

Stavba: Do odborných učeben bez bariér – 1. 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: 20/18

1. Všeobecně

Předmětem návrhu zpracované projektové dokumentace jsou stavební úpravy částí objektu „staré budovy“ 1. ZŠ E. Beneše 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. 1.NP

V tomto podlaží je v místnosti č. 101 navržena nová hygienická kabina pro imobilní. Navržené potrubí teplé i studené vody pro zařizovací předměty (umývadlo, klozet a sprcha) 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 pokud možno v podlaze 1.np. Pokud bude po vybourání podlahy zjištěno, že spádové poměry takové napojení neumožní, bude napojení na odpadní potrubí provedeno pod stropem v suterénu.

3. 2.NP

V místnosti č. 203 bude stávající umývadlo, včetně nástěnné baterie demontováno a nahrazeno umývadlem novým se stojánkovou výtokovou baterií. Navržené umývadlo bude připojeno na stávající rozvody studené vody a kanalizace.

V místnostech č. 224 a 225 budou stávající umývadla, včetně nástěnných výtokových ventilů demontována a nahrazena umývadly novými se stojánkovým výtokovým ventilem pro studenou vodu s pákovým ovládáním. Navržená umývadla budou připojena na stávající rozvody studené vody a kanalizace.

4. 3.NP

V místnosti č. 303 bude stávající umývadlo včetně nástěnného výtokového ventilu demontováno a nahrazeno umývadlem novým se stojánkovým výtokovým ventilem pro studenou vodu s pákovým ovládáním.

Stejně tak bude v místnosti č. 303 demontován ocelový dvojdřez, včetně nástěnné baterie. V tomto místě budou dle pokynů projektanta interiéru vyvedeny vývody studené a teplé vody a kanalizace tak, jak je patrné z výkresové dokumentace.

5. Vnitřní rozvody ZTI

5.1. 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**.

5.2. 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.

5.3. Tepelné izolace

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

5.4. 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.

5.5. 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.

6. 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, únor 2020
Vypracoval: Vladimír Schertler