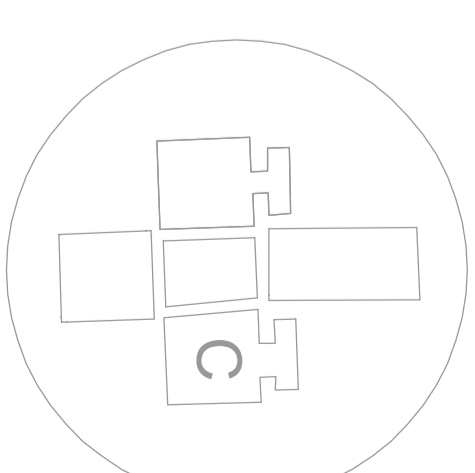


LEGENDA :

- 470/1 KATASTRÁLNE ČÍSLA POZEMKOV
 - EXISTUJÚCI POLOHOPIS + KATASTRÁLNE HRANICE POZEMKOV
 - HRANICA AREÁLU MATERSKEJ ŠKÓLKY
 - RIEŠENÉ OBJEKTY MATERSKEJ ŠKÓLKY
 - RIEŠENÝ OBJEKT PRESTREŠENIA ÁTRIA
 - RŠ PREDPOKLADANÁ TRASA JESTVUJÚCEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
 - VP EXISTUJÚCE REVÍZNE KANALIZAČNÉ ŠACHTY
 - LT EXISTUJÚCA ULIČNÁ VPUŠŤ DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE
 - VP EXISTUJÚCI LAPAČ TUKOV
 - PREDPOKLADANÁ TRASA EXISTUJÚCEJ VODOVODNEJ PRÍPOJKY
 - HLAVNÉ VSTUPY DO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTOV
 - JESTVUJÚCI DOPRAVNÝ VLAZD A VSTUP NA POZEMOK
 - NAVRHOVANÝ AREÁLOVÝ ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE DO JESTVUJÚCEHO AREÁLOVEHO ROZVODU D160 -2%
 - nRŠ NAVRHOVANÁ REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV:**
- SO 01 - PAVILÓN A
 - SO 02 - PAVILÓN B
 - SO 03 - PAVILÓN C
 - SO 04 - HOSPODÁRSKY - PAVILÓN
 - SO 05 - ÁTRIUM - PRESTREŠENIE

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. František Škvarka	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vybavenie budov Projektacia stavieb
INVESTOR	Mesto Levice, Mestský úrad Levice, Námestie hrdinov 1		
MIESTO STAVBY	MŠ ul. Okružná 23, Levice, parc.č. 470/1		
NÁZOV STAVBY	Dopracovanie PD stavby "Modernizácia a rekonštrukcia materskej školy" na ul. Okružná č. 23 v Leviciach		
DRUH PROJEKTU : Projekt pre stavebné povolenie : časť Zdravotechnika			
NÁZOV VÝKRESU	Pavilón C		MIERKA
	Situácia osadenia		1:500
			Č. VÝKRESU
			ZTI-1



LEGENDA :

POTRUBIA :

- kanalizácia - REHAU HT
- rozvod TV - REHAU Rautitan flex
- rozvod C-TV - REHAU Rautitan flex
- rozvod SV - REHAU Rautitan flex
- rozvod zmiešanej vody - REHAU Rautitan flex

ZARIADOVACIE PREDMETY :

- ⊙ SPRCHOVÝ KÚT SO ZÁSTENOU - NÁSTENNÁ JEDNOPÁKOVÁ BATERIA ROZSTUP 150mm
- ⊙ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL 514 - DN50
- ⊙ ZÁVESNÁ DITURVITOVÁ VÝLEVKA, NÁSTENNÁ MIEŠAČIA JEDNOPÁKOVÁ BATERIA
- ⊙ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA - DODÁVKA VÝLEVKY
- ⊙ GEBERIT DUOFIX PRE ZÁVESNÉ WC S OVLADANÍM SPREDU -111.300.00.1 A PRIP. SÚPR.
- ⊙ ZÁVESNÁ DITURVITOVÁ WC MISA, TLAČÍTKO TANGO (CHRŔM LESKÝ),
- ⊙ POKLOP S POMALÝM ZATVÁRANÍM, INTEG. RV - G 1/2"
- ⊙ DITURVITOVÉ UMÝVADLO Z BIELEHO DITURVITU, STOJÁNKOVÁ JEDNOPÁKOVÁ BATERIA
- ⊙ PODOMIETKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL 134 + PRIP. SÚPR. NEREZ. SÚPRAVA 514"
- ⊙ ROHOVÉ VENTILY 2x TE 66- G 3/8"
- ⊙ GEBERIT DUOFIX PRE ZÁVESNÉ WC S OVLADANÍM SPREDU -111.300.00.5 A PRIP. SÚPR.
- ⊙ ZÁVESNÁ DITURVITOVÁ DETSKÁ WC MISA - KIND, TLAČÍTKO TANGO (CHRŔM LESKÝ),
- ⊙ POKLOP S POMALÝM ZATVÁRANÍM, INTEG. RV - G 1/2"
- ⊙ UMÝVADLO Z BIELEHO DITURVITU PRE DEŤI, NÁSTENNÝ VÝTOKOVÝ VENTIL DN15
- ⊙ PODOMIETKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL 134 + PRIP. SÚPR. NEREZ. SÚPRAVA 514"
- ⊙ NEREZOVÝ DREZ, JEDNOPÁKOVÁ MIEŠAČIA BATERIA
- ⊙ PODOMIETKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL 100
- ⊙ ROHOVÉ VENTILY 2x TE 66- G 3/8"

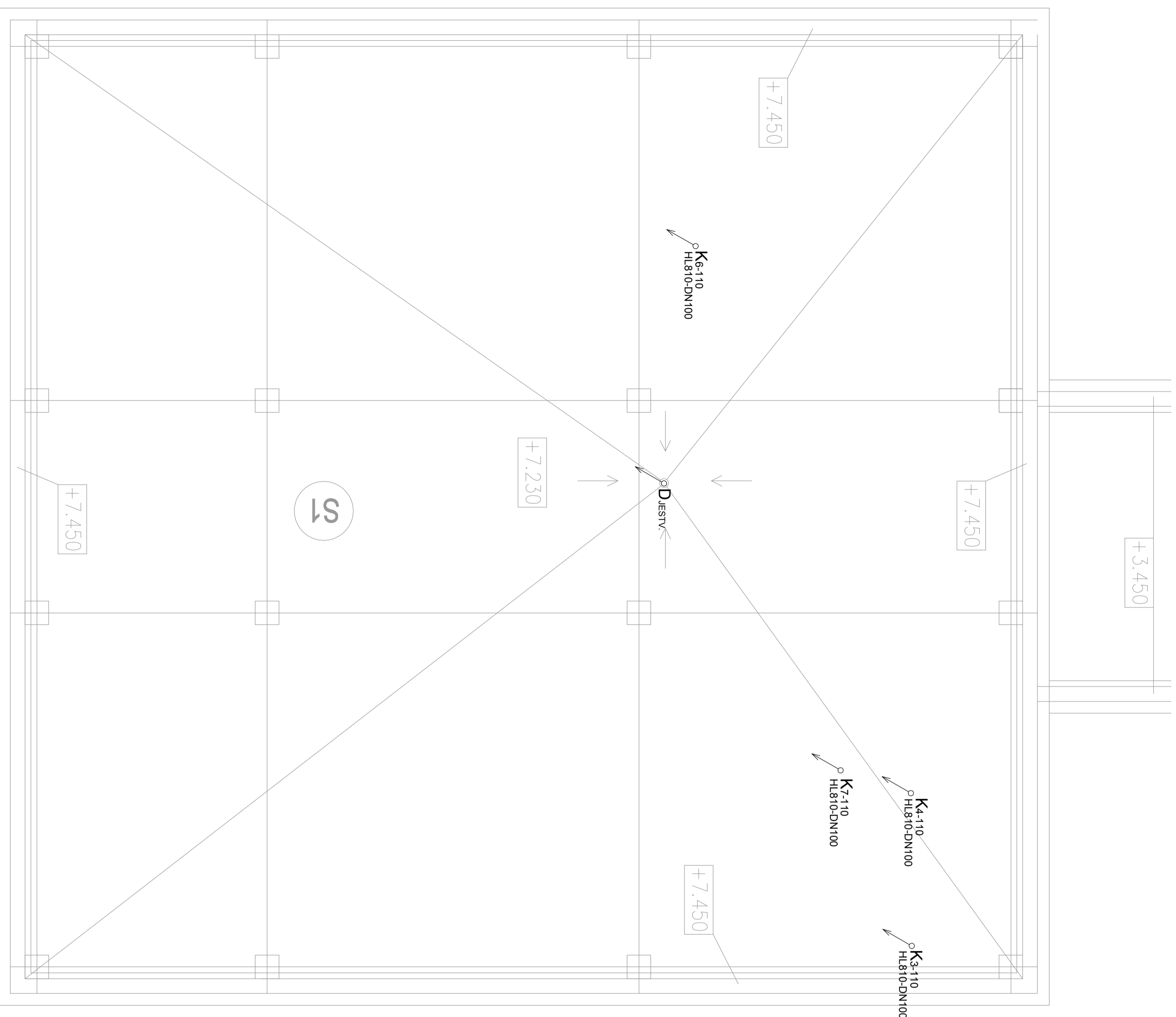
ZARIADENIA

TMZ - trojcestný termostatický zmišavač HONEYWELL TM200

POZNÁMKA :

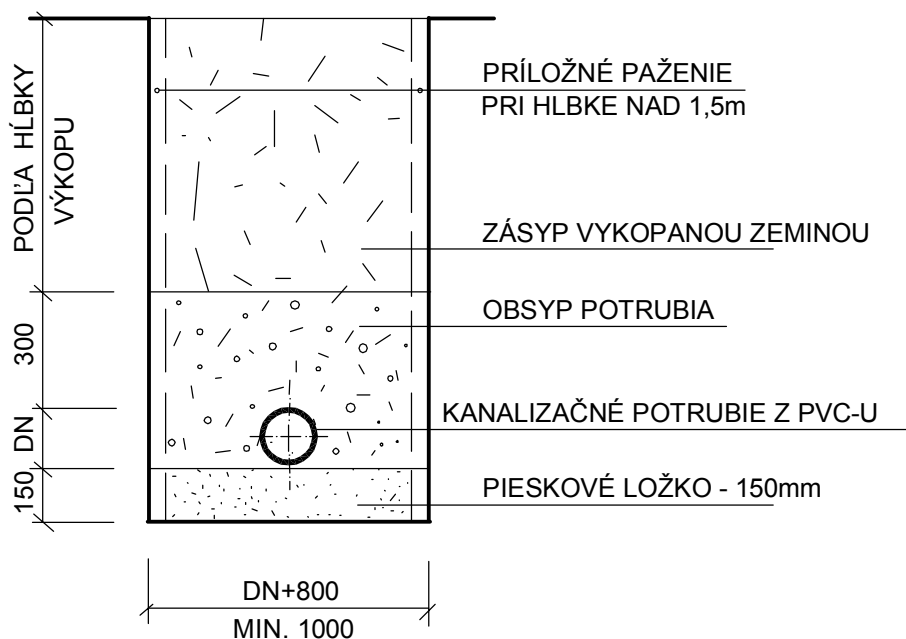
- ROZVODY VNÚTORNÉHO VODOVODU IZOLOVAŤ IZOLÁCIOU Z PENOVÉHO POLYETYLENU
- zn. MIRELON PREDPISANEJ HRUBKY II
- PRI PRECHODE POTRUBÍ V PODLAHE CEZ MURIVO VLOŽIŤ POTRUBIE DO CHRŔANIČKY II
- OSADENIE ZARIADOVACÍCH PREDMETOV PRE DEŤI BUDE REŠPEKTOVAŤ VYHL.527/2007 Z.Z. MZSR

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vypracovanie budov Projektácia stavieb
Ing. František Švárfka	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec	Projekcia stavieb Faráš 66, Hrnčiarovce nad Parnou
INVESTOR	Miesto Levice, Mestský úrad Levice, Námestie hrdinov 1		
MIESTO STAVBY	MŠ ul. Okružná 23, Levice, parc.č. 470/1		
NAZOV STAVBY	Dopracovanie PD stavby "Modernizácia a rekonštrukcia materskej školy" na ul. Okružná č. 23 v Levcích	FORMÁT	6 x A4
DRUH PROJEKTU	Projekt pre stavebné povolenie : časť Zdravotechnika	DÁTUM	09/2016
NAZOV VÝKRESU	Pavilón C Pódorys PRIZEMIA	ARCHIV	230/18
		MIERKA	1:50
		Č. VÝKRESU	ZTI-3



HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vybavenie budov Projektácia stavieb
Ing. František Švarka	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec	
INVESTOR	Mesto Levice, Mestský úrad Levice, Námestie hrdinov 1		
Miesto stavby	MS ul. Okružná 23, Levice, parc. č. 470/1		
NAZOV STAVBY	Dopracovanie PD stavby "Modernizácia a rekonštrukcia materskej školy" na ul. Okružná č. 23 v Leviciach	FORMÁT	6 x A4
DRUH PROJEKTU : Projekt pre stavebné povolenie : časť Zdravotechnika		DÁTUM	09/2016
		ARCHIV	230/18
NAZOV VÝKRESU	Pavilón C Pódorys STRECHY	MIERKA	1:50
		Č. VÝKRESU	ZTI-5

ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA Z PVC-U V ZEMI:



HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vybavenie budov Projekcia stavieb Farská 65, Hrnčiarovce nad Parnou	
Ing. František Škvarka	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec		
INVESTOR	Mesto Levice, Mestský úrad Levice, Námestie hrdinov 1			
MIESTO STAVBY	MŠ ul. Okružná 23, Levice, parc.č. 470/1		FORMÁT	1 x A4
NÁZOV STAVBY	Dopracovanie PD stavby "Modernizácia a rekonštrukcia materskej školy" na ul. Okružná č. 23 v Leviciach		DÁTUM	09/2016
DRUH PROJEKTU	Projekt pre stavebné povolenie : časť Zdravotechnika		ARCHÍV	230/18
NÁZOV VÝKRESU	Pavilón C Uloženie potrubia		MIERKA	Č.VÝKRESU
			1:10	ZTI-6

TECHNICKÁ SPRÁVA

(časť E1.3 - ZDRAVOTECHNIKA)

Zodpovedný projektant : *Ing. Stanislav Švec*

Vypracoval : *Ing. Stanislav Švec*

Dátum : 12/2018

Projekt stavby rieši rozvod vnútorného vodovodu a kanalizácie objektu „**Dopracovanie PD stavby, Rekonštrukcia a modernizácia materskej školy na Ul. Okružná č. 23, /blok B,C hospodársky pavilón/ - Levice**“.

Projekt sa týka rekonštrukcie časti rozvodov vnútorného vodovodu a kanalizácie v jednotlivých pavilónoch materskej školy. Ako podklady slúžili výkresy architektúry v mierke 1:50 a situácia daného územia.

1, Kanalizácia :

1.1 Kanalizačná prípojka:

Objekt materskej školy je pripojený na verejnú kanalizáciu jestvujúcou kanalizačnou prípojkou. Prípojka bude kapacitne postačovať potrebám školy aj po zrealizovaní stavebných úprav. Navrhované rekonštruované zvodové potrubia budú pripojené na jestvujúcu areálovú kanalizáciu školy, ktorá sa nachádza v tesnej blízkosti riešených pavilónov. Zaústenie navrhovanej areálovej splaškovej kanalizácie na jestvujúcu areálovú kanalizáciu bude do vstupných šachiet na jestvujúcej areálovej splaškovej kanalizácii.

1.2 Vnútorná splašková kanalizácia:

Splašková kanalizácia v riešenom objekte odvádza splaškové odpadové vody od jednotlivých zariadených predmetov. Vertikálne odpadové potrubia budú umiestnené v drážkach v murive, resp. v pripravených inštalačných jadrách.

Navrhované odpadové potrubia budú zaústené do rekonštruovaného zvodového potrubia pod podkladným betónom 1.NP a odtiaľ do splaškovej areálovej kanalizácie.

Odpadové potrubia K budú vyvedené nad strešnú rovinu a ukončené vetracou hlaviceou HL810-DN100, čím sa zabezpečí odvetranie kanalizácie a zamedzí vzniku podtlaku v zápachových uzávierkách zariadených predmetov. Pripojovacie potrubia od zariadených predmetov k odpadovému potrubiu budú v jednotnom spáde 3%. Všetky zariadené predmety budú vybavené vhodnými zápachovými uzávierkami.

Navrhnuté ležaté kanalizačné potrubie budú vyhotovené z rúr z PVC-U (REHAU Awadukt). Vertikálne odpadové potrubie, vetracie potrubie ako aj pripojovacie potrubia budú vyhotovené z PP rúr (REHAU HT).

Na každom odpadovom potrubí bude v úrovni 1,0m nad hotovou podlahou osadená čistiaca tvarovka.

Po ukončení montáže vnútornej splaškovej kanalizácie sa prevedie skúška tesnosti kanalizácie, ležaté potrubia vodou v zmysle STN EN 12 056.

1.3 Likvidácia dažďových vôd :

Likvidácia dažďových vôd zostane bez zmeny.

2, Vodovod :

2.1 Vodovodná prípojka:

Riešený areál základnej školy je pripojený na verejný vodovod jestvujúcou vodovodnou prípojkou, ktorá zostane bez zmeny. Vodovodná prípojka bude kapacitne postačovať potrebám objektu aj po zrealizovaní rekonštrukcie.

2.2 Vnútorný vodovod:

Vonkajšia časť vnútorného vodovodu bude vyvedená do zázemia, kde sa bude nachádzať zásobníkový ohrievač na prípravu TV. Z kotolne bude potom rozvod SV a TV vedený k príslušným odberným miestam.

Vnútorných rozvod studenej a teplej vody bude z rúr REHAU Rautitan flex, izolovaných a vedených v drážke v murive pod omietkou (resp. v podlahe). Ležatý rozvod vnútorného vodovodu bude vyhotovený z potrubí VIEGA Sanpress Inox. Pred zariadeniami predmetmi budú osadenú uzatváracie armatúry v zmysle výkresovej dokumentácie.

Príprava TV je centrálna a zostane bez zmeny. Príde len k parciálnej rekonštrukcií rozvodov vnútorného vodovodu v zmysle výkresovej dokumentácie.

Sociálne zariadenia pre deti budú zásobované teplou vodou cez trojcestný zmiešavací ventil, ktorý sa bude nachádzať v každej bunke, aby neprišlo k úrazu detí z oparenia horúcou vodou.

Rozvody budú zaizolované : SV proti roseniu izoláciou z penového polyetylénu zn. MIRELON hr. 6mm a TV proti tepelným stratám rovnakou izoláciou zn. MIRELON hr.20mm.

Po ukončení montáže sa prevedie tlaková skúška vodovodu a dezinfekcia potrubia v zmysle STN 73 6660.

V Trnave 12/2018

Ing. Stanislav Švec