

STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515

ZDRAVOTECHNIKA

ZOZNAM PRÍLOH


TEXTOVÁ ČASŤ: 1. TECHNICKÁ SPRÁVA

GRAFICKÁ ČASŤ: ZT-01. Situácia
ZT-02. Pôdorys 1.PP
ZT-03. Pôdorys 1.NP
ZT-04. Pôdorys 2.NP

revision/zmeny :

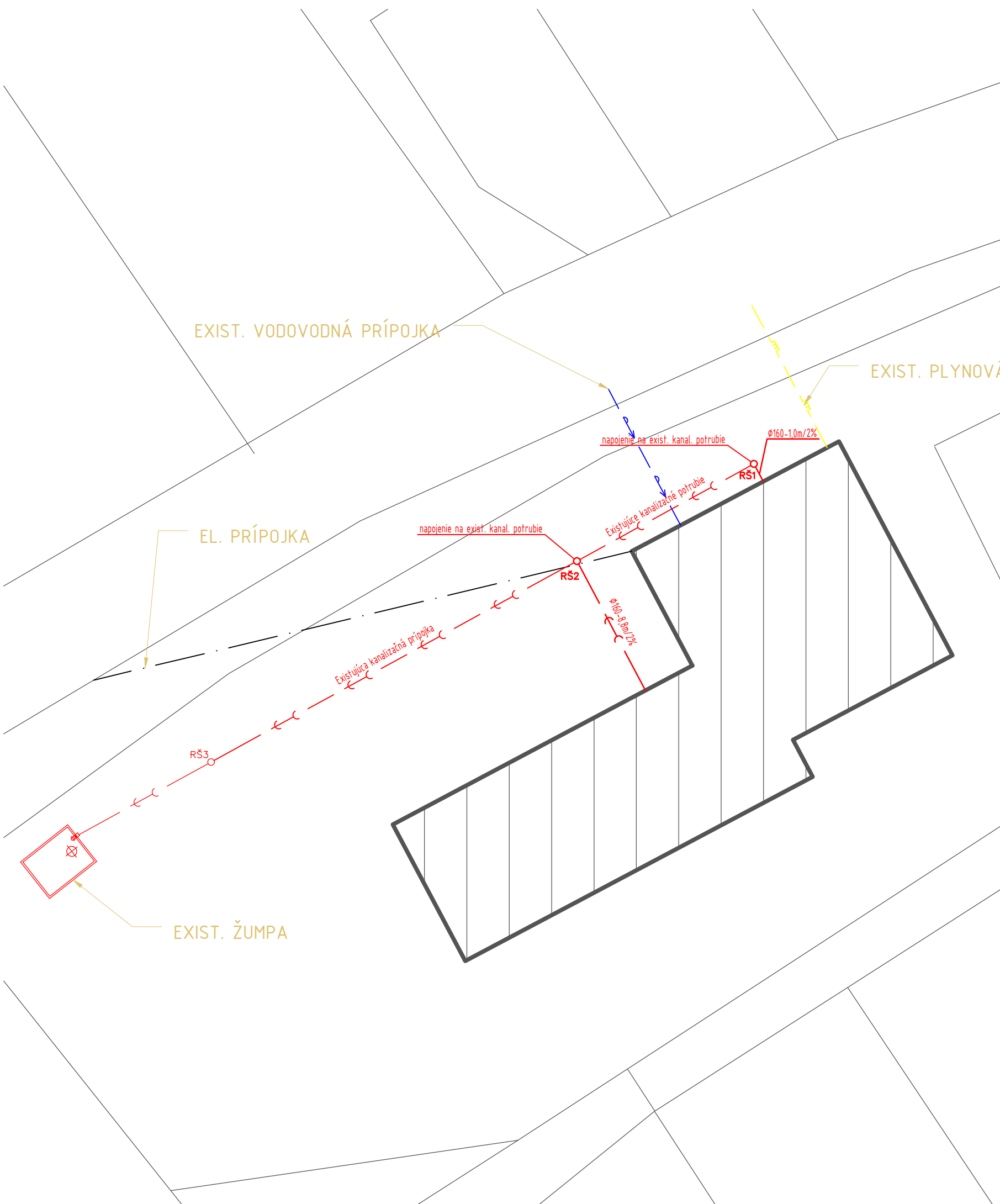
date/dátum	revision/zmena	vypracoval/elaborated by	kontroloval/checked by

profesion/profesia :

VYPRACOVAL: ELABORATED BY:	Ing. Veronika Viglaská	 Žilina Projekt, s.r.o. Karpatská 8402/9A, 010 08 Žilina e-mail: zilinaprojekt@gmail.com e-mail: matusek@zilinaprojekt.sk mobil: 0905 560 242	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: RESP.PROJECT ENGINEER:	Valéria Ponechalová		
KONTROLOVAL: CHECKED BY:	Martin MATUŠEK		
STUPEŇ: LEVEL:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	ZÁK. ČÍSLO: 034-24-ZP	ZDRAVOTECHNIKA

general designer/generálny projektant :

HLAVNÝ PROJEKTANT: PROJECT MANAGER:	Ing. Renáta Čavajdová	AUTOR: AUTHOR:	Ing. Renáta Čavajdová	
INVESTOR: INVESTOR:	Obec Horný Vadičov			
PARCELA: PARCEL OF LAND:	parc.č.1954/2	MIESTO STAVBY: LOCATION BUILDING:	Horný Vadičov	
PROJEKT: PROJECT:	STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515			DÁTUM: DATE: 02/2024
OBJEKT: OBJECT:				ZÁK. ČÍSLO: PROJECT No.: 034-24-ZP
PROFESIA: PROFESSION:	ZDRAVOTECHNIKA			SADA: SERIES.:



LEGENDA EXISTUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

- P — - EXISTUJÚCA VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- W — - EXISTUJÚCA PLYNOVÁ PRÍPOJKA
- S — - EXISTUJÚCA KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

LEGENDA NAVRHOVANÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

- - - S - - - - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA - PVC Ø160

LEGENDA NAVRHOVANÝCH OBJEKTOV:

- RŠ - PLASTOVÁ KANALIZAČNÁ REVÍZNA ŠACHTA DN400

revision/zmeny :

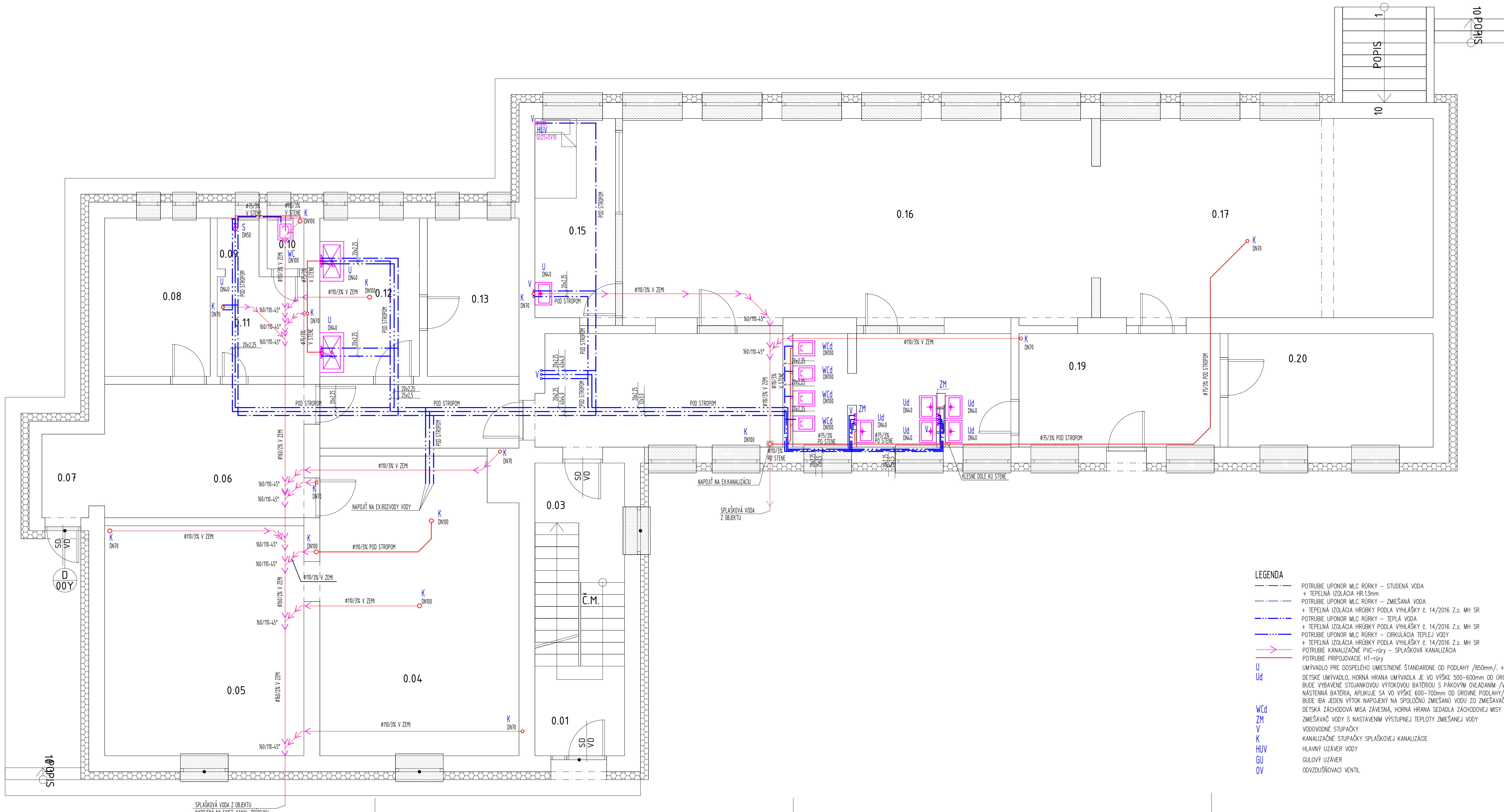
date/dátum	revision/zmena	vypracoval/elaborated by	kontroloval/checked by

profession/profesia :

VYPRACOVAL: ELABORATED BY:	Ing. Veronika Viglaská	 Žilina Projekt, s.r.o. Karpatská 84029A, 010 08 Žilina e-mail: zilnaprojekt@gmail.com e-mail: matusek@zilnaprojekt.sk mobil: 0905 560 242	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: RESP.PROJECT ENGINEER:	Valéria Ponechalová		
KONTROLOVAL: CHECKED BY:	Martin MATUŠEK		
STUPEŇ: LEVEL:	Projekt pre stavebné povolenie	ZÁK. ČÍSLO:034-24-ZP	ZDRAVOTECHNIKA

general designer/generálny projektant :

HLAVNÝ PROJEKTANT: PROJECT MANAGER:	Ing. Renáta Čvajdová	AUTOR: AUTHOR:	Ing. Renáta Čvajdová	MIERKA: SCALE: 1:250 ZÁK. ČÍSLO: PROJECT No.: 034-24-ZP DÁTUM: DATE: 02/2024 ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING No.: ZT-01 FORMÁT: FORMAT: 10 A4
INVESTOR: INVESTOR:	Obec Horný Vadičov		MIESTO STAVBY: LOCATION BUILDING: Horný Vadičov	
PARCELA: PARCEL OF LAND: 1954/2			PROJEKT: PROJECT: STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515	
OBJEKT: OBJECT:	Situácia			



- LEGENDA**
- POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – STUDENÁ VODA + TEPELNÁ IZOLÁCIA HR.13mm
 - POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – ZMIEŠANÁ VODA + TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
 - POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – TEPLÁ VODA + TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
 - POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – CIRCULÁCIA TEPEJ VODY + TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
 - POTRUBIE KANALIZAČNÉ PVC-rúry – SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
 - POTRUBIE PRÍPOJUVÁČE HT-rúry
 - U** UMÝVADLO PRE DOSPELEHO UMIESINENÉ ŠTANDARDNE OD PODLAHY /850mm/. + PÁKOVÁ BATERIA
 - Ud** DETSKÉ UMÝVADLO, HORNÁ HRANA UMÝVADLA JE VO VÝŠKE 500–600mm OD ÚROVNE PODLAHY. UMÝVADLO BUDE VYBAVENÉ STOJANKOVOU VÝTOKOVOU BATEROU S PÁKOVÝM OVLÁDANÍM /V PRÍPADE, ŽE SA PODUŽNE NASTAVENÁ BATERIA, APLIKUJE SA VO VÝŠKE 600–700mm OD ÚROVNE PODLAHY/. PRI KAŽDOM UMÝVADLE BUDE IBA JEDEŇ VÝTOK NARPOJENÝ NA SPOLOČNÚ ZMIEŠANÚ VODU ZO ZMIEŠAČA.
 - Wcd** DETSKÁ ZÁCHODOVÁ MISA ZÁVESNÁ, HORNÁ HRANA SEDADLA ZÁCHODOVÉJ MISY BUDE VO VÝŠKE cca 400mm. ZMIEŠAČ VODY S NASTAVENÍM VÝSTUPNEJ TEPLOTY ZMIEŠANEJ VODY
 - ZM** VODOVODNÉ STUPAČKY
 - V** KANALIZAČNÉ STUPAČKY SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
 - K** HLAVNÝ UZÁVER VODY
 - GU** GULOVÝ UZÁVER
 - OV** ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

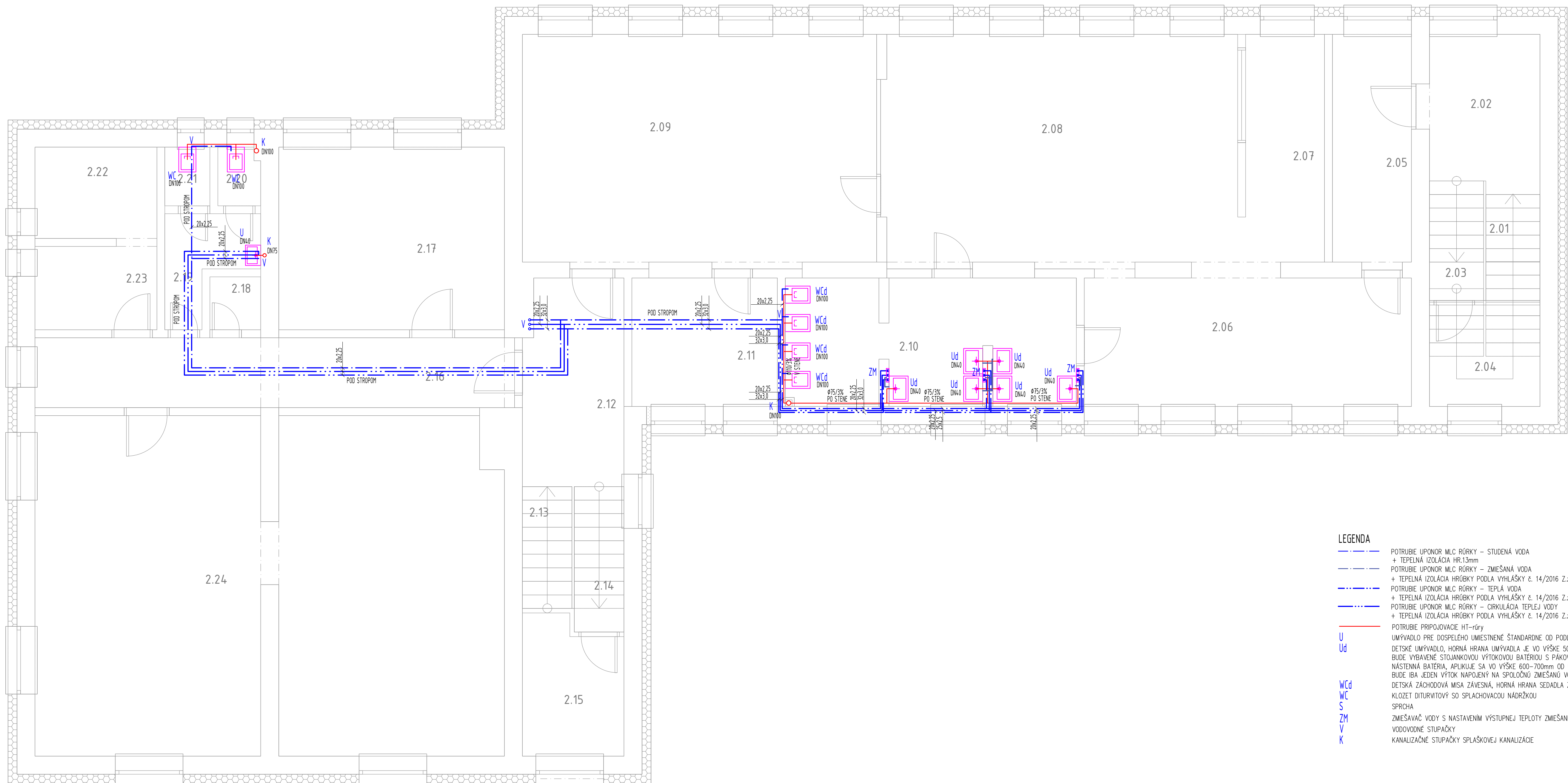
Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA m ²	PODLAHA	STENA	STROP	POZNÁMKA
0.01	CHODBA	5.06	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
0.02	SCHODISKO	4.73	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
0.03	CHODBA	6.75	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
0.04	KOTOLŇA	36.69	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.05	SUŠIAREŇ	28.88	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.06	CHODBA	17.35	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.07	ŠAČHTA	3.39	CEMENTOVÝ PÓTER	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	-
0.08	SKLAD	10.53	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.09	SPRCHA	1.50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBKLAD DO VÝŠKY 1800mm
0.10	WC	1.18	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBKLAD DO VÝŠKY 1500mm
0.11	PREDSIEN WC	5.44	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBKLAD DO VÝŠKY 1500mm
0.12	KUCHYNKA	10.03	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBKLAD DO VÝŠKY 1500mm
0.13	SKLAD	9.14	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.14	CHODBA	8.00	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.15	ŠATŇA	17.67	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.16	IZOLAČNÁ MIESTNOSŤ	10.31	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.17	HERŇA	60.52	PVC-KOBEREC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
0.18	SPÁLŇA	42.37	PVC-KOBEREC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
0.19	HYG. ZARIADENIE	14.84	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBKLAD DO VÝŠKY 1500mm
0.20	CHODBA	14.39	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
0.21	NÁRAĎOVŇA	14.68	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
UŽITKOVÁ PLOCHA (m ²)						323.45

date/datum	revision/zmena	vypracoval/elaborated by	kontroloval/checked by

VYPRACOVANÉ / ELABORATED BY: Ing. Veronika Víglašková ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE ENGINEER: Valéria Ponechalová KONTROLNÝ / CHECKED BY: Martin MATUŠEK	Žilina Projekt, s.r.o. Karpelá 802/6, 010 01 Žilina e-mail: matusek@zilprojekt.sk mob: 0905 960 342
--	--

STUPEŇ / LEVEL: Projekt pre stavebné povolenie	ZÁK. ČÍSLO: 034-24-ZP	ZDRAVOTECHNIKA
--	-----------------------	----------------

HLAVNÝ PROJEKTANT / PROJECT MANAGER: Ing. Renáta Čvajdová INVESTOR: Obec Horný Vadičov	AUTOR / AUTHOR: Ing. Renáta Čvajdová
PARCEĽA / PARCEL OF LAND: 19542 Miesto stavby: Horný Vadičov	MIERKA / SCALE: 1:50 DÁTUM / DATE: 02/2024 FORMÁT: 10 A4
STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515 Pôdorys 1.PP	DĀK. ČÍSLO / PROJECT No.: 034-24-ZP ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.: ZT-02



LEGENDA

- POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – STUDENÁ VODA
+ TEPELNÁ IZOLÁCIA HR.13mm
- POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – ZMIEŠANÁ VODA
+ TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
- POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – TEPLÁ VODA
+ TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
- POTRUBIE UPONOR MLC RÓRKY – OKRUŽNÁ TEPELJ VODY
+ TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÓBKÝ PODLA VYHLÁŠKY č. 14/2016 Z.z. MH SR
- POTRUBIE PRIPUJOVADIE HT-rúry
- U** UMÝVADLO PRE DOSPELÉHO UMIESTNENÉ ŠTANDARDNE OD PODLAHY /850mm/, + PÁKOVÁ BATERIA
- Ud** DETSKÉ UMÝVADLO, HORNÁ HRANA UMÝVADLA JE VO VÝŠKE 500–600mm OD ÚROVNE PODLAHY. UMÝVADLO BUDE VYBAVENÉ STOJANKOVOU VÝTOKOVOU BATERIOU S PÁKOVÝM OVLÁDANÍM /V PRÍPADE, ŽE SA PODUŽIE NÁSTENNÁ BATERIA, APLIKUJE SA VO VÝŠKE 600–700mm OD ÚROVNE PODLAHY/, PRI KAŽDOM UMÝVADLE BUDE IBA JEDEN VÝTOK NÁPOJENÝ NA SPOLNOČNÚ ZMIEŠANÚ VODU ZO ZMIEŠAČA.
- WCd** DETSKÁ ZÁCHOĐOVÁ MISA ZÁVESNÁ, HORNÁ HRANA SEDADLA ZÁCHOĐOVEJ MISY BUDE VO VÝŠKE cca 400mm.
- S** KLOZET DITURVITOVÝ SO SPLACHOVACOU NÁDRŽKOU
- ZM** SPRCHA
- ZM** ZMIEŠAČ VODY S NASTAVENÍM VÝSTUPNEJ TEPLoty ZMIEŠANEJ VODY
- V** VODOVODNÉ STUPAČKY
- K** KANALIZAČNÉ STUPAČKY SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

LEGENDA MIESTNOSTI 2.NP						
Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA m ²	PODLAHA	STENA	STROP	POZNÁMKA
2.01	SCHODISKO	8.94	PVC	STIERKA A MALBA	-	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.02	CHODBA	8.32	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.03	SCHODISKO	3.18	PVC	STIERKA A MALBA	-	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.04	SKLAD	5.51	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.05	ŠATŇA	8.84	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.06	KÚTIK NA PROPAG. MATERIÁLY	20.66	PVC+KOBEREČ	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.07	IZOLAČNÁ MIESTNOSŤ	7.09	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.08	HERŇA	42.20	PVC+KOBEREČ	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
2.09	SPÁLŇA	39.65	PVC+KOBEREČ	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
2.10	HYG. ZARIADENIE	17.57	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBLKAD DO VÝŠKY 1500mm
2.11	DENNÁ MIESTNOSŤ	9.19	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.12	CHODBA	10.08	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.13	SCHODISKO	13.16	PVC	STIERKA A MALBA	-	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.14	SCHODISKO	2.75	PVC	STIERKA A MALBA	-	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.15	SKLAD	6.51	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.16	CHODBA	16.47	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.17	KANCELÁRIA	20.25	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.18	UPRAT. MIESTNOSŤ	1.32	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBLKAD DO VÝŠKY 1500mm
2.19	PREDSEŇ WC	3.72	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBLKAD DO VÝŠKY 1500mm
2.20	WC	1.23	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBLKAD DO VÝŠKY 1500mm
2.21	WC	1.30	KERAMICKÁ DLAŽBA	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	KERAMICKÝ OBLKAD DO VÝŠKY 1500mm
2.22	SKLAD	5.55	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.23	SKLAD	5.07	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	PVC SOKEL DO VÝŠKY 70mm
2.24	SPÁLŇA	75.40	PVC	STIERKA A MALBA	STIERKA A MALBA	UMÝVATEĽNÁ FABA DO VÝŠKY 1500mm
UŽITKOVÁ PLOCHA (m ²)					333.96	

revision/zmeny :			
date/datum	revision/zmena	vypracoval/elaborated by	kontroloval/checked by
profesionál/professio :			
VYPRACOVANÉ/ELABORATED BY:	Ing. Veronika Víglašková	Žilina Projekt, s.r.o. Kapatelá 842/26, 010 01 Žilina e-mail: zproj@zilnaprojekt.sk o-nai: matu@zilnaprojekt.sk mob: 0905 960 342	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT/RESP.PROJECT ENGINEER:	Valéria Ponechalová		
KONTROLOVAL/CHECKED BY:	Martin MATUŠEK	STUPEŇ/LEVEL: Projekt pre stavebné povolenie ZÁK. ČÍSLO:034-24-ZP ZDRAVOTECHNIKA	
generál. dizajn/generálny projektant :			
HLAVNÝ PROJEKTANT/PROJECT MANAGER:	Ing. Renáta Čvajdová	AUTOR/AUTHOR:	Ing. Renáta Čvajdová
INVESTOR:	Obec Horný Vadičov		
PARCELA/ PARCEL OF LAND:	19542	MIESTO STAVBY/ LOCATION BUILDING:	Horný Vadičov
PROJEKT/ PROJECT:	STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515		MIERKA/SCALE: 1:50 ZÁK. ČÍSLO/PROJECT No.: 034-24-ZP DÁTUM/DATE: 02/2024 ČÍSLO VÝKRESU/ DRAWING No.: OBJEKT/ OBJECT: Pôdorys 2.NP FORMÁT/FORMAT: 10 A4
FORMÁT/FORMAT:	10 A4	ZT-04	

Technická správa:

1.Vodovod:

1.1 Vodovodná prípojka:

Do objektu je pitná voda privedená existujúcou vodovodnou prípojkou napojenou z verejného vodovodu.

1.2 Studená voda:

Prípojka je privedená do 1.PP objektu, kde je na potrubí zabudovaný hlavný uzatvárací ventil s odvodnením a fakturačný vodoměr. Od hlavného ventilu je rozvod vody rozvedený v podlahe, pod stropom, v stene a stúpačkami k jednotlivým zariadeným predmetom a výtokovým ventilom. Navrhovaný rozvod studenej vody sa napojí na existujúci rozvod.

Na rozvod studenej vody sa použije potrubie Uponor MLC (alt. plastové), ktoré sa po celej dĺžke obalí tepelnou izoláciou TUBOLIT hr.13 mm.

1.3 Teplá voda:

Teplá úžitková voda pre potrebu objektu sa pripravuje v zásobníku TÚV v existujúcej kotolni. Navrhované rozvody teplej vody a cirkulácie sa napoja na existujúce rozvody.

Na rozvod teplej vody a cirkulácie sa použije potrubie Uponor MLC (alt. plastové), ktoré sa po celej dĺžke obalí tepelnou izoláciou hrúbky podľa vyhlášky č. 14/2016 Z.z. MH SR.

1.4 Výpočet potreby vody:

Pôvodný prepočet pôvodnej PD ostáva nezmenený a navyšuje sa o tento prepočet.

- je vykonaný na základe úpravy č.684/2006 vestníka MP SR z 14.11.2006 podľa jednotlivých spotrebiteľov v objekte:

- škôlka detí..... 24 os x 60 l..... 1 440 l/d
- škôlka zamestnanci..... 4 os x 60 l..... 240 l/d

spolu: 1 680/d

Max. denná potreba:

$$Q_m = 1\,680 \times 1,3 = 2\,184 \text{ l/d}$$

Max. hodinová potreba:

$$Q_h = ((1\,680 \times 1,3 \times 1,8) / 12) = 327,60 \text{ l/h} = 0,091 \text{ l/s}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_{r\check{c}} = 1,68 \times 255 = 428,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

1.5 Tlaková skúška

Po vyhovujúcej obhliadke vodovodu a pred tlakovou skúškou je treba potrubie dobre prepláchnuť. Tlaková skúška sa vykonáva podľa platných noriem STN 75 5911(Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia).

2.Kanalizácia:

2.1 Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia v objekte je riešená ako jednoduchá vetevná sieť a odvetraná je predĺženým odpadom až nad strechu, kde sa osadí vetracia hlavica. Na zvislom odpadnom potrubí sa zainštalujú čistiace kusy, ktoré budú slúžiť pre prípadné prečistenie celej splaškovej kanalizácie. Navrhovaná splašková kanalizácia

z umyvárky a samostatného umývadla bude napojená na existujúcu splaškovú kanalizáciu. Táto je napojená do existujúcej žumpy bez zmeny.

Na kanalizáciu sa použije potrubie kanalizačné PVC – v zemi, HT rúry a pripojovacie HT rúry v stenách a po stenách.

2.2 Produkcia odpadných vôd:

Pôvodná produkcia splaškovej vody ostáva bez zmeny a navyšuje sa o:

$$Q_{ww} = 1,68 \text{ m}^3/\text{d}$$

2.3 Skúšanie vnútornej 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 nepresiah. 0,5l.h.

Skúška plynatosti sa robí po dočasnom utesnení odpadového potrubia v najnižších miestach čistiacich rúr. 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.

3. Zariadenie predmety

Pri voľbe materiálu zariadení predmetov treba zohľadniť tepelné a chemické pôsobenie odpadovej vody, možnosť mechanického opotrebovania a poškodenia počas prevádzky.

Každý zariadenie predmet má byť vystrojený zápachovou uzávierkou, ktorá musí byť trvalo a ľahko prístupná. Zariadenie predmety so zápachovými uzávierkami treba osadiť v miestnosti min. +5°C. V nevykurovaných miestnostiach musí byť vodný objem zápachovej uzávierky chránený pred účinkami mrazu. Na splachovanie záchodových mís sa musia použiť nádržkové alebo tlakové splachovače.

4. Bezpečnosť práce:

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 124/06 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, najmä časti týkajúce sa bezpečnosti pri zemných prácach vykonávaných strojmi, montážne práce, práce vo výškach, lešenárske práce atd. Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Naradenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

5. Zemné práce

Pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác platí STN 73 3050 a STN 73 6005.

Podsyp v ryhe sa musí vykonať a zhutniť tak, aby sa potrubie oprelo o lôžko z piesku celým povrchom. Pred obsypom previesť geodetické zameranie. Hĺbka podsypu najmenej 150 mm, hrúbka zásypu najmenej 200 mm nad vonkajším priemerom prípojky. Uzávěry a armatúry sa zasypávajú pieskom až do výšky podkladových betonových poklopov, ale až po tlakovej skúške.

6. Montážne práce

Zásadne pred začatím montážnych prác sa musí vykonať kontrola priechodnosti rúr a ich čistenie, kontrola označenia, rozmerov, povrchu a tvaroviek. Poškodenie povrchu rúr nesmie prekročiť 10% menovitej hrúbky steny. Montážne práce s rúrami, tvarovkami a uzávermi okrem zvárania je možné vykonať len do teploty ovzdušia +5°C. Neodporúča sa vykonať montážne práce pri teplote vzduchu pod 0°C. Ak sú rúry, tvarovky a armatúry premiestnené z priestoru, v ktorom je teplota nižšia ako 0°C, je potrebné ich temperovať aspoň 2 hod. pred začiatkom montáže. Zváranie rúr sa vykonáva na teréne. Iba tam, kde je to technicky odvodnené, možno zvärať v ryhe. Pri zváraní musí byť použité predpísané upevňovacie náradie. Pri montážnych prácach a pred položením potrubia do výkopu musia byť voľné konce tesne uzavreté. Potrubie sa po uložení do výkopu nesmie opierať o iné tvrdé predmety. Zakázané je vykonávať montážne práce vo výkopoch zaplavených vodou. Armatúry montovať do potrubia až po jeho uložení vo výkope.

KATEGORIZÁCIA ODPADOV POČAS VÝSTAVBY :

ZATRIEDENIE ODPADU

DOPORUČENÉ

ZNEŠKODNENIE

Č. 08 01 11 - odpadové farby a laky obsahujúce org. rozpúšťadlá a iné nebezpečné látky	/ oprávnená organizácia/
č. 08 01 12 - odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	/ riadená skládka /
č. 08 04 09 - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce org. rozpúšťadlá alebo iné nebezp. látky	/ oprávnená organizácia/
č. 08 04 10 - odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	/ riadená skládka /
č. 15 01 01 - obaly z papiera a lepenky	/ riadená skládka /
č. 15 01 02 - obaly z plastov	/ riadená skládka /
č. 17 06 01 - drevo	/ riadená skládka /
č. 17 06 04 - izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	/ riadená skládka /
č. 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	/ riadená skládka /

STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515


ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ SPRÁVA

revision/zmeny :

date/dátum	revision/zmena	vypracoval/elaborated by	kontroloval/checked by

profession/profesia :

VYPRACOVAL: ELABORATED BY:	Ing. Veronika Viglaská	 Žilina Projekt, s.r.o. Karpatská 8402/9A, 010 08 Žilina e-mail: zilinaprojekt@gmail.com e-mail: matusek@zilinaprojekt.sk mobil: 0905 560 242	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: RESP.PROJECT ENGINEER:	Valéria Ponechalová		
KONTROLOVAL: CHECKED BY:	Martin MATUŠEK		
STUPEŇ: LEVEL:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	ZÁK. ČÍSLO: 034-24-ZP	ZDRAVOTECHNIKA

general designer/generálny projektant :

HLAVNÝ PROJEKTANT: PROJECT MANAGER:	Ing. Renáta Čavajdová	AUTOR: AUTHOR:	Ing. Renáta Čavajdová	
INVESTOR: INVESTOR:	Obec Horný Vadičov			
PARCELA: PARCEL OF LAND:	parc.č.1954/2	MIESTO STAVBY: LOCATION BUILDING:	Horný Vadičov	
PROJEKT: PROJECT:	STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKEJ ŠKOLY V HORNOM VADIČOVE č.515			MIERKA: SCALE: 1:50
OBJEKT: OBJECT:				ZÁK. ČÍSLO: PROJECT No.: 034-24-ZP
OBSAH DOKUMENTU: NAME DOCUMENT:	TECHNICKÁ SPRÁVA			DÁTUM: DATE: 02/2024
				ČÍSLO DOKUMENTU: DOCUMENT No.: 1
				FORMÁT: FORMAT: A4