

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU JESLÍ
PRO NOVÉ TŘÍDY MŠ CHELČICKÉHO

MÍSTO STAVBY: ŠTÍTNEHO 975, KOLÍN V, 280 02 KOLÍN, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 2548
CHELČICKÉHO 1299, KOLÍN V, 280 02 KOLÍN, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 4644

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

MĚSTSKÝ ÚŘAD: KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)

SO – 01 MŠ ŠTÍTNEHO 975

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.4.1 Technika prostředí staveb

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>
CT2120-R1ZT01	SO-01 - MŠ ŠTÍTNÉHO 975 KANALIZACE - PŮDORYS II.NP (+4,000)	2 x A4
CT2120-R1ZT02	SO-01 - MŠ ŠTÍTNÉHO 975 VODOVOD - PŮDORYS II.NP (+4,000)	2 x A4
Celkem výkresů		2

ÚVOD

Na základě požadavku investora byl vypracován projekt na stavbu „STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU JESLÍ PRO NOVÉ TRÍDY MŠ CHELČICKÉHO“

Tato část projektové dokumentace řeší stavební úpravy objektu SO-01 - MŠ ŠTÍTNÉHO 975.

Dokumentace byla zpracována dle požadavků stavebníka 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 stávající prostory stejného využití

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

SO-01 - MŠ ŠTÍTNÉHO 975

Přípojka vody

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

Zařizovací předměty

V upravovaných prostorách ve II.NP budou instalovány nové zařizovací předměty, tak aby prostory vyhovovaly hygienickým požadavkům pro provoz mateřské školy.

Kanalizační přípojka

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

Navržené úpravy

Kanalizace

V upravovaných prostorách ve II.NP budou instalovány WC pro děti a personál, umyvadla, sprchy, výlevka a dva dřezy s myčkou v místnosti přípravy jídla.

Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny HT odpadním potrubím do stávajících stoupaček.

Veškeré přípojovací potrubí je nové a navržené 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 pro mateřské školky!!!!!!!!!!!!!!

Vodovod

Nové rozvody vody pro nové zařizovací předměty ve II.NP v sociálním zařízení školky budou napojeny na stávající stoupačky v upravovaných prostorech. Na každé odbočce bude osazen uzávěr.

Ohřev teplé vody je stávající – výměníková stanice v I.PP.

Na výstupu teplé vody pro dětská umyvadla bude osazen termostatický směšovací ventil TUV. Sprcha pro děti bude osazena termostatickou sprchovou baterií.

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.

1x TÝDNĚ BUDE ROZVOD TEPLÉ VODY PROPLÁCHNUT VODOU O TEPLITĚ 70 °C. DOBA VYTÉKÁNÍ VODY O TÉTO TEPLITĚ JE MIN. 3 MINUTY.

Požární vodovod

Z důvodu prováděných stavebních úprav bude přemístěna jedna požární hydrantová skříň. Tato hydrantová skříň bude napojena na stávající rozvod pomocí pozinkovaného potrubí DN32.