

Technická zpráva

D.1.4.1 Kanalizace; D.1.4.2 - Vodovod

Název stavby	Přístavba osobního výtahu a úprava soc. zařízení v areálu ISSŽiv Plzeň
Místo stavby	Plzeň, Škroupova 13
Obec	Plzeň 3
Stavebník	ISSŽ Plzeň, Škroupova 13, 301 00 PLZEŇ

Údaje o stavbě

- a) název stavby – **Přístavba osobního výtahu
a úprava soc. zařízení v areálu ISSŽiv Plzeň**
- b) místo stavby – ISSŽ Plzeň, Škroupova 13, Plzeň
katastrální území – Plzeň, č.p.p. 5939/1
- c) předmět projektové dokumentace – Předmětem projektu jsou stavební úpravy
sociálního zařízení

Údaje o stavebníkovi

ISSŽ Plzeň, Škroupova 13, 301 00 Plzeň

Údaje o zpracovateli části projektové dokumentace

Václav Hercik – č.a. 0201260 – TE02

Všeobecný popis stavby :

Stávající objekt se nachází v ISSŽ Plzeň, Škroupova 13.

Jedná se o zděný, podsklepený objekt se šesti nadzemními podlažími.

Stávající technické vybavení zti obsahuje rozvody vody a vnitřní kanalizaci.

Využití tohoto objektu bylo a je pro výuku žáků.

Ve škole je 60 pedagog. pracovníků + zaměstnanců (50 žen + 10 mužů)
a 480 žáků (445 dívek + 35 hochů).

V každém podlaží je sociální a hygienické zařízení obsahující WC kabiny s dveřmi, v předsíních WC jsou umývadla. V nadzemních podlažích jsou před kabinami osazeny pisoáry a předsíně jsou předěleny příčkou, kde vzniká prostor úklidové komory (vybavené jen umývadlem). V 1.NP v prostoru kadeřnictví je úklidová komora s výlevkou, WC s umývadlem v prostoru 1,6 x 1,85m a dále místnost se sprchovým koutem. V prostoru u šatny (před tělocvičnou) jsou sprchy (se 6ti výtoky) a 2 WC kabiny. A dále u nářadovny v tělocvičně jsou 2 WC kabiny se sprchovým koutem a předsíní.

V suterenu (1.PP) je v prostoru předsíně WC osazena podlahová vpust'.

V nadzemních podlažích je pod pisoáry provedena spádovaná dlažba k podlahové vpusti.

Stoupačky kanalizace jsou litinové (plastové) profilu 100 (je jich 5 ks) a po vnější zdi (při zdi školy) jsou umístěny dešťové svody (2 ks).

Rozvody vody jsou z trub ocelových, ale i plastových. Jsou umístěny pod omítkou, ale stoupačka vody jde i po povrchu v kabině WC.

Jelikož se jedná o rekonstrukci, bude WC provedeno minimálních rozměrů (1600 x 2050mm). Provedení a rozmístění zařizovacích a ostatních předmětů bude provedeno dle vyhlášky 398/2009 Sb., (dle obrázku č. 169 – vybavení záchodové kabiny z publikace Bezbariérové užívání staveb od Renaty Zdařilové). Tento obrázek je přílohou této zprávy.

Podlaha kabiny bude protiskluzová, bude osazeno WC, umývatko, háček na šaty a koš na odpadky. Dveře budou opatřeny zevnitř madlem ve výši 800-900mm nad podlahou. Zámek v kabině se bude moci odjistit i zvenku. Ovládání splachování bude max. 1,2m nad podlahou. V kabině bude umístěna signalizace nouzového volání. Umývadlo bude mít stojánkovou baterii s pákovým ovládáním. U WC budou osazena madla ve výši 800 mm nad podlahou (jedno bude sklopné) a u umývadla také madlo – svislé dl. 500mm,. Horní hrana sedátka bude ve výšce 460 mm nad podlahou. Horní hrana umyvadla ve výšce 800 mm. Toaletní papír bude umístěn na dosah z mísy, 600-700mm nad podlahou. Pokud bude osazeno zrcadlo, bude mít spodek max. 900mm a vršek max. 1800mm nad podlahou. Jelikož jsou do tohoto prostoru přivedeny všechny sítě, bude připojení jednotlivých zařizovacích předmětů jednoduché. Na místě stavby se při stavebních pracích provede napojení nové mísy WC průrazem podlahy do nižšího podlaží a tam napojení pod stropem do stávající stoupačky. Nutné minout krajní stropní trám v podlaze a před napojením rozebrat sádkartonový podhled ve 2.NP, který se po napojení kanalizace opět provede. Připojovací potrubí kanalizace je navrženo z trub PP – HT. Při prostupu potrubí požárně dělicími konstrukcemi, bude potrubí opatřeno protipožárními manžetami. Rozvody pitné vody i teplé vody jsou navrženy z plastových trubek PPR, PN 16 - Hostalen opatřených náplekovou tepelnou izolací tl. 10-20 mm.