

## TECHNICKÁ SPRÁVA

### Úvod

Predkladaná časť projektovej dokumentácie rieši zaústenie kondenzátu z VZT zariadení do jestvujúcej kanalizácie a prívod vody do vyvíjača pary. Podkladom pre spracovanie tejto časti PD bolo:

- Návrh stavebného riešenia
- Pôvodná PD ZTI objektu Dvorana VŠMU
- Konzultácie s GP
- Konzultácie so spracovateľom časti VZT

### E.1.3 – ZDRAVOTECHNIKA

#### Vnútorná kanalizácia

##### V miestnosti č. 2.05

- kondenzát z rekuperačných jednotiek (4.01B a 4.02) bude zaústený cez zápachový uzáver HL136.3 do jestvujúceho kanalizačného odpadu **K1**. Na odpade sa zriadi kolmá odbočka z materiálu, z ktorého je zrealizovaný odpad.

##### V miestnosti č. 3.04

- bude zrealizovaný vtok na odvodnenie podlahy. Vtok bude zaústený do pripravenej odbočky na kanalizačnom odpade **9**.
- Rekuperačná jednotka (3.01) bude mať zaústený odvod kondenzátu do troch vývodov kanalizácie D50 z podlahy, cez zápachové uzávery, ktoré sú predmetom dodávky VZT.
- kondenzát z vyvíjača pary (3.02) bude zaústený cez dva zápachové uzávery Geberit s lievikom, do pripojovacieho kanalizačného potrubia jestvujúceho umývadla v miestnosti č.3.05. Prívod potrubia kondenzátu priviesť k lievikom v zmysle montážneho predpisu výrobcu rekuperačného zariadenia.
- Prívod vody pre vyvíjača pary (3.02) bude zrealizovaný z prívodného potrubia SV pre umývadlo v miestnosti č.3.05. Na prívodnom potrubí vody pre vyvíjač pary sa v miestnosti č. 3.04 osadí guľový uzáver a následne 2x filtračný ventil (príslušenstvo Z261) – Parametre filtra: 5 mikrometra.

-

##### V miestnosti č. 5.01 a 5.02

- bude zrealizovaný odvod kondenzátu z podstropných jednotiek Skyair 2x(5.01b) a 2x(5.2b) do jestvujúcich kanalizačných odpadov **K1** a **K2** cez 2x zápachový uzáver HL163.3. Na uvedených odpadoch sa zriadia kolmé odbočky z materiálu, z ktorého sú zrealizované odpady. Zápachové uzávery budú prístupné pre údržbu otvorom 400/400 mm, opatrených dverkami.

Potrubie prívodu vody pre vyvíjač pary a potrubie odvodu kondenzátu z chladiacich jednotiek bude opatrené tepelnou izoláciou proti oroseniu. Potrubie na odvod kondenzátu v vyvíjača pary nebude tepelne izolované.

Vnútornú inštaláciu realizovať v zmysle STN 73 6660, STN 73 6760 a v zmysle technologicko-montážnych predpisov výrobcov použitých materiálov.

Bratislava, 05.2018

Ing. L. Hatiar