

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář
Plynářská 830
280 02 Kolín IV
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

Stavebník: MĚSTO KOLÍN,
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Stavba: KOLÍN, POLEPSKÁ 550 – UBYTOVNA
SANACE ZDIVA A VYBUDOVÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ

Místo stavby: POLEPSKÁ 550, 280 02 KOLÍN IV,
K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 3242

Městský úřad: KOLÍN

Kraj: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ
(Ve smyslu přílohy č.12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)
A REALIZACI STAVBY

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

a) Technická zpráva

V Kolíně, leden 2023

Vypracoval: Petr Bareš

Vyhotovení č.:

Textová část:

<i>Článek</i>	<i>Obsah</i>	<i>List</i>
	Úvod	3
	Použité podklady	3
	Bilance potřeb	3
	Konstrukční řešení	3/4
	Celkem listů	4

ÚVOD

Na základě požadavku stavebníka byla vypracována projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a realizaci stavby na akci „**KOLÍN, POLEPSKÁ 550 – UBYTOVNA, SANACE ZDIVA A VYBUDOVÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ**, Polepská 550, 280 02 Kolín IV, k.ú. Kolín, st. parc. č. 3242“. Dokumentace byla zpracována dle požadavků investora s přihlédnutím k zadání stavby a platným ČSN.

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody studené a teplé vody a také odvod splaškových odpadních vod do stávající kanalizace v objektu.

POUŽITÉ PODKLADY

Normy

EN 12056 Vnitřní kanalizace

ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 736655 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 755411 Vodovodní přípojky

Programy

Word

CAD

Ostatní podklady

Stavební výkresy

Požadavky investora

Použité materiály

Kanalizační potrubí – PVC, HT,

Rozvody vody – Ppr potrubí

BILANCE POTŘEB

Potřeba vody dle vyhlášky 428/2001:

Celkové množství se nemění – jedná se o využití stávajících prostor stejného využití, kapacita se nemění.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Přípojka vody

K zásobování objektu pitnou vodou bude sloužit stávající přípojka vody zakončená v suterénu objektu vodoměrem.

Zařizovací předměty

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty.

Kanalizační přípojka

Splaškové odpadní vody jsou odváděny do stávající kanalizace v objektu a poté stávající kanalizační přípojkou do veřejné kanalizace.

Navržené úpravy

Kanalizace

V upravovaných prostorách budou instalovány mísy WC, pisoáry, umyvadla, sprchy a výlevka.

Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny HT odpadním potrubím do nového svodného potrubí, které bude napojeno přes zpětnou klapku do stávající přípojky.

Veškeré připojovací potrubí je nové a navržené z trub HT, v zemi z PVC .

V 1.PP bude vyměněno veškeré kanalizační potrubí – **je nutné dohledat a přepojit všechny stoupačky a připojení z vyšších pater !!!!!!!**

Zařizovací předměty budou opatřeny typovými zápachovými uzávěry.

Montáž a zkoušky vodovodu a kanalizace budou provedeny dle platných ČSN.

Vodovod

V prostoru 1.PP bude vyměněno veškeré vodovodní potrubí – **je nutné dohledat a přepojit všechny stoupačky a připojení z vyšších pater !!!!!!!**

Nové rozvody vody pro nové zařizovací předměty budou napojeny na vyměněné rozvody.

Ohřev teplé vody - stávající přemístěné ohříváky.

Veškeré rozvody /mimo požární vody/ budou provedeny z trubek a tvarovek PPr /teplá voda PN 20/ spojovaných polyfúzním svařováním. Potrubí vedené v podlaze a ve zdi bude opatřeno izolačními návleky MIRELON tl. 6 a 13 mm.

Trasy rozvodů jsou patrné z výkresové dokumentace.

Typy baterií budou upřesněny investorem dle nabídky odborných firem a velkoobchodů.

Po ukončení montáže bude provedena zkouška těsnosti vodovodu a jeho proplach a desinfekce.

Požární vodovod

Z důvodu prováděných stavebních úprav bude vyměněn rozvod požární vody v 1.PP.

Nový rozvod bude opatřen dvojitou zpětnou klapkou a bude proveden z potrubí pozink. DN32.