	HLINA s.r.o. Garbiarska 2583, 031 01 Liptovský Mikuláš tel.: 0903 301 407 e-mail: hlina@hlina.sk, www.hlina.sk	
STAVEBNÍK:	Centrum sociálnych služieb Anima, Jefremovská 634, 031 04 Liptovský Mikuláš	
STUPEŇ:	Realizačný projekt	
MIESTO STAVBY:	Jefremovská 634, 031 04 Liptovský Mikuláš, k.ú. Okoličné, parcela č. 776/36	
GENERÁLNY PROJEKTANT:	HLINA s.r.o., Garbiarska 2583, 031 01 Liptovský Mikuláš	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Ján Hlina	
VYPRACOVAL:	Ing. Ján Hlina	
NÁZOV STAVBY:	**CSS ANIMA, Liptovský Mikuláš – Stavebné úpravy kuchyne - kanalizácia**	
ČASŤ:	ZDRAVOTECHNIKA TECHNICKÁ SPRÁVA	
PEČIATKA:	DÁTUM: 11/2022	SADA:

Použité normy a predpisy:

STN 73 6760 Vnútorná kanalizácia,
STN 73 6660 Vnútorný vodovod,
STN 73 6655 Výpočet vnútorných vodovodov

V rámci projektu je riešené nasledovné:

Nové vnútorné rozvody ZTI
- rozšírenie vnútorného vodovodu
- rozšírenie vnútornej kanalizácie

VODOVOD

Vodovodná prípojka:

Vodovodná prípojka je existujúca.

Vnútorný vodovod:

Vnútorný vodovod je dimenzovaný podľa STN EN 806.
Potrubia studenej vody, teplej vody budú napojené na existujúci rozvod vody.
Materiálom potrubia je plasthliník.
Potrubie studenej a teplej vody k zriaďovacím predmetom bude uložené prevažne v stenách.

Skúška vnútorného vodovodu:

Všetky vývody potrubí počas skúšky musia byť zazátkované. Po napustení rúr vodou a dosiahnutí prevádzkového pretlaku najmenej 1,5 MPa tlak po 2 hodinách nesmie klesnúť viac než o 0,02 MPa. Potrubie 3-krát prepláchneme vodou a pred posledným prepláchnutím ho 60 minút dezinfikujeme roztokom chlornanu sodného.
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia
Podľa normy EN 806-4. V objekte sa systém preplachuje po častiach. Žiadny úsek nesmie byť dlhší ako 100 m. Najnižšia rýchlosť vody pri preplachovaní rozvodu musí byť aspoň 2 m/s. Počas preplachovania sa musí voda vymeniť najmenej 20-krat. Odberne miesta, ktoré sú k dispozícii na stanovenom poschodí musia byť otvorene naplno. Poradie preplachovania by malo byť od najbližších častí k najvzdialenejším. Pri dezinfekcii musíme používaným budovám zabezpečiť náhradne zásobovanie vodou. Pokiaľ je potrebné vypustiť vodu, použitú pre dezinfekciu potrubia do kanalizačného potrubia, alebo do stoky, musí byť o tom informovaný príslušný úrad a tato voda sa smie vypúšťať až po vydaní súhlasu tohto úradu. Postupnosť dezinfekcie je nasledovná : vodovodné prípojky, prívodne potrubie, nádrže na vodu, rozvodne potrubie, ak je to vhodne.

KANALIZÁCIA

Skutkový stav:
Odvádzanie odpadových vôd zo zariaďovacích predmetov bude zaústené do existujúceho kanalizačného zvodu..

Prípojka k verejnej kanalizácii:
Prípojka je existujúca.

Kanalizácia v budove:
Návrh kanalizácie je prevedený v zmysle STN 73 6760, 73 6505, STN EN 12056.
K zariaďovacím predmetom v budove bude privedené potrubie vedené za zariaďovacími predmetmi, v stene, poprípade v podlahe. Kanalizačné pripojovacie potrubie sa vybuduje z HT-Systém PP kanalizačných potrubí a bude privedené ku stúpačkám.

Skúšanie kanalizácie:
Skúšanie vnútornej kanalizácie pozostáva:
a) z technickej prehliadky,
b) zo skúšky vodotesnosti zvodného potrubia,
c) zo skúšky plynotesnosti odpadového pripojovacieho a vetracieho potrubia.
Technická prehliadka, skúška vodotesnosti a plynotesnosti sa robí po jednotlivých zmontovaných častiach alebo celku a vykonáva sa zhora nadol. Do vykonania prehliadky a skúšky musí sa ponechať potrubie prístupné, očistené a to tak , aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Pred začatím skúšky vodotesnosti sa zvody skúšaného celku plnia vodou tak, aby sa všetok vzduch z potrubia voľne vytlačil a aby sa dosiahol približný tlak potrebný na vlastnú skúšku daného úseku. Zvodné potrubie vnútornej kanalizácie sa skúša na vodotesnosť vodou pretlakom najmenej 3 kPa , najviac 50kPa. Skúška vodotesností trvá 1 hod. Vodotesnosť zvodného potrubia vnútornej kanalizácie je vyhovujúca, ak únik vody vzťahujúci sa na 10 m vnútornej plochy potrubia nepresiahne 0,5l.h.
Skúška plynotesnosti sa robí po dočasnom utesnení odpadového potrubia v najnižších miestach čistiacich potrubí. Vetracie potrubie ostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu.
Skúška plynotesnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po 0,5 hod. od naplnenia plynom nie je cítiť alebo vidieť prítomnosť skúšobného plynu.

Zariaďovacie predmety:

V novovybudovaných miestnostiach sú navrhnuté zariaďovacie predmety – nová výlevka, 3x nerezové umývadlá – premiestnené stoly, 2 x podlahová vpusť. Pre ich presné osadenie bude potrebné použiť montážne náčrty, ktoré sú súčasťou dodávky predmetov.

Záver:
Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.
Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom ZTI!