

PROJEKTOVAL		FORMÁT	2 A4
ing. V. KULHÁNEK		DATUM	11.2023
INVESTOR: Město Žďár nad Sázavou Žižkova 227/1 Žďár nad Sázavou		ÚČEL	DSP
		ČÁST	
MÍSTO STAVBY: Brodská 1936/35, 591 01 Žďár nad Sázavou		MĚŘÍTKO	
Stavební úpravy kanceláře terénních programů		Č. KOPIE	ČÍS. VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA			D.1.1.1

Úvod:

Řešený objekt je zděný dům o třech nadzemních podlažích a jednom podzemním podlaží, kdy řešený prostor je v patře prvním. Stavební úpravy spočívají v provedení nového umyvadla s keramickým obkladem a jeho napojení na stávající vodovod a kanalizaci.

Bourání

Bude vybourán otvor ve zděné příčce mezi kanceláří a instalačním jádrem. Vybouraná suť bude odvezena k recyklaci.

Příčky:

V příčce bude po instalaci a napojení potrubí zazděn otvor cihelnými tvarovkami. Do příčky budou osazena plastová revizní dvířka.

Úpravy povrchů:

Provede se omítka nového zdiva a výmalba. Dále bude proveden keramický obklad o ploše 1500x1500mm.

Závěr:

Při provádění všech prací na stavbě a staveništi je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a nařízení platné pro stavebnictví a zajistit proškolení všech pracovníků stavby. V průběhu stavby bude dbáno na max. ochranu okolního prostředí před nepříznivými vlivy stavební činnosti (hluk, prašnost, znečištění komunikací). Prostor staveniště bude po celou dobu výstavby řádně zajištěný proti vstupu cizích a nepozvaných osob. Během stavebních prací bude investor vykonávat dozor na místě stavby s postupným upřesňováním jednotlivých detailů.

Kanalizace:

Napojení umyvadla bude provedeno na stávající domovní kanalizaci v bytovém jádru.

Umyvadlo se napojí do hrdla novodurového potrubí, obsahující těsnící kroužek, které bude zalícované s omítkou. Novodurové přípojovací potrubí bude v minimálním spádu 3%.

Na odpadním a přípojovacím potrubí bude po provedené montáži provedena zkouška vnitřní kanalizace. O výsledku se provede záznam.

Odpadní a přípojovací potrubí - plastové hrdlové odpadní potrubí, které bude těsněno gumovými kroužky. Pro připojení zařizovacích předmětů bude použit novodur.– KG systém.

Vnitřní kanalizace bude provedena v souladu s platnými normami a předpisy. Montážní práce budou dále provedeny v souladu s montážním návodem dodavatelů potrubí a zařízení.

Vnitřní vodovod

Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody za hlavními uzávěry a poměrovými měřidly teplé a studené vody. Potřeba vody je shodná s množstvím splaškových odpadních vod. Její spotřeba se nemění.

Potrubí v objektech bude uloženo tak, aby docházelo k samovolnému odvodu trasy (minim. sklon 0,3 %). Na bateriích musí být ovládání výtoku studené vody vpravo a teplé vody vlevo. Studená se označuje modrou barvou a teplá červenou barvou. Pevné body, kluzné uložení a kompenzace se řádně ukotví ke stavební konstrukci. Přípojovací potrubí volně vedené budou uchyceny do kovových objímek se silikonovou gumou, ve zdech pomocí přichytek. U pevného bodu bude objímka z

každé strany sevřena jedním nátrubkem. U kluzného uložení bude objímka uchycena přes izolaci a nebude pevně dotažena. Max. vzdálenost podpor (objímek či příchytek) pro svislé potrubí PN 20 je dána výrobcem a je pro teploty vody 10°C a 50°C:

Potrubí bude spojováno polyfúzním svařováním. Prováděcí firma musí mít pracovníky zaškolené ke spojování tohoto potrubí s platným svářečským průkazem. Při spojování potrubí musí být dodržen technologický postup dle montážního předpisu výrobce potrubí. Veškerá potrubí budou izolována dle vyhl. č. 193/2007 Sb. - PE izolačními trubicemi v tl. 10 mm – studená voda a v tl. 20 mm teplá voda. PE izolace bude navlečena na potrubí před spojením potrubí nebo bude sepnuta pomocí spojek po maximálně 150 mm. Spoje budou izolovány dodatečně samolepící páskou. Izolovány budou rovněž ohyby potrubí.

Zkouška těsnosti a dezinfekce

Po provedené montáži se musí vnitřní vodovod před napojením na stávající rozvody vody prohlédnout a tlakově vyzkoušet.

Zařizovací předměty

Bude osazeno keramické (diturvitové) umyvadlo připevněné na stěnu, bílé bez krytu na sifon. Baterie umyvadlová stojánková páková o průtoku 6l/min.