

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYTVOŘENÍ LABORATOŘÍ FŽP

D 1. 4. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Zak. č. :

Datum : **PROSINEC 2022**

Stupeň : **DPS**

Vypracoval : **JAN DUŠEK**
IČO-64052567
C.O.K.s.r.o.
Masarykova 750/316
400 01 Ústí nad Labem

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Seznam příloh

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
2. PŮDORYS 1.N.P.	2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace pro stavební povolení řeší vodovod , kanalizaci a zařizovací předměty pro vytvoření laboratoří FŽP v objektu UJEP v Ústí nad Labem.

Nový vodovod bude zhotoven dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 54 06 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 54 55 – Výpočet vnitřního vodovodu
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 02 – Výstavby vodovodního potrubí
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- zák. č. 274/2001 – Zákon o vodovodech a kanalizacích
- vyhláška 428/2001 – Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Nová vnitřní kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

2.VODOVOD

2.1 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Není řešena , bude využita stávající. Na přívodu vody do prostoru budované laboratoře bude v místnosti č.1.10 v 1.n.p. osazen nový vodoměr – typ APZ-ZENNER-Qn 1,5, který bude vybaven dálkovým odečtem s komunikačním rozhraním wireless „M-BUS“. Podrobný technický popis tohoto vodoměru je přílohou této technické zprávy. Připojení bude provedeno na stávající vnitřní rozvod studené pitné vody objektu a to v místě příčky mezi místnostmi č.1.12 a 1.10.

2.2 POTŘEBA VODY

Není řešena neboť stávající využití objektu zůstává a kapacitně se nemění.

2.3 VÝPOČET DIMENZE POTRUBÍ

Neprovádí se.

2.4 VNITŘNÍ VODOVOD

Bude proveden pouze přívod vody pro nově osazované zařizovací předměty a zařízení laboratoře . Nové části vodovodu budou provedeny z trubek PP-R, izolovaných trubicemi z pěnového PE typ Mirelon tl.stěny19mm. Potrubí bude vedeno částečně ve stěnách a částečně pod stropem nad podhledem.

Před uvedením do provozu bude na nově provedených rozvodech vnitřního vodovodu provedena tlaková zkouška a proplach a desinfekce .

2.5 ROZVOD TV

Nový rozvod teplé vody a cirkulace bude připojen na stávající rozvody objektu ve stejném místě jako bylo popsáno u studené pitné vody. Na teplou vodu i její cirkulaci bude osazeno měření- vodoměry – typ APZ-ZENNER-Qn 1,5, který bude vybaven dálkovým odečtem s komunikačním rozhraním wireless „M-BUS“.

2.6 Zařizovací předměty

V 1.n.p. bude provedena jednak demontáž stávajících podlahových vpustí (podle označení ve výkresové části PD) zároveň bude provedeno osazení nových zařizovacích předmětů v nově prováděné navrhované laboratoři a jejich připojení na rozvody ZTI.

2. KANALIZACE

3.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.11 Venkovní kanalizace

Není v této PD řešena, bude pouze odpojen, vyčerpán a vydesinfikován stávající lapač tuků z kuchyňského provozu.

3.12 Množství splaškových odpadních vod

Není řešeno, kapacita objektu zůstává stejná.

3.13 Vnitřní splašková kanalizace

Pro odvodnění VZT jednotek v 1.n.p. bude provedeno odvodnění z potrubí HT Ø 50 . Potrubí od podstropních jednotek bude vedeno v závěsných objímkách zavěšených na stropní konstrukci. U každé odvodňované VZT jednotky bude na potrubí kanalizace osazen sifon HL136N.

3.2 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Není touto projektovou dokumentací řešena.

3.21 Množství dešťových odpadních vod

Není řešeno

3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část	-	probourání a následné začištění jednotlivých prostupů
	-	případné vysekání drážek
Elektroinstalace	-	napojení vodoměru .

4. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, by vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržován montážní předpisy výrobců jednotek a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

5. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut a další materiál. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

6. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému.

Dokumentace byla zpracována v rozsahu pro stavební povolení. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.