

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

Stavba : POLIKLINIKA – VEŘEJNÉ WC

Místo stavby : SMETANOVA 764, 280 02 KOLÍN IV, st. parc.č. 5503, k.ú. KOLÍN

Městský úřad : KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Kraj: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

(Ve smyslu přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění)

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.4 Technika prostředí staveb

Zdravotně technické instalace

a) Technická zpráva

V Kolíně, prosinec 2016

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	4
Celkem listů		4

Výkresová část:

<i>Číslo výkresu</i>	<i>Název</i>	<i>Formát výkresu</i>
CT1633 -ZT01	KANALIZACE - PŮDORYS I.PP (-3,300)	2 x A4
CT1633 -ZT02	KANALIZACE - PŮDORYS I.NP (\pm 0,000)	2 x A4
CT1633 -ZT03	KANALIZACE - PŮDORYS II.NP (+4,200)	2 x A4
CT1633 -ZT04	VODOVOD - PŮDORYS I.PP (-3,300)	2 x A4
CT1633 -ZT05	VODOVOD - PŮDORYS I.NP (\pm 0,000)	2 x A4
CT1633 -ZT06	VODOVOD - PŮDORYS II.NP (+4,200)	2 x A4
Celkem výkresů		7

ÚVOD

Na základě požadavku investora byl vypracován projekt na stavbu "POLIKLINIKA KOLÍN - VEŘEJNÉ WC, Smetanova 764, 280 02 Kolín IV, st. parc. č. 5503, k.ú. Kolín". Tato část projektové dokumentace řeší rozvody studené a teplé vody a také odvod splaškových odpadních vod do stávající kanalizace.

Dokumentace byla zpracována dle požadavků investora s přihlédnutím k zadání stavby a platným ČSN.

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

Microsoft Word
CAD

Ostatní podklady

Stavební výkresy
Požadavky investora

Použité materiály

Kanalizační potrubí – PVC, HT,
Vpusti, zápachové uzávěry a doplňky kanalizace –

BILANCE POTŘEB

Potřeba vody dle vyhlášky 428/2001:

k navýšení spotřeby vody nedochází – jedná se o zlepšení stávajícího stavu - počet klientů polikliniky se nemění.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Přípojka vody

K zásobování objektu pitnou vodou slouží stávající přípojka vody zakončená v suterénu objektu - nedochází ke změně.

Kanalizační přípojka

Kanalizace v areálu a v objektu je stávající - nedochází ke změně .

Navržené úpravy

Kanalizace

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty.
Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny

HT odpadním potrubím do nově vybudovaných stoupaček a poté do stávající kanalizace.

Veškerá nová kanalizace v objektu je navržena z trub HT.

Před zahájením montáže je nutné dohledat napojovací místa na stávající kanalizaci !!!!

Zařizovací předměty budou opatřeny typovými zápachovými uzávěry.

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

Zařizovací předměty budou osazeny dle příslušných ČSN a vyhlášek.

Vodovod

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

Veškeré rozvody budou provedeny z trubek a tvarovek PPr PN16/ studená voda /, PN20/ teplá voda /, spojovaných polyfúzním svařováním.

Potrubí vedené ve zdi bude opatřeno izolačními návlaky MIRELON tl. 6 / 9 / 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.

Zařizovací předměty

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty tak, aby prostory vyhovovaly hygienickým požadavkům.