

Stavba: Do odborných učeben bez bariér – 4. ZŠ Šumperk

Investor: město Šumperk, nám. Míru č. 1, 787 93 Šumperk

D.1.4e ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Technická zpráva

DPS

Vypracoval: Jiří Frys - stavební projekce
Langrova 12
787 01 Šumperk

Zak. číslo: 20/17

1. Všeobecně

Předmětem návrhu zpracované projektové dokumentace jsou stavební úpravy některých učeben ve 3. nadz. podlaží 4. ZŠ Sluneční v Šumperku.

Cílem navrhovaných stavebních úprav je splnění požadavků vyhlášky č. 398 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Předmětem této části PD je návrh úprav stávajících rozvodů ZTI a zařizovacích předmětů, včetně jejich napojení na stávající vodovod a kanalizaci tak, aby byly v souladu s novým dispozičním řešením.

2. 3.NP

V místnosti č. 311a budou demontovány dvě umývadla a vývody vody a kanalizace budou zaslepeny.

V místnosti č. 311b budou demontovány dva původní klozety. Místo nich je navržena nová hygienická kabina pro imobilní.

Navržené potrubí teplé i studené vody pro zařizovací předměty (umývátko a klozet) v této kabině bude připojeno na stávající rozvody.

Od nových zařizovacích předmětů je navrženo připojovací potrubí kanalizace, které bude napojeno na stávající odpadní potrubí. Napojení bude provedeno vysazením nových odboček.

V místnosti č. 315 bude stávající umývadlo včetně nástěnného výtokového ventilu demontováno a nahrazeno umývadlem novým se stojánkovým výtokovým ventilem pro studenou vodu s pákovým ovládáním. Navržené umývadlo bude připojeno na stávající rozvody studené vody a kanalizace.

V místnosti č. 337 budou všechny stávající keramické dřezy, včetně výtokových nástěnných ventilů na teplou i studenou vodu demontovány. Místo nich je v místnosti navrženo jedno umývadlo se stojánkovou pákovou baterií a vývody studené a teplé vody a kanalizace pro mycí centrum tak, jak je patrné z výkresové dokumentace.

3. Vnitřní rozvody ZTI

3.1. Vnitřní vodovod

Vnitřní vodovod (studená voda, teplá voda) je navržen z plastových trubek PPR spojovaných polyfúzním svařováním. Rozvody jsou vedeny dle potřeby v drážkách zdiva. Stavba vnitřního vodovodu musí být prováděna v souladu s **ČSN 73 6660**.

3.2. Tlaková zkouška vnitřního vodovodu

Před uvedením vodovodu do provozu se provede tlaková a provozní zkouška, kde se prověří veškeré funkce zařízení. Vodovod se řádně odvzdušní a naplní vodou. Zkouší se přetlakem na 1,5 násobek maximálně dovoleného provozního přetlaku. Po dobu zkoušky se nesmějí vyskytnout netěsnosti a v průběhu 10 min se nesmí projevit pokles tlaku. Po tlakové zkoušce se provede důkladný proplach filtrovanou vodou. Bude-li výsledek zkoušky příznivý a vykonáno propláchnutí rozvodu je možno nový vodovod uvést do provozu. O provedení tlakové zkoušky musí být sepsán zkušební protokol.

3.3. Tepelné izolace

Veškeré potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace bude opatřeno izolačními pouzdry v tl. odpovídající vyhl. 151/2001 Sb.

3.4. Odpadní potrubí

Odpadní potrubí vnitřní kanalizace t.j. stoupačky a přípojky od zařizovacích předmětů se navrhují z plastových trubek systému HT z polypropylénu vyrobených dle ČSN EN 1451-1 systémem HT s nástrčnými hrdly a pryžovým těsnícím kroužkem. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu a po odzkoušení bude zaplentováno.

3.5. Zařizovací předměty

Do projektu jsou navrženy standardně užívané zařizovací předměty a výtokové armatury, splňující všechny podmínky pro hygienu daného prostředí. Je nutné, aby dodavatel stavby (části ZTI) konzultoval výběr všech zařizovacích předmětů a výtokových armatur s investorem stavby.

4. Prohlášení o shodě

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě s výrobcem či dovozcem!. Nutno doložit také doklady požadované zákonem č.258/2000, řešené vyhl. č. 376/2000 a vyhl. č 37/2001.

V Šumperku, březen 2020
Vypracoval: Vladimír Schertler