

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy  
hospodárskeho bloku  
**Miesto stavby:** Univerzitná 3833, k.ú. Žilina, p.č.5099/2  
**Investor:** Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
**Stupeň:** Projekt pre stavebné povolenie

## ZDRAVOTECHNIKA

MESTO ŽILINA	
odbor stavebný	
Č.S.:	10239 / 2018 - DRA
SCHVÁLENÉ DŇA:	17 -07- 2018
PODPIS:	



### Zoznam príloh:

Písomnosti:

1. Technická správa

Výkresová časť:

1. Pôdorys 1.np
2. Pôdorys 2.np

## **Technická správa:**

k projektovej dokumentácii zdravotníckej pre stavbu „Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy hospodárskeho bloku“, Univerzitná 3833, k.ú. Žilina, p.č.5099/2 pre Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina.

### **1 Vodovod:**

#### **1.1 Studená voda:**

Do objektu je privedená pitná voda jestvujúcou vodovodnou prípojkou. Novo navrhovaný rozvod studenej vody sa napojí na jestvujúci rozvod studenej vody v 1.np v miestnosti výmenníkovej stanice. Od napojenia sa rozvod vody rozvedie pod stropom a v stenách k jednotlivým zariadeniam predmetom a výtokovým ventilom. Na každej vetve sa osadí do potrubia uzatvárací ventil príslušnej dimenzie.

Na rozvod studenej vody k hydrantu sa použije potrubie oceľové závitové pozinkované spájané závitovými spojmi. Na ostatné potrubie sa použije viacvrstvé plastové potrubie (HDPE-AI-PEXb) systém Geberit Mepla. Potrubie po celej dĺžke obalí plastovou tepelnou izoláciou Mirelon. hr.10 mm.

#### **1.2 Teplá voda:**

Novo navrhovaný rozvod teplej vody a cirkulácie sa napojí na novo navrhovaný zásobník teplej vody v 2.np, ktorý je dodávkou OST. Od napojenia sa rozvod vody rozvedie pod stropom a v stenách k jednotlivým zariadeniam predmetom a výtokovým ventilom. Na každej vetve teplej vody sa osadí do potrubia uzatvárací ventil príslušnej dimenzie. Do potrubia cirkulácie sa osadí regulačný ventil. Vyregulovanie celej sústavy teplej vody nie je súčasťou tejto PD.

Na rozvod teplej vody a cirkulácie v objekte sa použije viacvrstvé plastové potrubie (HDPE-AI-PEXb) systém Geberit Mepla. Potrubie po celej dĺžke obalí plastovou tepelnou izoláciou Mirelon. hr.=DNpotrubia, min.20 mm.

### **2 Kanalizácia:**

#### **2.1 Splašková kanalizácia:**

V riešenej časti objektu sa vybuduje splašková kanalizácia, ktorá bude odvádzať splaškovú vodu od zariadení predmetov do jestvujúcej kanalizačnej prípojky. Napojenie novo navrhovanej kanalizácie sa vykoná do jestvujúcich kanalizačných stupačiek a do jestvujúceho ležateho potrubia pod stropom 1.np. Splašková kanalizácia v objekte je riešená ako jednoduchá vetevná sieť a odvetraná je predĺženými odpadmi až nad strechu, kde sa osadia vetracie hlavice. Na stupačkách, kde nie je možné osadiť vetracie hlavice, sa osadia privzdušňovacie hlavice. Na zvislom odpadnom potrubí sa zainštalujú čistiace kusy, ktoré budú slúžiť pre prípadné prečistenie celej splaškovej kanalizácie.

Na splaškovú kanalizáciu sa použije potrubie kanalizačné hrdlové PVC a novodurové pripojovacie. Ležaté potrubie sa uloží do vykopanej ryhy do pieskového lôžka a obsype sa taktiež pieskom. Po zasypaní ryhy sa terén uvedie do pôvodného stavu.

### **3 Bezpečnosť práce:**

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 147 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Naradenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

V Žiline, december 2017

Vypracovala: Janka Fechová