

*Firma: Miloslav Hercík, projektová činnost, Ostravská 671/10.
460 14 Liberec 14, DIČ CZ – 5404230051, IČO 1205767
mob. tel. 602172624, osvědčení o autorizaci Č. 25737*

AKCE : Optimalizace využití prostorů v objektu
ZŠ Sokolovská 328 Liberec

OBJEDNATEL : Statutární město Liberec, nám Dr. E. Beneše 1,
460 01 Liberec

STUPEŇ : DPS

ČÁST : D.1.4.1. - Zdravotně technické instalace

OBSAHOVÝ LIST

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

1.4.1. - Technická zpráva
1.4.1- 1 – půdors kanalizace 1.N.P.
1.4.1- 2 – půdors vodovodu 1.N.P.
1.4.1- 3 – Výkaz výměr ZTI

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod:

Jedná se o stavební úpravy v rámci optimalizace využití prostorů budovy ZŠ Sokolovská Liberec a s tím související úpravy zdravotně technických instalací. Tato dokumentace řeší demontáž stávajících umyvadel, výměnu za nové a v nově vzniklých prostorách osadit nová umyvadla.

Pro vypracování projektové dokumentace ZTI byla použita PD stávajícího stavu - stavební část, nový stav stavební část a prohlídka na místě. Projekt ZTI je zpracován na základě dostupných podkladů a vizuelní prohlídky. Jednotlivé práce na ZTI bude nutno koordinovat s ostatními profesemi.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu DPS.

Kanalizace:

Veškerá vnitřní kanalizace bude provedena dle souvisejících předpisů a norem zejména ČSN EN 12056, ČSN 756760.

Odkanalizování nově instalovaných zařizovacích předmětů – umyvadla bude provedeno zústěním do stávajícího kanalizačního potrubí po demontovaných umyvadlech.

Napojení nového potrubí bude řešeno vsazením odbočky do stávajícího kanalizačního potrubí.

Nově navržené kanalizační potrubí bude provedeno z trub PPs HT.

Montáž kanalizace bude provedena dle ČSN 75 67 60 a montážních pravidel pro rozvody z plastů. Celý vnitřní rozvod bude odzkoušen a provedena desinfekce v rozsahu požadavků příslušných norem a předpisů.

Vodovod :

Vnitřní vodovod je navržen podle ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody - a souvisejících norem a předpisů.

Nově napojované zařizovací předměty – umyvadla budou napojeny na stávající přívody studené vody a osazeny budou stojánkovými tlačnými ventily. V místech, kde je přívod teplé i studené budou osazeny stojánkové baterie.

Veškeré vodovodní potrubí bude provedeno z trub plastových s atestem pro pitnou vodu s návlekovou tepelnou izolací. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu.

Na celém rozvodu vody se provede po smontování potrubí tlaková zkouška potrubí dle ČSN 73 66 60 a desinfekce s následným trojnásobným proplachem potrubí.

Zařizovací předměty :

Budou použity běžně používané typy zařizovacích předmětů dle požadavků investora - umyvadla na šrouby do zdi, která budou osazena stojánkovými tlačnými ventily. Umyvadla s přívodem studené i teplé vody budou opatřena stojánkovými pákovými bateriemi.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Veškeré práce na vnitřních rozvodech ZTI budou prováděny odbornou autorizovanou firmou za dodržení veškerých souvisejících norem, obecně závazných právních předpisů a technologických požadavků pro zvolený systém. Při všech pracích budou dodrženy zásady BOZ.

Související ČSN:

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 1:

Všeobecné a funkční požadavky.

ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 2: Odvádění
splaškových odpad. Vod – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056-5 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 5: Instalace
a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

ČSN 75 67 60 Vnitřní kanalizace.

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

Poznámka:

***Veškeré práce budou provedeny dle schválené projektové dokumentace ,
platných ČSN a dodržení bezpečnosti práce.***

Jednotlivé práce na ZTI bude nutno koordinovat s ostatními profesemi.

***Případné změny od projektové dokumentace budou předem konzultovány s
investorem, dodavatelem, projektantem a dotčenými orgány.***