

ZDRAVOTECHNIKA

STAVEBNÍK	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek
NÁZEV STAVBY	MŠ Naděje F-M, K Hájku 2972 - oprava kanalizace
MÍSTO STAVBY	p.č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek

AUTORIZACE	PARÉ	DATUM
		01 / 2022

ČÁST PD	ZDRAVOTECHNIKA
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (PDPS)

ČÁST PD	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA
---------	-------------------------------

STAVEBNÍK	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek
NÁZEV STAVBY	MŠ Naděje F-M, K Hájku 2972 - oprava kanalizace
MÍSTO STAVBY	p.č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek

AUTORIZACE	PARÉ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JIŘÍ KOLÁŘ	PROJEKTANT/VYPRACOVAL TOMÁŠ KEPPERT
--	--

STUPEŇ PD	PDPS	MĚŘÍTKO	----
DATUM	01 / 2022		
DOKUMENT	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO D.1.4.1-01

MŠ NADĚJE F-M, K HÁJKU 2972 - OPRAVA KANALIZACE

Dílčí část : **D.1.4.1 – ZDRAVOTECHNIKA**
Objekt - název a adresa : Mateřská škola Naděje F-M
K Hájků 2972, parc. č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek (634956)
Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (PDPS)**



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Jan Müller, Rostislavova 1386/17, 703 00 Ostrava - Vítkovice
- vypracoval : Jan Müller
- mobil : +420 777 874 433
- e-mail : projekce.muller@seznam.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název : Statutární město Frýdek - Místek
- adresa : Radniční 1148, 738 22 Frýdek - Místek

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : leden 2022
Číslo zakázky : 2327 / 2022

D.1.4.1-01_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	2
SEZNAM PŘÍLOH	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	3
PODKLADY	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY	3
KANALIZACE	3
KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ	3
ROZVODY KANALIZACE	3
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	4
VODOINSTALACE	4
ROZVOD SV A TUV	4
OHŘEV TUV	4
ARMATURY, ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	4
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY	4
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	5
STAVEBNÍ PROFESE	5
ELEKTRO, MAR	5
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	5
TLAKOVÉ ZKOUŠKY	5
ZPROVOZNĚNÍ	5
BEZPEČNOST PRÁCE	5
MONTÁŽNÍ PRÁCE	5
ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ	5

SEZNAM PŘÍLOH

- D.1.4.2-01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.4.2-01.1 – VÝPIS MATERIÁLŮ
- D.1.4.2-02 – PŮDORYS 1.NP – KANALIZACE
- D.1.4.2-03 – PŮDORYS 1.NP – VODOINSTALACE

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ÚVOD

- cíl projektu : projekt řeší formou dokumentace pro provedení stavby návrh nového svodného potrubí splaškové, dešťové kanalizace a vodoinstalace vč. napojení nových zařizovacích předmětů (ve stávajících pozicích) v rámci řešené části stávajícího objektu mateřské školy akce „MŠ Naděje F-M, K Hájků 2972 – oprava kanalizace“.
- umístění objektu : K Hájků 2972, parc. č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek (634956)
- účel objektu : mateřská škola vč. zázemí
- popis objektu : jedná se o stávající objekt mateřské školy

PODKLADY

- požadavky investora : - navrhnout nové rozvody svodného potrubí splaškové a dešťové kanalizace pouze v části objektu, ve které je stávající potrubí již za hranici životnosti a ve velmi havarijním stavu
- navrhnout oddělení dešťových vod od splaškových v případě budoucího možného využívání dešťových vod (např. pro zahradní účely)
- osadit nové zařizovací předměty částečně v původních pozicích a částečně v nových pozicích dle navrhovaných dispozičních změn
- zařizovací předměty použít dle běžných standardů
- pro nová umyvadla a sprchu osadit termostatický ventil pro směšování vody – ventil osadit do výšky 2,0m, tak aby byl mimo dosah dětí
- v rámci PD ZTI bude provedeno pouze hrubé zednické zapravení – finální povrchy budou součástí stavební profese
- projekt. dokumentace : stavební dokumentace objektu vypracována Janem Mullerem v r. 2022

POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY

- ČSN 06 0830 : Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
- ČSN 06 0320 : Ohřívání užitkové vody – navrhování a výpočet
- ČSN 73 6655 : Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 73 6660 : Vnitřní vodovody
- ČSN EN 752 – 1...7 : Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 12056 – 1...7 : Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN 73 6760 : Vnitřní kanalizace (Národní poznámka)

KANALIZACE

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

- demontáže : veškeré stávající svodné potrubí bude ponecháno v zemi bez využití – v případě požadavku investora bude potrubí demontováno (nutno nacenit realizační firmou – bude provedeno formou víceprací na základě požadavku investora)
- systém kanalizace : vnitřní kanalizace je řešena jako „ SYSTÉM I. “ dle ČSN EN 12056, tzn. zařizovací předměty jsou napojeny na částečně plněná přípojovací potrubí, která jsou navrhovaná na stupeň plnění 0,5 (50%) s napojením na stávající svodné potrubí
- kanalizační přípojka : není předmětem řešení, bude ponecháno stávající beze změn – napojení nového svodného potrubí bude provedeno do stávající revizní šachty stávající jednotné areálové kanalizace
- zařizovací předměty : druh a rozmístění zařizovacích předmětů vychází ze stavební dokumentace (ponecháno dle původní dispozice), konkrétní typy zařizovacích předmětů si ve fázi realizace vybere investor.

ROZVODY KANALIZACE

- přípojovací potrubí : navazuje na zápachovou uzávěrku u zařizovacích předmětů a končí zaústěním do odpadního potrubí. Přípojovací potrubí budou od zápachových uzávěrek svedena převážně ve stěnách popř. v podlaze a následně napojena na nově řešené svodné potrubí – přípojovací potrubí bude provedeno nové pouze u nových zařizovacích předmětů.
- odpadní potrubí : trasy odpadních potrubí budou ponechány beze změn, jsou odvětrána a vedena ve stěnách, jejich upevnění je provedeno pomocí objímek – odpadní potrubí které bude dotčeno úpravami bude vyměněno za nové.
- svodné potrubí : - bude provedeno nové svodné potrubí vedené pod podlahou popř. v zemi před objektem
- nově bude provedeno oddělení svodného potrubí dešťové a splaškové kanalizace (pro případ budoucího požadavku na využívání dešťových vod)
- větrací potrubí : ponecháno stávající beze změn.

dešťová kanalizace : nové svodné potrubí bude napojeno na stávající dešťový svod v 1.NP ve výšce cca 1,0m kde bude osazen nový čistící kus.

POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE

materiál rozvodů : nové přípojovací a odpadní potrubí bude provedeno z HT potrubí, určeného pro netlakovou kanalizaci v budovách. V případě nového svodného potrubí v zemi bude použito KG potrubí (potrubí z PVC), které je určeno pro výstavbu ležaté kanalizace

tepelné izolace a nátěry : u plastového potrubí se neprovádějí

spojení a montáž : u systému HT a KG jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daných systémů.

VODOINSTALACE

ROZVOD SV A TUV

napojení : nové rozvody SV budou napojeny na stávající rozvody v rámci řešené části objektu – v průběhu realizace nutno ověřit předpokládanou trasu stávajících rozvodů. Fakturační vodoměr bude ponechán stávající beze změn. Podružné vodoměry nejsou investorem požadovány.

dispozice rozvodů : veškeré potrubí bude vedeno skrytě ve stěnách, podlaze popř. SDK zákrytech.

OHŘEV TUV

příprava TUV : ponecháno stávající beze změn – není předmětem řešení.

ARMATURY, ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

baterie : v případě stojánkových baterií (umyvadlových) budou v blízkosti baterie instalovány nové rohové kohouty, ze kterých bude daná baterie napojena pomocí pružných hadic.

odvzdušnění : odvzdušnění rozvodů je zajištěno výtokovými armaturami

vypouštění : zajištěno vypouštěcím kohoutem u vstupu SV do objektu

redukce tlaku : v případě, že tlak v místě napojení na vodovodní přípojku bude vyšší než 300 kPa bude za hlavním uzavěrem vody instalován redukční ventil, v případě, že přípojovací tlak je nižší není nutno redukční ventil instalovat

POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY

potrubí SV a TUV : pro veškeré potrubní rozvody budou použity plastové polypropylenové trubky PPR PN16.

tepelné izolace : pro rozvod SV budou použity termoizolační trubice Mirelon v jednotné tloušťce 6 mm. Pro rozvod TUV bude rovněž použito tepelných izolací Mirelon, tloušťky tepelných izolací u rozvodů TUV jsou uvedeny ve výkresech.

kompenzace potrubí : potrubí pro rozvod TUV je nutno upevnit tak, aby bylo v polovině délky rovného úseku pevně fixováno a v ostatních částech úseku upevněno pohyblivě. Vzhledem k navržené trase není nutno rozvody doplňovat kompenzačními smyčkami či kompenzátory tvaru U.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ PROFESE

prostupy, drážky, výkopy : veškeré potrubí bude vedeno skrytě v podlaze, ve stěnách, SDK zákrytech popř. pod terénem mimo objekt.

ELEKTRO, MAR

uzemnění : u ocelového potrubí a kovových částí provést pospojování (zemnění)

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

TLAKOVÉ ZKOUŠKY

tlaková zkouška vody : před vlastní zkouškou celého rozvodu se provede jeho prohlídka a proplach celého rozvodu nezávadnou vodou a současně se odkalí. Tlakově se zkouší pouze trubní rozvody. Zkouška se provádí 1,5 násobkem provozního přetlaku, min. však 1,0 MPa. Za dobu 900 sekund nesmí poklesnout přetlak o více než 0,05 MPa a nesmí dojít k úniku vody. Po zaizolování potrubí a montáži všech armatur se provede konečná tlaková zkouška min. provozním přetlakem 0,7 MPa, kde přetlak nesmí během 900 sekund poklesnout o více než 0,05 MPa. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.

zkouška vodotěsnosti kanalizace: se provádí u svodného potrubí přetlakem min. 3kPa, max. 50kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá 1 hodinu za průběžného sledování úrovně hladiny. Vodotěsnost svodného potrubí je vyhovující, jestliže únik vody nepřesáhne na 10 m² vnitřní plochy potrubí 0,5 l/hod.

zkouška plynotěsnosti kanalizace: se provádí u připojovacího, odpadního a větracího potrubí. Po osazení zařizovacích předmětů, naplnění zápachových uzávěrek vodou a utěsnění potrubí v nejnižších místech se potrubí naplní přes nejnižší položenou čistící tvarovku s nasazeným zkušebním víkem zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným a nehořlavým plynem s přetlakem 0,4 kPa, potrubí je plynotěsné, není – li v objektu vidět nebo cítit zkušební zabarvený nebo odorizující plyn

ZPROVOZNĚNÍ

obecné zásady : do provozu smí být uvedeno zařízení, které svým stavem odpovídá platným předpisům a splňuje podmínky bezpečného provozu. Předpokladem pro uvedení nového zařízení do provozu po ukončení montáží, rekonstrukce nebo větší opravě, je provedení individuálních zkoušek zařízení.

BEZPEČNOST PRÁCE

MONTÁŽNÍ PRÁCE

svařování : svařování potrubí smí provádět pouze svářeči s příslušnou kvalifikací dle ČSN 07 0710. Při svařování musí být dodržena ustanovení příslušných ČSN pro výrobu, montáž a svařování potrubí

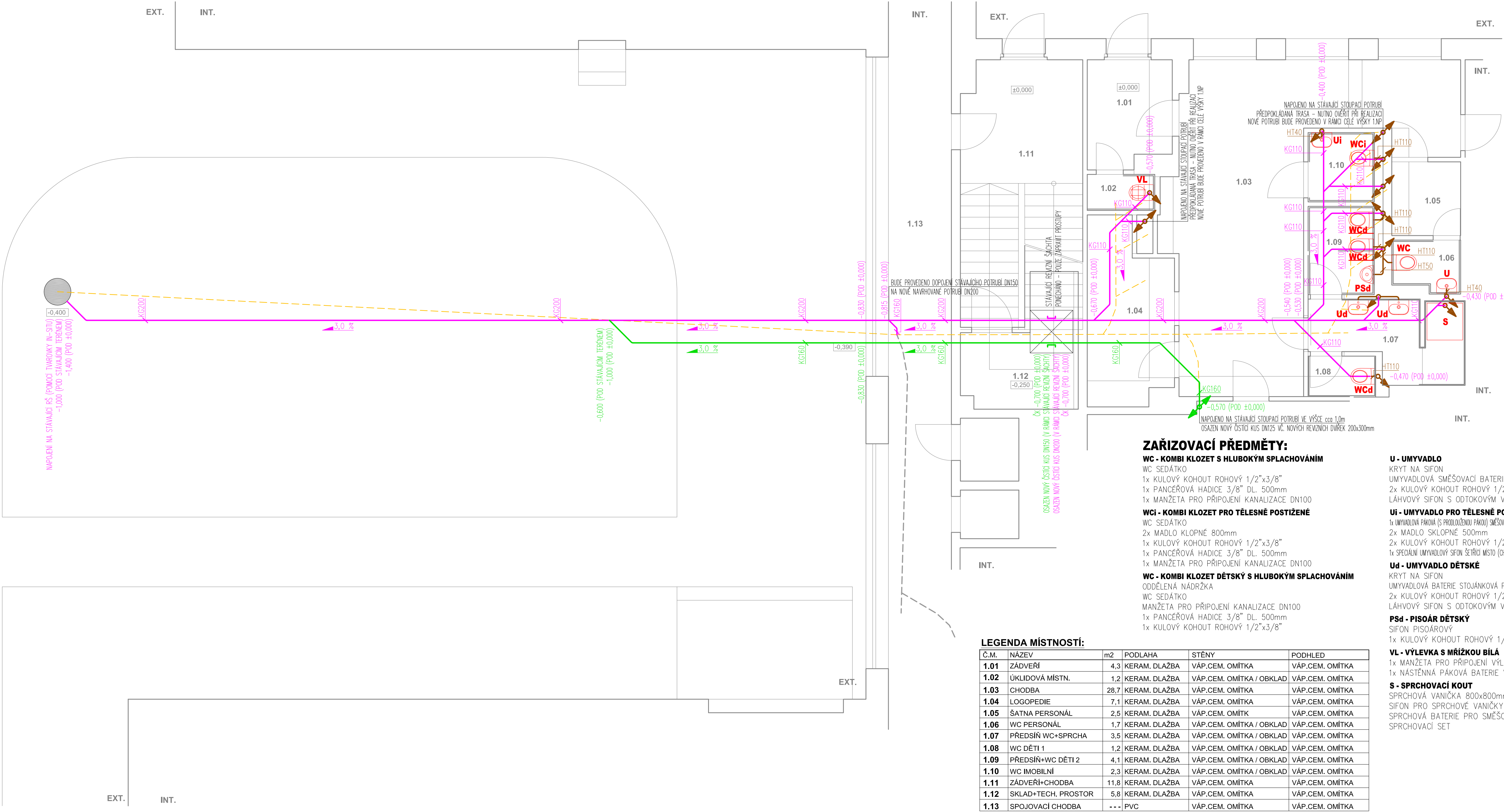
montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

zkouška armatur : 1 x ročně přezkoušet funkčnost armatur, vyčištění filtru apod.

Číslo akce :		2327 / 2022					
Název stavby:		MŠ Naděje F-M. K Hájku 2972 - oprava kanalizace					
Dílčí část:		Zdravotnicka - kanalizace, vodoinstalace - rev2					
Místo:		Frýdek - Místek					
Investor:		Statutární město Frýdek-Místek					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
Zdravotnicka							
Zařizovací předměty							
U	Umyvadlo					ks	1
	+ umyvadlová směšovací baterie	páková				ks	1
	+ lahvový sifon			s odtok. ventilem		ks	1
	+ kryt na sifon					ks	1
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	2
Ui	Umyvadlo					ks	1
	+ umyvadlová směšovací baterie	s prodlouženou pákou				ks	1
	+ lahvový sifon	šetřící místo		s odtok. ventilem		ks	1
	+ kryt na sifon					ks	1
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	2
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	2
	+ madlo sklopné	500mm				ks	2
Ud	Umyvadlo dětské					ks	2
	+ umyvadlová baterie pro směšovanou vodu					ks	2
	+ lahvový sifon			s odtok. ventilem		ks	2
	+ kryt na sifon					ks	2
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	4
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	4
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	4
WC	Kombi klozet			s hlubokým splachováním		ks	1
	+ manžeta pro připojení WC					ks	1
	+ WC sedátko					ks	1
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	1
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	1
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	1
Wci	Kombi klozet pro tělesně postižené			s hlubokým splachováním		ks	1
	+ manžeta pro připojení WC					ks	1
	+ madlo sklopné	800mm				ks	2
	+ WC sedátko					ks	1
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	1
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	1
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	1
WCd	Kombi klozet dětský			s hlubokým splachováním	s oddělenou nádržkou	ks	3
	+ manžeta pro připojení WC					ks	3
	+ WC sedátko dětské					ks	3
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	3
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/8"			ks	3
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	3
PSd	Pisoár dětský			s tlačítkovým splachovačem		ks	1
	+ sifon pisoárový					ks	1
	+ kulový kohout rohový		1/2" x 3/4"			ks	1
	+ nástěnné koleno PPR		25 x 1/2"			ks	1
	+ flexi hadice			DL. 500mm		ks	1
S	Sprchový kout	bez zástěny				kpl	1
	+ spchová vanička	800x800mm				ks	1
	+ sprchová baterie nástěnná pro směšovanou vodu					ks	1
	+ madlo	délka 500mm				ks	1
	+ sifon pro srchové vaničky					ks	1

	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
VL	Výlevka s mřížkou bílá	se spodním připojením				ks	1
	+ výlevková baterie nástěnná	páková				ks	1
	+ manžeta pro připojení výlevky		DN 100			ks	1
	+ nástěnné koleno PPR		20 x 1/2"			ks	2
	Skupinový termostatický ventil	pro 2 umyvadla a 1 sprchu				kpl	1
Splašková kanalizace							
	KG potrubí		DN 100			bm	41
	KG potrubí		DN 125			bm	2
	KG potrubí		DN 150			bm	20
	KG potrubí		DN 200			bm	30
	Provedení výkopů v rámci podlahy stávajícího objektu - provádění ručně					m3	19
	Pískový podsyp + obsyp					m3	10
	Struskový zásyp					m3	5
	Zpětné zapravení železobetonové podlahy vč. opravy hydroizolace					m2	65
	Odvoz přebytečné sutě na skládku					m3	19
	Rozřezání stávající asfaltové plochy					m2	8
	Provedení výkopů mimo objekt					m3	15
	Pískový podsyp + obsyp					m3	8
	Zpětný zásyp zeminou					m3	7
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	8
	Zpětné zapravení stávající asfaltové plochy					m2	8
	Osetí trávou					m2	100
	HT potrubí		DN 40			bm	8
	HT potrubí		DN 50			bm	4
	HT potrubí		DN 100			bm	30
	Čistící kus		DN 125			ks	1
	+ revizní dvířka	200x300mm				ks	1
	Čistící kus		DN 150	osazen v rámci stávající revizní šachty v podschodišťovém prostoru		ks	1
	Čistící kus		DN 200	osazen v rámci stávající revizní šachty v podschodišťovém prostoru		ks	1
	Napojení na stávající rozvody v rámci stávající podlahy					kpl	1
	Napojení na stávající rozvody v rámci stěny pod stropem 1.NP					kpl	6
	Prostup přes stávající základy					kpl	2
	Napojení na stávající revizní šachtu pomocí tvarovky IN-SITU					kpl	1
Vodoinstalace							
	PPR potrubí		25x3,5			bm	15
	Tepelná izolace		6x25 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	10
	Tepelná izolace		13x25 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	5
	PPR potrubí		20x2,8			bm	20
	Tepelná izolace		6x20 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	10
	Tepelná izolace		9x20 (tl. x ø)	trubice z pěnového polyetylenu		bm	10
	Napojení na stávající rozvody SV					kpl	2
	Zaslepení stávajících rozvodů v rámci stěny					kpl	7
	Zasekání potrubí do stávajícího zdiva vč. hrubého zednického zapravení					bm	35



ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC - KOMBI KLOZET S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM

- WC SEDÁTKO
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZACE DN100

WCi - KOMBI KLOZET PRO TĚLESNÉ POSTIŽENÉ

- WC SEDÁTKO
- 2x MADLO KLOPNÉ 800mm
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZACE DN100

WC - KOMBI KLOZET DĚTSKÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM

- ODDĚLENÁ NÁDRŽKA
- WC SEDÁTKO
- MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZACE DN100
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	m2	PODLAHA	STĚNY	PODHLAD
1.01	ZÁDVEŘÍ	4,3	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.02	ÚKLIDOVÁ MÍSTN.	1,2	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.03	CHODBA	28,7	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.04	LOGOPEDIE	7,1	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.05	ŠATNA PERSONÁL	2,5	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTK	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.06	WC PERSONÁL	1,7	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.07	PŘEDSÍN WC+SPRCHA	3,5	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.08	WC DĚTI 1	1,2	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.09	PŘEDSÍN+WC DĚTI 2	4,1	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.10	WC IMOBILNÍ	2,3	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.11	ZÁDVEŘÍ+CHODBA	11,8	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.12	SKLAD+TECH. PROSTOR	5,8	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.13	SPOJOVACÍ CHODBA	---	PVC	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA

U - UMYVADLO

- KRYT NA SIFON
- UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM

Ui - UMYVADLO PRO TĚLESNÉ POSTIŽENÉ 550x550mm

- 1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ (S PRODLOUŽENOU PÁKOU) SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRÁNÍM ODPADU
- 2x MADLO SKLOPNÉ 500mm
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x SPECIÁLNÍ UMYVADLOVÝ SIFON ŠETŘÍCÍ MÍSTO (CHROM) S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40

Ud - UMYVADLO DĚTSKÉ

- KRYT NA SIFON
- UMYVADLOVÁ BATERIE STOJÁNKOVÁ PRO SMĚŠOVANOU VODU
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM

PSd - PISOÁR DĚTSKÝ

- SIFON PISOÁROVÝ
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

VL - VÝLEVKÁ S MŘÍŽKOU BÍLÁ

- 1x MANŽETA PRO PŘÍPOJENÍ VÝLEVKY
- 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ

S - SPRCHOVACÍ KOUT

- SPRCHOVÁ VANIČKA 800x800mm
- SIFON PRO SPRCHOVÉ VANIČKY
- SPRCHOVÁ BATERIE PRO SMĚŠOVANOU VODU
- SPRCHOVACÍ SET

POZNÁMKA, RESP. POKUD NENÍ UVEDENO:

- ▶ TENTO VÝKRES NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE!
- ▶ VŠECHNY KÓTY OVĚŘIT PŘED VÝROBU NA STAVBĚ!
- ▶ JEDNÁ SE O VÝKRES TVARU, NIKOLIV O DÍLENSKOU ČÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI, JE PROTO NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY A MÍRY VZÍT PŘÍMO NA STAVBĚ;
- ▶ VÝROBNÍ VÝKRESY A POSTUPY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM;
- ▶ VŠECHNY POHLEDOVÉ VÝROBKY - POVRCHOVÉ ÚPRAVA, BAREVNOST, SPOJ. MATERIÁL A PODOBNĚ BUDOU V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU VYZVORKOVÁNY A PŘEDLOŽENY PROJEKTANTOVI A STAVEBNÍKOVI K ODSOUHLASENÍ;
- ▶ ZHOTOVITEL ČI DODAVATEL JE ODBORNÁ FIRMA A JEJÍ CENOVÁ NABÍDKA MUSÍ ZAHRNOVAT VŠECHNY DETAILY, KTERÉ POPŘÍPADĚ NEJSOU UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI, TAK ABY BYL VÝROBEK V BEZCHYBNÉM TECHNIČKÉM PROVEDENÍ, PLNĚ FUNKČNÍ SE SVOU UŽITNOU HODNOTOU;
- ▶ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ V PŘÍPADĚ ROZPORŮ GRAFICKÉHO, MATERIÁLOVÉHO NEBO TECHNIČKÉHO ŘEŠENÍ UPOZORNÍ GENERÁLNÍ DODAVATEL PROJEKTANTA ZA ÚČELEM DOŘEŠENÍ ROZPORU Z DŮVODŮ ZAMEZENÍ VZNIKU PŘÍPADNÝCH VÍCEPRACÍ;
- ▶ VÝKRESOVÁ ČÁST JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ CELKOVÉHO DÍLA I PRO SPRÁVNÉ NACENĚNÍ CELÉ STAVBY!
- ▶ VZHLEDEM KE SKRYTÉMU VEDENÍ (VEDENO VE STĚNÁCH) STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PRO 2.NP. NUTNO PŘI REALIZACI OVĚŘIT SPRÁVNOST PŘEDPOKLÁDANÉHO VEDENÍ POTRUBNÍCH ROZVODŮ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE!
- ▶ VZHLEDEM K NOVÉ DISPOZICI ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE PROVEDENO ZASLEPENÍ ROZVODŮ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V MÍSTECH KDE JIŽ NEBUDOU OSAZENY ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VEDENO V ZÁKLADECH) (KAMENINOVÉ POTRUBÍ) – PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- - - STÁVAJÍCÍ ROZVODY SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ KANALIZACE (VEDENO V ZÁKLADECH) (KAMENINOVÉ POTRUBÍ) – URČENO K DEMONTÁŽI POPŘ. PONECHÁNO V ZEMI BEZ VYUŽITÍ
- NOVÉ HT POTRUBÍ DN40–DN100
- NOVÉ HT POTRUBÍ DN100–DN200
- NOVÉ ROZVODY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VEDENY V RÁMCI PODLAŽÍ)
- NOVÉ HT POTRUBÍ DN40–DN100
- NOVÉ KG POTRUBÍ DN100–DN200
- NOVÉ ROZVODY DEŠŤOVÉ KANALIZACE (VEDENO V PODLAŽE/V ZEMI)
- NOVÉ KG POTRUBÍ DN150
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

ČÁST PD D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

STAVEBNÍK Statutární město Frýdek-Místek

Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

NÁZEV STAVBY MŠ Naděje F-M, K Hájků 2972

- oprava kanalizace

MÍSTO STAVBY p.č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek

AUTORIZACE PARÉ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROJEKTANT/VYPRACOVAL

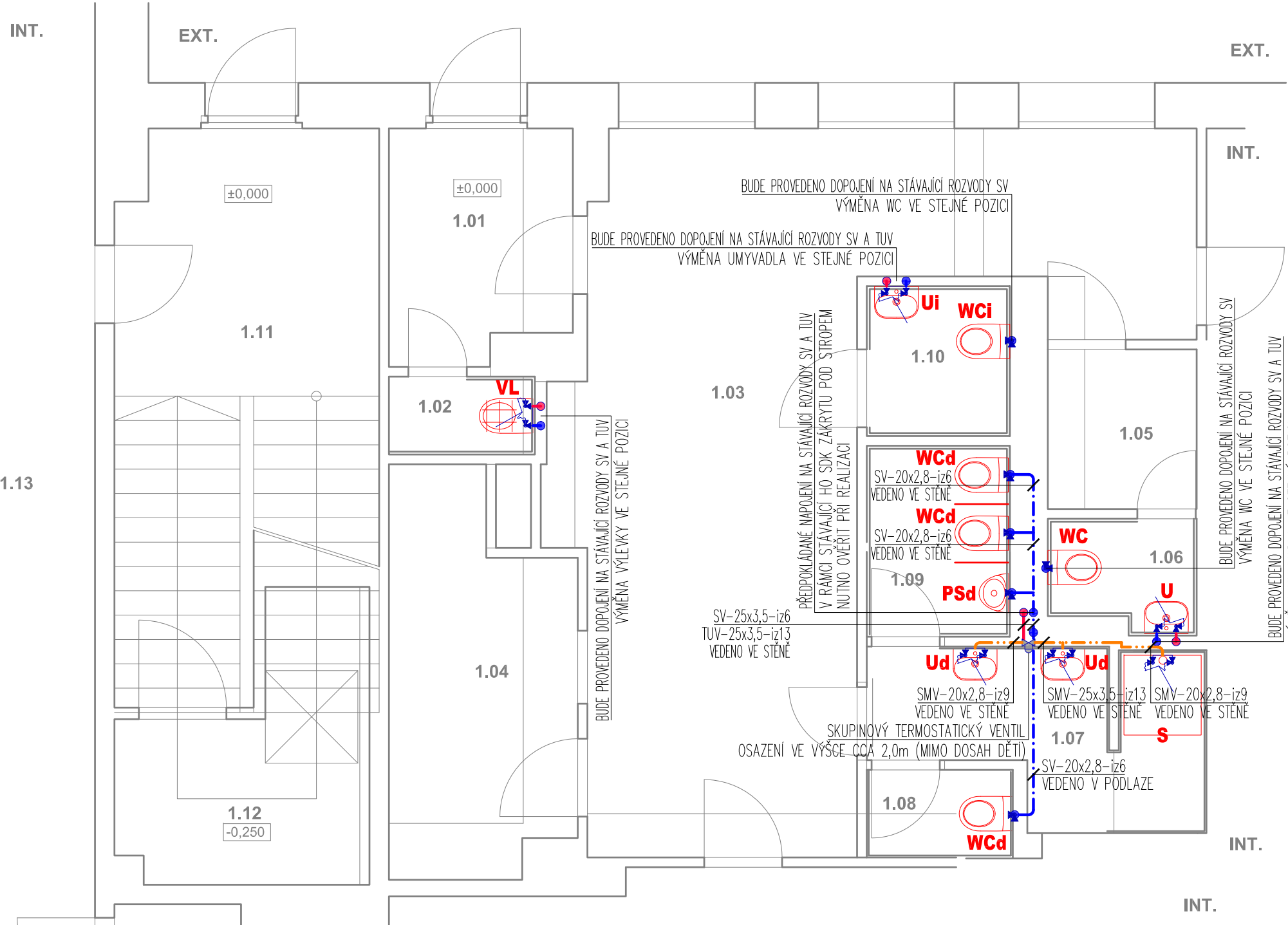
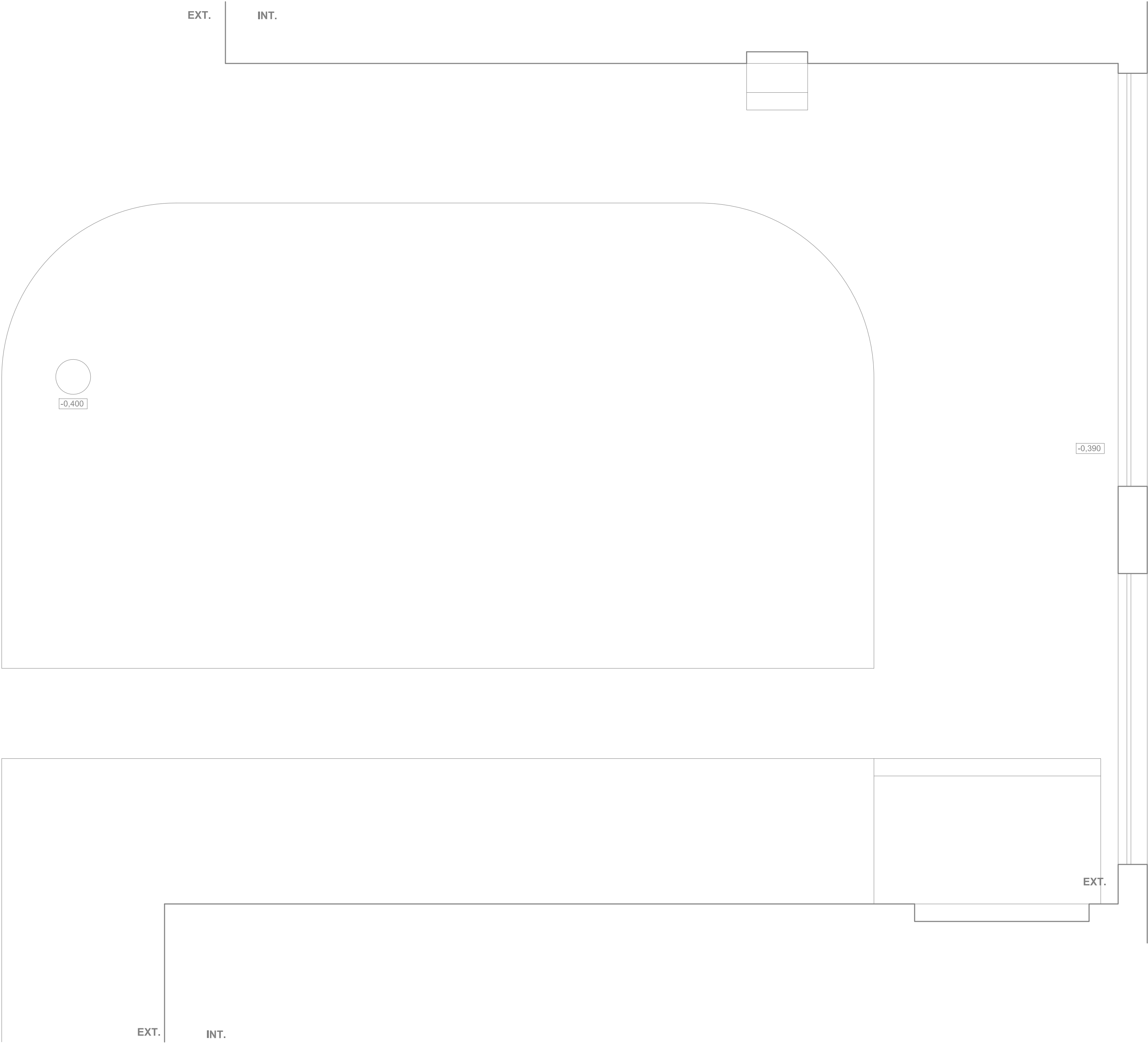
ING. JIŘÍ KOLÁŘ TOMÁŠ KEPPERT

STUPEŇ PD PDPS MĚŘÍTKO 1:50

DATUM 01 / 2022

DOKUMENT ČÍSLO

PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE D.1.4.1-02



ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC - KOMBI KLOZET S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM

- WC SEDÁTKO
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100

WCi - KOMBI KLOZET PRO TĚLESNÉ POSTIŽENÉ

- WC SEDÁTKO
- 2x MADLO KLOPNÉ 800mm
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100

WC - KOMBI KLOZET DĚTSKÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM

- WC SEDÁTKO
- MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ KANALIZACE DN100
- 1x PANCÉŘOVÁ HADICE 3/8" DL. 500mm
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

U - UMYVADLO

- KRYT NA SIFON
- UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM

Ui - UMYVADLO PRO TĚLESNÉ POSTIŽENÉ 550x550mm

- 1x UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ (S PRODLOUŽENOU PÁKOU) SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ S OTVÍRANÍM ODPADU
- 2x MADLO SKLOPNÉ 500mm
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- 1x SPECIÁLNÍ UMYVADLOVÝ SIFON ŠETŘÍCÍ MÍSTO (CHROM) S ODTOKOVÝM VENTILEM DN40

Ud - UMYVADLO DĚTSKÉ

- KRYT NA SIFON
- UMYVADLOVÁ BATERIE STOJÁNKOVÁ PRO SMĚŠOVANOU VODU
- 2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
- LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM

PSd - PISOÁŘ DĚTSKÝ

- SIFON PISOÁŘOVÝ
- 1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

VL - VÝLEVKA S MŘÍŽKOU BÍLÁ

- 1x MANŽETA PRO PŘIPOJENÍ VÝLEVKY
- 1x NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE VÝLEVKOVÁ

S - SPRCHOVACÍ KOUT

- SPRCHOVÁ VANIČKA 800x800mm
- SIFON PRO SPRCHOVÉ VANIČKY
- SPRCHOVÁ BATERIE PRO SMĚŠOVANOU VODU
- SPRCHOVACÍ SET

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV	m2	PODLAHA	STĚNY	PODHLLED
1.01	ZÁDVEŘÍ	4,3	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.02	ÚKLIDOVÁ MÍSTN.	1,2	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.03	CHODBA	28,7	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.04	LOGOPEDIE	7,1	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.05	ŠATNA PERSONÁL	2,5	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTK	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.06	WC PERSONÁL	1,7	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.07	PŘEDSÍŇ WC+SPRCHA	3,5	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.08	WC DĚTI 1	1,2	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.09	PŘEDSÍŇ+WC DĚTI 2	4,1	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.10	WC IMOBILNÍ	2,3	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA / OBKLAD	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.11	ZÁDVEŘÍ+CHODBA	11,8	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.12	SKLAD+TECH. PROSTOR	5,8	KERAM. DLAŽBA	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA
1.13	SPOJOVACÍ CHODBA	---	PVC	VÁP.CEM. OMÍTKA	VÁP.CEM. OMÍTKA

POZNÁMKA, RESP. POKUD NENÍ UVEDENO:

- ▶ TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE!
- ▶ VŠECHNY KÓTY OVĚŘIT PŘED VÝROBU NA STAVBĚ!
- ▶ JEDNÁ SE O VÝKRES TVARU, NIKOLIV O DÍLENSKOU ČI VÝROBNÍ DOKUMENTACI, JE PROTO NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY A MÍRY VZÍT PŘÍMO NA STAVBĚ;
- ▶ VÝROBNÍ VÝKRESY A POSTUPY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM;
- ▶ VŠECHNY POHLEDOVÉ VÝROBKY - POVRCHOVÉ ÚPRAVA, BAREVNOST, SPOJ. MATERIÁL A PODOBNĚ BUDOU V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU VYVZORKOVÁNY A PŘEDLOŽENY PROJEKTANTOVI A STAVEBNÍKOVÍ K ODSOUHLASENÍ;
- ▶ ZHOTOVITEL ČI DODAVATEL JE ODBORNÁ FIRMA A JEJÍ CENOVÁ NABÍDKA MUSÍ ZAHRNOVAT VŠECHNY DETAILY, KTERÉ POPŘÍPADĚ NEJSOU UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI, TAK ABY BYL VÝROBEK V BEZCHYBNÉM TECHNICKÉM PROVEDENÍ, PLNĚ FUNKČNÍ SE SVOU UŽITNOU HODNOTOU;
- ▶ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ V PŘÍPADĚ ROZPORŮ GRAFICKÉHO, MATERIÁLOVÉHO NEBO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ UPOZORNÍ GENERALNÍ DODAVATEL PROJEKTANTA ZA ÚČELEM DOŘEŠENÍ ROZPORU Z DŮVODŮ ZAMEZENÍ VZNIKU PŘÍPADNÝCH VÍCEPRACÍ;
- ▶ VÝKRESOVÁ ČÁST JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ CELKOVÉHO DÍLA I PRO SPRÁVNÉ NACENĚNÍ CELE STAVBY!
- ▶ VZHLEDEM KE SKRYTÉMU VEDENÍ (VEDENO VE STĚNÁCH) STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ VODOINSTALACE PRO 1-2.NP. NUTNO PŘI REALIZACI OVĚRIT SPRÁVNOST PŘEDPOKLÁDANÉHO VEDENÍ POTRUBNÍCH ROZVODŮ VODOINSTALACE!
- ▶ VZHLEDEM K NOVÉ DISPOZICI ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE PROVEDENO ZASLEPENÍ ROZVODŮ SV A TUV V MÍSTECH KDE JIŽ NEBUDOU OSAZENY ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

LEGENDA:

- -- -- -- -- NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY (PPR POTRUBÍ, PN16)
- -- -- -- -- NOVÉ ROZVODY TEPLÉ VODY (PPR POTRUBÍ, PN16)
- -- -- -- -- NOVÉ ROZVODY SMĚŠOVANÉ VODY (PPR POTRUBÍ, PN16)
- -- -- -- -- VEŠKERÉ ROZVODY VEDENY SKRYTĚ VE STĚNÁCH, PODLAZE POPŘ. SDK ZÁKRYTECH
- -- -- -- -- NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY



ČÁST PD		D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA	
STAVEBNÍK		Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek	
NÁZEV STAVBY		MŠ Naděje F-M, K Hájků 2972 - oprava kanalizace	
MÍSTO STAVBY		p.č. 5319/70, 5319/71, k.ú. Frýdek	
AUTORIZACE		PARÉ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JIŘÍ KOLÁŘ		PROJEKTANT/VYPRACOVAL TOMÁŠ KEPPERT	
STUPEŇ PD		PDPS	MĚŘITKO 1:50
DATUM		01 / 2022	
DOKUMENT		ČÍSLO	
PŮDORYS 1.NP - VODOINSTALACE		D.1.4.1-03	