

D1.4.1 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby	„DOMOV PRO SENIORY CERMÍNA VE STARÉM BOHUMÍNĚ- PŮDNÍ VESTAVBA ŠATEN ZAMĚSTNANCŮ“
místo stavby	ulice Slezská 23, Bohumín, parc. č. 46, k.ú. Starý Bohumín
investor	Město Bohumín, IČ: 14605945 Masarykova 158, 735 01 Bohumín
projektant	Ing. Daniel Kočica
zodp. projektant	Ing. Helena Kubinová, ČKAIT 1100844 autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Okrajová 10, 748 01 Hlučín

1.1. ÚVOD

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody a zařízení ZTI uvnitř projektované vestavby centralizovaného zázemí pro zaměstnance. Hygienické zázemí bude obsahovat šatny pro cca 40 zaměstnanců - žen, včetně nezbytného hygienického zázemí (WC, sprchy a umývárny). V rámci stavby je nutno dodržet:

ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – zdravotnické a plynovodní
ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – příprava teplé vody
ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb
ČSN EN 1775 + příslušné TPG předpisy

Vyhláška č. 193/2007 Sb. – Návrh tepelné izolace potrubí

1.2. Vodovod

Do objektu je přivedena stávající vodovodní přípojka a je vybaven stávajícími rozvody vody. Napojení půdní vestavby se provede na stávající rozvody ve sklepě. Rozvod vody pro běžnou potřebu bude proveden z trub polypropylénových, tlaková řada PN16 pro rozvod studené vody a PN20 pro rozvod teplé vody.

Veškeré rozvody vody budou opatřeny předepsanými armaturami a budou izolovány.

Montáž potrubí smí provádět pouze vyškolení pracovníci při dodržení montážně-technologických předpisů výrobce potrubí.

Příprava teplé vody je řešena pro hlavní odběrné místa centrálně v elektrickém ohříváči vody o objemu 500l.

Izolace potrubí bude určena podle Vyhlášky č.193/2007 Sb. Budou použity návlekové trubice z minerální vlny v podhledech a pod stropem s AL folií.

Ve stěnách a příčkách z polyuretanových pouzder například Mirelon. Veškerý rozvod je vedený ve vytápěném - temperovaném prostoru.

1.3. Vnitřní požární rozvod vody

Pro potřeby půdní vestavby není rozšiřován

1.4. Kanalizace

Nově projektované svody splaškové kanalizace budou připojeny na stávající ležatou kanalizaci ve sklepě objektu

Vnitřní kanalizace bude provedena z trub plastových. Odpadní a připojovací potrubí z trub PP HT pro vnitřní kanalizaci. Splašková kanalizace bude odvětrána nad střechu objektu, kde bude ukončena ventilační hlavicí.

Potrubí vedené v objektu pod stopem a svisle u stěn bude uchyceno typovými objímkami se závěsy s upevněním do stropní konstrukce, zdí a příček. Veškeré přechody odpadního potrubí do svodného bude provedeno dvěma 45° koleny. Na kanalizaci budou osazeny čistící kusy.

1.5. Zařizovací předměty

V objektu budou instalovány běžné typové zařizovací předměty.

- WC mísy závěsné. Splachovací systémy podomítkové samonosné konstrukce do lehkých konstrukcí
- umyvadla osazena pákovými bateriemi
- sprchy pod-omítkovými bateriemi

Všechny zařizovací předměty budou vzorkovány.

2.0. BOZP

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících

Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.

Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.