

1. Identifikačné údaje:

Názov a miesto stavby:

Materská škola Na Hôrke 30, Nitra
k.ú. Mlynárce, p.č. 462/61, 62

C.5. ZDRAVOTECHNIKA

Charakter stavby:

Zvýšenie kapacít infraštruktúry materských škôl

Investor stavby:

Mesto Nitra, Štefánikova tr. 60, 949 01 Nitra

2. Úvod:

Premetom riešenia predkladanej projektovej dokumentácie je vypracovanie profesie zdravotníckej inštalácie pre realizáciu stavby.

Vnútorňa kanalizácia :

PD je vyhotovená v zmysle STN 73 6760 a príslušných predpisov.

Jestvujúci stav:

Jedná sa o jestvujúcu 24. triednu základnú školu, ktorá je odkanalizovaná do verejnej kanalizácie.

Navrhovaný stav:

Predklaná projektová dokumentácia rieši pavilón "D, F a G" na 1. poschodí (2.NP), kde budú zriadené 2 triedy materskej škôlky pre 24 + 21 detí.

Kanalizáciu z pavilónov "D, F a G" na 1.poschodí (2.NP), navrhujeme splaškovú, samospádovú. Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení a tried na 1.poschodí (2.NP) cez jestvujúcu splaškovú kanalizáciu.

Do jestvujúcej kanalizačnej stúpačky **KS1 L-DN125**, ktorá je v miestnosti č. **2.18** - WC-učiteľky + upratovačka a prechádza do prízemí, budú pod stropom prízemí (1.NP) pripojené WC misy, umyvadlá a výlevka pre upratovačku. Pripojenie s jestvujúcou stúpačkou sa prevedie pod stropom vysekaním odbočiek podľa PD.

Do jestvujúcej kanalizačnej stúpačky **KS2 PVC-DN110** sa na 1.poschodí (2.NP) v miestnosti č. 2.08 (herňa+spálňa - 21 detí) pripojí cez odbočku nad podlahou navrhované umyvadlo.

Do jestvujúcej kanalizácie označenie č. **11 PVC-DN50** sa na prízemí (1.NP) pripojí navrhované umyvadlo, ktoré bude umiestnené v miestnosti č. 2.07 (herňa - 24 detí).

Zvodné, odpadné a pripojovacie potrubie kanalizácie bude vyhotovené z rúr PVC hrdlových spájaných gumovými krúžkami alebo lepením, (alternatívne z rúr PP-HT)). Kanalizácia je odvetraná cez jestvujúce ventilačné hlavice nad strechou.

Dažďová voda zo strechy nie je predmetom projektovej dokumentácie.

Po prevedení montáže kanalizácie treba previesť skúšku tesnosti vodou a dymom!

Vnútorňý vodovod :

PD je spracovaná v zmysle STN 73 6660 a príslušných predpisov.

Jestvujúci stav:

Jedná sa o jestvujúcu 24. triednu základnú školu, ktorá má prívod vody riešený cez jestvujúcu vodovodnú prípojku.

Navrhovaný stav:

Navrhovaný rozvod studenej, teplej vody a cirkulácie pre materskú škôlku bude pripojený na jestvujúci rozvod rozvod v objekte **V1 - V6**. V priestore, kde budú osadené umyvadlá pre deti musí byť na prívode teplej a studenej vody osadená zmiešavacia armatúra DN20, ktorá bude zabezpečovať zmiešanú vodu do umyvadiel pre deti.

Rozvody SPV v objekte budú vyhotovené z rúr pre rozvod pitnej vody z rúr PPR – 3, PN20 a oceľových pozinkovaných, SPV - PN10. Rozvody SPV budú vedené pod stropom suterénu, v stenách a v podlahe k jednotlivým odberným miestam.

Vodovodné rozvody budú tepelne izolované izoláciou - typ: MIRELON, hr. 9 mm.

Požiarny vodovod :

Požiarny vodovod nie je riešený projektovou dokumentáciou, platí jestvujúci stav.

Ohriata pitná voda :

Príprava teplej vody je riešená centrálné. Rozvody teplej vody vedené spoločne s rozvodmi studenej pitnej vody pod stropom a v stenách budú privedené k jednotlivým odberným miestam podľa projektovej dokumentácie.

Potrubie teplej vody bude z rúr pre rozvod pitnej vody z rúr PPR – 3, PN20. Všetky vodovodné rozvody budú tepelne izolované izoláciou dtto, ako studená pitná voda.

Po montáži celého rozvodu treba previesť tlakovú skúšku a preplach a dezinfekciu !

Zariad'ovacie predmety :

-navrhujeme z bežne dostupných materiálov , batérie jednopákové stojankové a nástenné