

## **1. Identifikační údaje stavby**

Název stavby:	Stavební úpravy v objektu DPS-změna užívání prostor v 1.PP
Místo stavby:	Břevnovská 1691/4, parc.č.153/2, Praha 6, 160 00
Investor:	MČ Praha 6, Čs.armády 601/23, Praha 6, 160 52
Zpracovatel projektu:	Ing. Iveta Vlachová V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
Část dokumentace:	D.1.4.a Zdravotně technické instalace-kanalizace,vodovod

## **2. Účel stavby**

Stávající objekt dotčený předloženým projektem je situovaný jako druhý v pořadí hned vedle nárožního objektu, který je situován v křížení ulic Bělohorská / Břevnovská.

Projektem dotčený objekt je celkově třípodlažní a zastřešený plochou střechou. Vstup do objektu je ze strany ulice Břevnovská, kde má objekt dvě nadzemní podlaží, která jsou využívána pro poskytování pečovatelských služeb. Díky svažitosti terénu má pak objekt také podzemní podlaží, ve kterém jsou stávající garáže přístupné z vnitrobloku a také stávající místnost skladu, jejíž úprava je nyní předmětem projektu. Tato místnost je přístupná po vnitřním schodišti z 1.NP, nebo v případě potřeby lze použít průchod chodbou v sousedním nárožním objektu a využít východ na úrovni 1.PP z tohoto objektu.

Předkládaný projekt řeší stavební úpravy v 1.PP z pohledu zdravotně technických instalací-kanalizace a vody.

## **3. Projektové řešení**

Projekt zdravotní techniky vychází z podkladů dle zadání stavební části a z průzkumu provedeného na místě HIPem.

Předkládaná projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího prostoru interiéru 1.PP objektu Domu s pečovatelskou službou (DPS).

Prostor příručního skladu a archivu bude navrženými úpravami změněn na využití jako šatna žen pro 20 pracovníků - stávajících zaměstnankyň DPS. Tito pracovníci dosud nemají k dispozici samostatnou místnost. Jedná se o terénní pracovníky, kteří se v šatně budou moci po příchodu do práce a před odchodem z ní převléknout a příp. použít kuchyňskou linku. Jinak pečovatelky svou pracovní činnost provádějí v terénu u klientů, tzn. mimo prostory objektu DPS. Počet pracovníků DPS nebude navyšován. WC je k dispozici v úrovni 1.NP i 2. NP v celkovém dostačujícím počtu 3 kabin, s vybudováním WC v prostoru 1.PP se z technických důvodů neuvažuje.

## **KANALIZACE**

### **Splašková kanalizace**

V prostoru dnešního skladu a archivu je vedeno stávající odpadní potrubí od zařizovacích předmětů umístěných v 1.NP. Stávající odpadní potrubí je vedeno pod stropem, v rámci stavebních úprav budou stávající potrubí přeložena tak, aby bylo možné potrubí zakrýt SDK podhledem či schovat do SDK předstěn.

Stávající stoupací potrubí (ozn.K) je ukončeno cca 1,2 m nad podlahou suterénu a vyvedeno obvodovou stěnou mimo prostory budoucích šaten. Odpadní vody z nově navrhovaných zařizovacích předmětů (umyvadlo a dřez) budou svedeny nejprve do přečerpávacího zařízení. Přečerpávací zařízení bude umístěné pod dřezem ve skříňce. Výtlač čerpadla bude zaústěn do vysazené odbočky na stoupacím potrubí.

Na nově realizované stoupací potrubí (ozn.K) budou napojené také ostatní přípojovací potrubí DN50, které musí zůstat funkční, jsou do nich napojeny ZP v 1.NP.

Odpadní a přípojovací potrubí od zařizovacích předmětů je navrženo z polypropylenu odpadní systém HT.

Typy zařizovacích předmětů budou upřesněny na základě požadavků investora, předpokládá se střední standard.

Ostatní viz výkresová dokumentace.

Při návrhu bylo postupováno podle zásad stanovených v ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

### **Dešťová kanalizace**

Navrhované stavební úpravy nemají žádný vliv na stávající řešení dešťové kanalizace, dešťová kanalizace zůstává beze změny.

## **VODOVOD**

Vodovodní potrubí je do prostoru dnešního skladu a archivu zaústěno z podlahy a cca 0,5 m nad podlahou opatřeno uzávěrem. Za stávajícím uzávěrem je navrhován nový rozvod vody v místnosti budoucích šaten. Za uzávěrem bude potrubí rozděleno na požární a spotřební rozvod. Na požárním rozvodu bude osazen zpětný ventil, na spotřebním rozvodu kulový uzávěr, armatury budou přístupné dvířky.

Vnitřní rozvod spotřební vody k zařizovacím předmětům bude z plastových trubek např. PPR (Ekoplastik PN16). Potrubí bude uchyceno kovovými objímkami s pryžovou vložkou a bude izolováno návlekovou tepelnou izolací např. Mirelon.

Rozvod k požárnímu hydrantu v 1.NP bude proveden z ocelového potrubí pozinkovaného. Zavodněný požární rozvod bude opatřen ochranným nátěrem a tepelnou izolací proti orosování.

Teplá voda pro ZP bude připravována v uzavřených zásobnících o objemu 10 l (resp. 5 l), 2,0 kW, které budou instalovány v blízkosti umyvadla či dřezu. Na přívodu studené vody do zásobníku bude osazen kulový uzávěr a pojistná skupina armatur.

Ostatní viz výkresová dokumentace.

Při návrhu bylo postupováno podle zásad stanovených v ČSN 75 5410 (EN 806-2) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.

### Bilance potřeby vody :

Potřeba vody se po navrhovaných stavebních úpravách nezmění. Počty osob se po navrhovaných úpravách nemění, voda do objektu DPS je na přípojce měřena.

### **ZÁVĚR:**

Při veškerých pracích na stavbě budou dodrženy veškeré platné předpisy a normy, vztahující se k dané stavbě, zejména pak ustanovení výše zmiňovaná ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace a ČSN 75 5410 (EN 806-2) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Dále budou dodrženy technologické požadavky a montážní postupy a podmínky výrobců zvolených materiálů. Při veškerých činnostech budou dodržovány zásady BOZP. Práce budou provádět autorizované odborné firmy s prokazatelnými zkušenostmi při realizaci obdobných zakázek, vybavené příslušnými osvědčeními a montážními pomůckami dle zvolených materiálů.

Technická zpráva je nedílnou součástí PD.

Veškeré nové rozvody vody a kanalizace budou po realizaci odzkoušeny a zabezpečeny v souladu s požadavky výše uvedených norem a montážních a provozních podmínek výrobce instalovaného systému. O provedených zkouškách a proplachu potrubí bude vypracován protokol(y), který bude spolu s výsledkem rozboru vody z realizovaného nového rozvodu vody předán uživateli. Součástí předání budou též veškeré provozní podmínky užitých systémů, certifikáty a osvědčení o shodě jakosti použitých materiálů.