 04/2019 | |
| PARCELA: st.1364, k.ú. Olomouc-město | | . | | . | | FORMÁT: - | |
| KRAJ: Olomoucký | | . | | . | | MĚŘÍTKO: - | |
| ZAKÁZKA: Olomouc, VŠK, SKM, vestavba kolejí | | | | | | | |
| OBJEKT: SO.01 PŮDNÍ VESTAVBA - JIH VYTÁPĚNÍ | | | | ČÁST: D.1.4.d | | | |
| VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | ČÍSLO VÝKRESU: 01 | | | |

TECHNICKÁ ZPRÁVA VYTÁPĚNÍ JIH

Vytápění nových prostor půdní vestavby bude vzhledem k malým tepelným ztrátám napojeno na stávající rozvod (stupačku) objektu.

Otopná tělesa budou napojena na nově vytvořený rozvod topné vody vedený na stěně u podlahy nad sebou (pod otopnými tělesy). Vodorovná topná větev bude napojena na nejbližší stávající stoupací potrubí. Tam, kde se stoupací potrubí již v 7.NP DN 20 bude stupačka demontována (přívod i zpátečka) až po redukci DN 25 na DN 20. Nově vytvořené stoupací potrubí DN 25 bude dovedeno do 7.NP, kde na ni budou napojena jednak stávající otopná tělesa tak nová vodorovná topná větev pro vestavbu. Nové topné větve budou provedeny z ocelového potrubí a budou opatřeny nátěrem (1 x antikorozi, 1 x základní a 1 x email. Vodorovné potrubí bude kotveno ke stěnám pomocí objímek.

V místnostech jsou navržena ocelová desková otopná tělesa, které umožňuje levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy setem pro klasické radiátory (termostatický ventil RA-N 15 + termostatická hlavice RAE 5054) a uzavíratelným šroubením RLV 15. Na OT budou osazeny odvzdušňovací ventily.

Dodavatel ústředního vytápění musí prokázat kvalitu montáže a funkci zařízení topnou zkouškou ve smyslu ČSN 06 03 10.

Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být každé zařízení a topná soustava propláchnuty. Propláchnutí se provádí při demontovaných měřicích zařízeních, vodoměrech, clonkách apod. u kterých by mohlo dojít při proplachu k poškození. Regulační armatury na stoupačkách a topných tělesech budou nastaveny do polohy max. otevřeno. Propláchnutí se provádí při min. 24 hodinové provozu čerpadel. V průběhu chodu čerpadel je nutné provádět na všech k tomu určených místech (vypouštění, odlučovače, filtry apod.) čištění a odkalení. Tato činnost se provádí až do úplně čistého stavu. Vyčištění a propláchnutí soustavy je součástí montáže a o jeho provedení bude proveden písemný zápis, který potvrdí dotčené strany. Před uvedením do provozu se zpětně zabudují demontované prvky a provede se nastavení regulačních armatur (stoupačkových + radiátorových) na požadovanou hodnotu.

Tlaková, topná a dilatační zkouška bude provedena podle pokynů uvedených v ČSN 06 0310 v délce min. 72 hod.