

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU SLOVENSKÁ 984
V KOLÍNĚ II

Místo stavby: SLOVENSKÁ 984, 280 02 KOLÍN II
k.ú. Kolín, st. parc. č. 6255, poz. parc. č. 2515/16

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

Městský úřad: KOLÍN

Kraj: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Práce na projektové dokumentaci byly započaty do 30.06.2024

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

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

Výkresová část:

<i>Číslo výkresu</i>	<i>Název</i>	<i>Formát výkresu</i>
CT2433-RZT01	KANALIZACE - PŮDORYS I.NP ($\pm 0,000$)	2 x A4
CT2433-RZT02	KANALIZACE - PŮDORYS II.NP (+2,800)	2 x A4
CT2433-RZT03	KANALIZACE - PŮDORYS III.NP (+5,600)	2 x A4
CT2433-RZT04	KANALIZACE - PŮDORYS IV.NP (+8,400)	2 x A4
CT2433-RZT05	KANALIZACE - PODÉLNÝ ŘEZ	2 x A4
CT2433-RZT06	VODOVOD - PŮDORYS I.PP (-2,800), NÁHRADNÍ ZDROJ TUV	2 x A4
CT2433-RZT07	VODOVOD – PŮDORYS I.NP ($\pm 0,000$)	2 x A4
CT2433-RZT08	VODOVOD - PŮDORYS II.NP (+2,800)	2 x A4
CT2433-RZT09	VODOVOD - PŮDORYS III.NP (+5,600)	2 x A4
CT2433-RZT10	VODOVOD – PŮDORYS IV.NP (+8,400)	2 x A4
CT2433-RZT11	VODOVOD - SCHÉMA	2 x A4
	Celkem výkresů	11

ÚVOD

Na základě požadavku stavebníka byla vypracována projektová dokumentace na akci "STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU SLOVENSKÁ 984 V KOLÍNĚ II, Slovenská 984, Kolín II, 280 02, k.ú. KOLÍN, st. parc. č. 6255, poz. parc. č. 2515/16".

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

Práce na projektové dokumentaci byly započaty do 30.6.2024.

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody studené a teplé vody a také odvod splaškových odpadních vod do stávající kanalizace v upravované části objektu. Stavbou nedotčené části objektu zůstávají stávající bez úprav.

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:
- se nemění

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Přípojka vody

K zásobování objektu pitnou vodou slouží stávající přípojka vody – zůstává bez úprav

Zařizovací předměty

V upravovaných prostorách budou instalovány nové zařizovací předměty.
Stávající zařizovací předměty budou demontovány a předány k ekologické likvidaci.

Kanalizační přípojka

- stávající - bez úprav.

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 stávajících stoupaček. Veškerá nová kanalizace v objektu je navržena z trub HT.

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 v upravovaných prostorách pro nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající odbočky ze stoupaček. V místě odboček jsou stávající uzávěry.

TUV

Z důvodu přeložky teplovodní přípojky bude po dobu odstávky tepelného zdroje provedena dočasná instalace náhradního zdroje pro přípravu TUV: napájecím zdrojem bude elektrokotel 20kW se zásobníkem pro ohřev teplé vody TUV o objemu 600 l.

Po opětném zprovoznění výměňkové stanice bude náhradní zdroj demontován.

Veškeré rozvody budou provedeny z trubek a tvarovek PPr spojovaných polyfúzním svařováním. Potrubí vedené ve zdi bude opatřeno izolačními návleky tl. 6/13 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.