

Obsah projektové dokumentace

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Technická zpráva

Výkresová část

- 01 ZTI - Celková situace
- 02 ZTI - Základy
- 03 Kan - Půdorys 1NP
- 04 Kan - Půdorys 2NP
- 05 Kan - Rozvinutý řez
- 06 Kan - Příčný řez
- 07 Kan - Revizní šachta ŽB
- 08 Kan - Revizní šachta plast
- 09 Kan - Dvorní vpust
- 10 Kan - Retenční nádrž 8,5m³
- 11 Vodo - Půdorys 1NP
- 12 Vodo - Půdorys 2NP
- 13 Vodo - Rozvinutý řez
- 14 Vodo - Příčný řez

Dokumentace pro vydání společného povolení

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městys Vratěnín Vratěnín 88, 67107 Uherčice u Znojma		 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150	
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnín		Zak. č.: 17 11 / 2022	Kopie:
			Datum: březen 2023	
			Stupeň: DSP	
Objekt:	SO.01 Bytový dům	Místo: Vratěnín	Část: 1.4.1	
		Okres: Znojmo		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace			

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150		
Investor: Městys Vratěnín Vratěnín 88, 67107 Uherčice u Znojma				
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnín	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěnín	zti 0
		Okres:	Znojmo	
Obsah:	ZTI - Technická zpráva			

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnín**
Místo stavby: **Vratěnín č. p. 53, 67107 Vratěnín**
katastrální území Vratěnín
p. č. 238, 240/1

Předmět projektové dokumentace:

Změna dokončené stavby
Trvalá stavba
Bytový dům – 7 bytových jednotek

Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Městys Vratěnín** IČO: 00 637 122
Vratěnín č. p. 88 tel.: 515 298 238
67107 Uherčice u Znojma datová schránka: vdwa26c

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150
Antonínská 15/II
380 01 Dačice
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák**
autorizovaný architekt
pořadové číslo u ČKA: 00 427
tel. 724 04 64 24

Projektant TZB: **Jiří Černý**
autorizovaný technik
č.autorizace ČKAIT: 0100 849
tel. 731 556 608

Vypracoval: **Ing. Jiřina Černá**

D.1.4.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Projektová dokumentace řeší návrh úprav rozvodů zdravotně technických instalací při rekonstrukci objektu Vratěnin čp.53.

V přízemí upravovaného objektu jsou navrženy čtyři byty: 1A, 1B, 1C a 1D, z toho je byt 1D upravitelný pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Každý z bytů má v tomto podlaží vymezenou vlastní komoru. Hlavní přístup je zachován stávající z ulice procházející na jižní straně objektu přes zádveří. Objekt má vytvořený bezbariérový přístup ze dvora objektu.

Ve 2NP objektu jsou navrženy 3 byty: 2A, 2B a 2C. Každý z bytů má v tomto podlaží vymezenou vlastní komoru. V tomto podlaží je také vymezena úklidová komora s výlevkou pro úklid společných částí domu.

Podlahová plocha navržených bytů nepřesáhne 80 m².

1. Vodovod

Objekt bude napojen na stávající vodovodní řad v ulici na jižní straně objektu stávající přípojkou, která bude pouze prodloužena a zakončena v zádveří objektu vodoměrnou sestavou.

a) bilance potřeby vody, popis měření odběru

a1) BILANCE POTŘEBY VODY

- **Předpokládaná roční spotřeba vody v navržené přístavbě** (dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 120/2011 Sb. v pl. zn.):

Byty – na jednu osobu bytu s tekoucí teplou vodou (teplá voda na kohoutku) za roku 35 m³

počet stálých obyvatel domu:	19 os.
spotřeba vody vypočtená:	19 x 35 = 665
m ³ /rok	

Celková předpokládaná roční spotřeba vody v objektu bude **665 m³/rok**.

a3) MĚŘENÍ ODBĚRU, ÚPRAVA

Pro celý bytový dům je navržena vododoměrná sestava – nově umístěna v zádveří. Nové rozvody vodoinstalací jsou napojeny na nové rozvody vodovodu za vodoměrnou sestavou. Pro jednotlivé bytové jednotky podružné měření užitkové a teplé vody osazeno před vstupem do bytové jednotky, přístup z chodby.

b) popis tlakových poměrů vodovodu, popis čerpacích zařízení

Tlakové poměry

Vodovodní řad napojen na veřejnou vodovodní síť s dostatečnými tlakovými parametry.

Tlak

Tlak vody pro sanitární jádra za normálních podmínek kolísá mezi minimálně 1,5 bary a maximálně 3 bary.

Základní průtoky zařízení uvažované průtoky za l/s jsou:

- WC s nádrží	0,12
- záchodek	0,15
- umyvadlo	0,20
- sprcha	0,20

c) popis technického řešení vodovodu, popis použitých materiálů, popis a podmínky připojení na veřejný řad, systém rozvodu, vybavení

Všeobecně

Vnitřní vodovod (jednotlivé trasy pro samostatná distribuční centra) navazují na hlavní trasy vnitřního vodovodu za vodoměrnou sestavou. Pro jednotlivé bytové jednotky podružné měření užitkové a teplé vody osazeno před vstupem do bytové jednotky, přístup z chodby. Vnitřní trasy, které jsou umístěny zejména pod stropem přízemí, v podlaže a příčkách jednotlivého podlaží a jednotlivé dílčí trasy sloužící pro zásobení jednotlivých odběrných míst. Tyto jsou vedeny rovněž nad podhledy, v podlaže nebo v drážkách ve zdi.

Rozvody studené a teplé vody

Vodovodní potrubí studené vody a teplé vody je veden samostatně pro příslušný rekonstruovaný byt v objektu, rozvod bude proveden z plast. potrubí s odpovídajícím atestem pro styk s pitnou vodou a bude opatřeno typiz. tepel. izolačními pouzdry. Izolace potrubí bude provedena v souladu s vyhl. 193 Sb - 2007.

Příprava TV

Příprava TV je zajišťována centrálně v zásobníkovém ohřívači o objemu 800 litrů s požadovanou topnou plochou - dvě topné vložky. Ohřev je řešen jako nadřazený, při ohřevu je topný systém odpojen, výstupní teplota je po dobu ohřevu TV navýšena. Po ukončení ohřevu je proveden přechod do topného režimu s nižší výstupní teplotou.

Poznámka :

Kompenzace na vodovodním potrubí provést dle montážních a technologických podkladů výrobce potrubí. Trasy koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělicími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Prostup obvodovou k-cí (přívodní trasa) zatěsnit proti spodní vodě.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou vnitřní vodovody ČSN 755455 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

d) požární voda

Vnitřní rozvod požární vody je řešeno 2x požárním hydrantem D 25 umístěný v 1.NP a 2.NP s 30-ti metrovou hadicí u schodiště, dle požadavku vyplývající z požární zprávy.

Q požární (max.)

1x hydrant : $1 \times 0,5 \text{ l/s} = 0,5 \text{ l/s}$

2. KANALIZACE

Kanalizace splašková

Objekt bude napojen na stávající gravitační jednotný kanalizační řad procházející v ulici na jižní straně objektu stávající přípojkou, která bude ukončena navrženou revizní šachtou DN 400. Dále bude navazovat zemní část vnitřních rozvodů kanalizace.

Vnitřní splašková kanalizace je navržena ze systému HT, ležatá kanalizace bude provedena z trub pro ležatou kanalizaci PVC KG SN8. Pod objektem bude provedena do pažené rýhy na pískové lože a obsypána pískem.

Splaškové vody jsou od zařizovacích předmětů odvedeny novodurem připojovacím, stoupací potrubí je z novoduru hrdlového. Vnitřní ležatá kanalizace je navržena z plast. potrubí pro ležatou kanalizaci PVC-KG, SN8. Větrací stoupací potrubí bude vedeno ve drážce ve zdivu a nad střechou ukončeno ventilační hlavicí.

Minimální spády ležaté kanalizace odvádějící dešťové a technologicky čisté vody je 1%, min. spád ležaté splaškové kanalizace (do DN 200) 2%, nad DN 200 dle ČSN 756101. Přípojovací potrubí jsou navržena v min. spádu 3%.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení. Prostupy potrubí obvodovou k-cí při napojení na areálovou venkovní kanalizaci zatěsnit. Na splaškovou kanalizaci bude napojeno přes sifon kondenzační potrubí od vzduchotechnické jednotky

Jednotlivé trasy kanalizace koordinovat s ostatními profesemi.

a) popis technického řešení kanalizace, materiálů

Kanalizace v rámci stavebních úprav jednotlivého bytu, řeší odvedení splaškových vod od jednotlivých nových míst spotřeby. Kanalizační přípojky pro objekt stávající.

Splašková kanalizace :

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody z nových sociálních zázemí jednotlivých bytů v 1NP a 2.NP, napojeno na nové rozvody a stoupačky.

Jednotlivá stoupací potrubí jsou vedena jak v instalačních šachtách a v drážkách ve zdivu. Oodvětrání stoupacích potrubí ventilačními hlavicemi nad střechu. Trasy jednotlivých připojovacích potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů jsou vedeny převážně v drážkách ve zdivu, event. V podlaze příslušného podlaží.

Kanalizační instalace musí být provedena v souladu s normou Vnitřní kanalizace ČSN 73 6760. Vnitřní splašková kanalizace je navržena ze systému HT, ležaté trasy jsou navrženy z potrubí KG.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Prostupy potrubí obvodovou k-cí při napojení stoupačky kanalizaci zatěsnit.

Na splaškovou kanalizaci bude napojena kondenzační potrubí od plynového kotle. Jednotlivé trasy kanalizace koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou kanalizace ČSN 736760 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

b) výpočtové množství vypouštěných splaškových , dešťových a průmyslových odpadních vod a jejich úprava

BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD

Množství vypouštěných splaškových vod z navržené přístavby odpovídá v hlavních parametrech spotřebě vody, tj. **665 m³/rok**.

Kanalizace dešťová

Dešťové vody z uliční části jsou svedeny stávajícími přípojkami do dešťové kanalizace situované podél chodníku (na ploše ve vlastnictví obce) a do této dešťové kanalizace bude sveden i bezpečnostní přepad z retenční a akumulární nádrže umístěné ve dvoře objektu..

Plochy střech na straně do zahrady budou svedeny do navržené retenční a akumulární podzemní nádrže umístěné ve dvoře objektu. Bezpečnostní přepad z nádrže je sveden dešťovou kanalizací do kanalizačního řádu dešťových vod situovaného podél stávajícího chodníku na uliční straně objektu – do plochy silnice nezasáhneme. Dešťové vody budou využity pro kropení „zelených“ ploch a to především na pozemku zahrady, kde navrhujeme využít tyto volné plochy na zahrádky obyvatel domu.

Výpočet objemu retenční a akumulární nádrže viz níže. Nádrž bude vybavena jednoduchým kalovým čerpadlem.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Výpočet podzemní retenční nádrže metodou hydrologické bilance dle TNV 75 9011

a) Odvodňované plochy

$A = 285$ m^2	Sřechy s nepropustnou horní vrstvou	sklon nad 5%	$\Psi =$ 1.00	$A_{red} = 285$ m^2
--------------------	-------------------------------------	-----------------	------------------	--------------------------

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

21 - Znojmo

Návrhové a vypočítané údaje

$A_{red} 285 m^2$ redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy

$p 0.2 rok^{-1}$ periodičita srážek

$Q_0 0.5 l.s^{-1}$ regulovaný odtok

$h_d 29.5 mm$ návrhový úhrn srážek

$t_c 60 min$ doba trvání srážky

$V_{vz} 6.6 m^3$ největší vypočtený retenční objem retenční nádrže (návrhový objem)

$T_{pr} 3.7 hod$ doba prázdnění retenční nádrže - VYHOVUJE

Na dvoře objektu byla navržena retenční nádrž o objemu **8,5 m³** s rezervou pro zvýšení akumulárního objemu nádrže.

NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU

Retenční a akumulární nádrž o navrženém objemu ve dvoře objektu byla navržena o objemu **8,5 m³** a bude využívána stávající jímka splaškových vod. Nádrž bude dále vystrojena **ponornou vodárnou 6"** se sacím košem nebo plovoucím sáním. Tato vodárna bude vybavena integrovanou řídicí jednotkou s tlakovým čidlem a senzorem proti chodu na sucho.

PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY

V objektu nevznikají odpadní průmyslové vody.

OBJEKTY

Šachty- na trasách kanalizace jsou osazeny žb šachty průměru 1,0m, z prefa dílců a plastové průměr 300, 425.

Trasa kanalizace : Trasa kanalizace je dána situováním odkanalizovaných objektů, včetně navrženého výškového řešení. Vlastní odkanalizování objektu je provedeno kanalizačním potrubím DN100-300.

Niveleta potrubí : Niveleta potrubí navrhované kanalizace je volena s ohledem na sklony kanalizace v souladu s ČSN 75 6101. Výškové řešení je provedeno v relativních výškách v místním systému.

Materiálové provedení : Materiálové provedení a světlost potrubí je navrženo v souladu s ČSN 75 6101, tj. PVC KG DN 100-200

Uložení potrubí :

Provedení kanalizace je navrženo jako zářez se šikmými stěnami pro podzemní vedení se sklonem stěn 2: 1. Sklony stěn stejně jako způsob uložení je navržen na základě předpokládaného půdního profilu.

f) popis a podmínky připojení na veřejné sítě, popis navrhovaného systému a vybavení

Kanalizační přípojka stávající - neřešeno.

g) případné požadavky na etapizaci

Nepředpokládá se etapizace výstavby.

h) popis zařizovacích předmětů, zařizující předměty zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Nové zařizovací předměty budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Baterie jsou navrženy pákové. Klozety jsou navrženy kombi.

Jeden byt řešen jako bezbarierový, navrženy zařizovací předměty pro tělesně postižené.

V objektu nebude osazen drtič odpadků.

i) závěr

Ke kolaudaci bude předloženo protokolární ověření nepropustnosti kanalizace a tlakové zkoušky potrubí.

Předpokládá se osazení zařízení a potrubí nad úrovní hladiny podzemní vody. V případě výskytu spodní vody informovat projektanta.

Nové zařizovací předměty určené pro sociální zázemí návštěvníků a pracovníků a budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou kanalizace ČSN 736760 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

0,000 = 470,22 Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis

Ved.přijímatel: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  tel.: 724046424	
Vypracoval:	Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý	
Investor:	Město Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma		

Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin			
		Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	

Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace			Místo:	Vratětin	Kopie: zti 02
				Okres:	Znojmo	
				Počet A4:	2	
				Měřítko:	1:100	
Obsah:	ZTI - Základy					

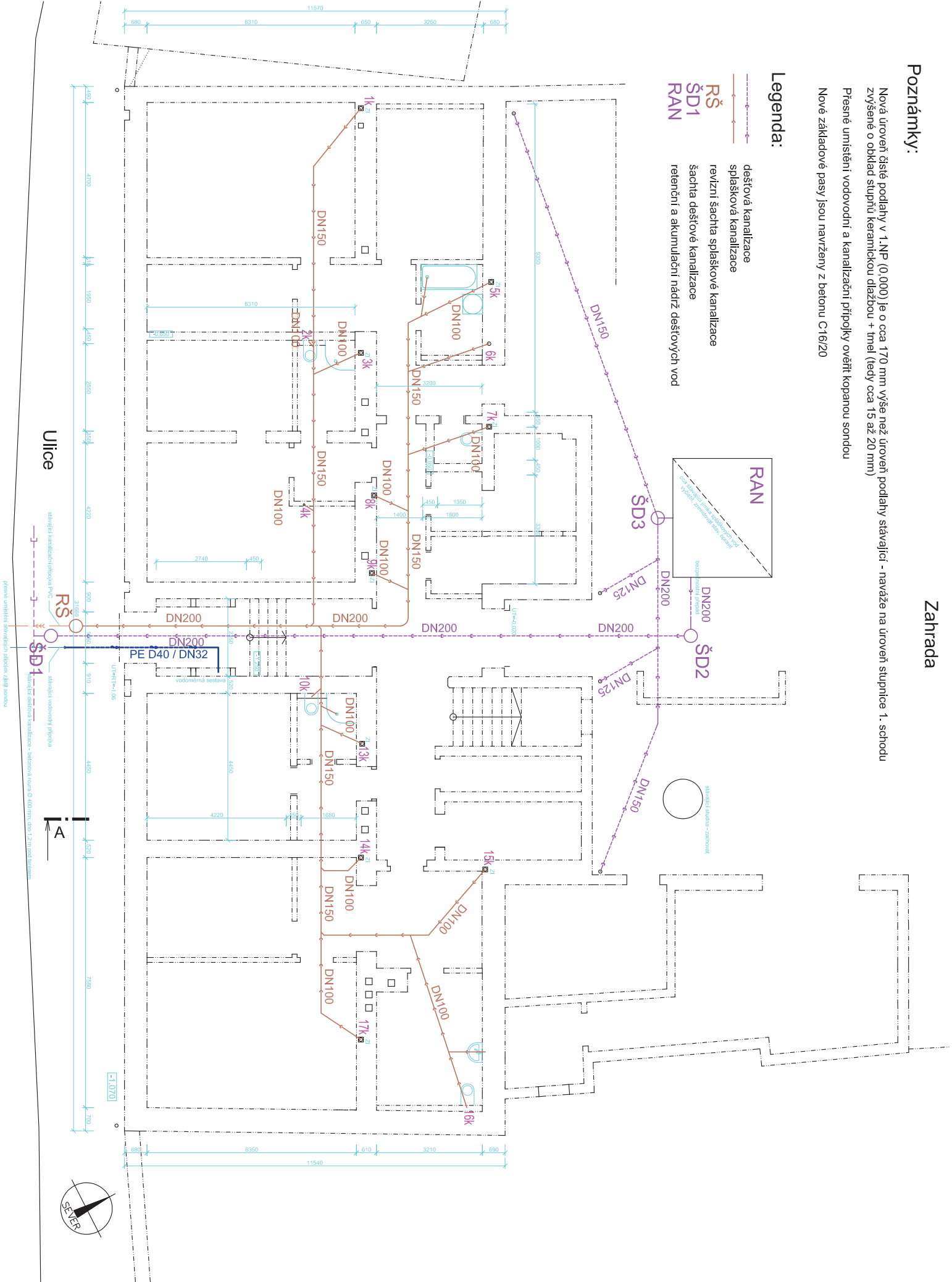
Poznámky:

Nová úroveň čisté podlahy v 1.NP (0,000) je o cca 170 mm výše než úroveň podlahy stávající - naváže na úroveň stupnice 1. schodu zvýšené o obklad stupňů keramickou dlažbou + tmel (tedy cca 15 až 20 mm)
Přesné umístění vodovodní a kanalizační přípojky ověřit kopanou sondou
Nové základové pásy jsou navrženy z betonu C16/20

Zahrada

Legenda:

- dešťová kanalizace
- společná kanalizace
- revizní šachta společné kanalizace
- šachta dešťové kanalizace
- retenční a akumulční nádrž dešťových vod





Byt 1D 68,9 m² Byt 1C 27,10 m² Byt 1B 43,00 m² Byt 1A 74,1 m²

Legenda místností					
C. místnost	Ucel místnost	Plocha (m ²)	Podlaha	Stěny	Strop
1.01	Základ	15,4	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.02	Průmysl	13,45	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.04	WC	1,74	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.06	Ložnice	14,8	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.07	Obývací pokoj s kuchyní	29,66	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.08	Průmysl	3,47	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.10	Koupena	4,81	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.12	Obývací pokoj s kuchyní	22,73	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.13	Koupena 1A	6,51	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.14	Koupena 1B	6,51	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.15	Koupena 1C	6,51	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.16	Koupena 1D	7,29	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.17	Kuchyně	4,14	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.18	Obývací pokoj s kuchyní	19,36	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.20	Průmysl	15,7	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.21	Obývací pokoj s kuchyní	13,33	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.22	Ložnice	28,16	PVC	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.23	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.24	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.25	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.26	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.27	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.28	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.29	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.30	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.31	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.32	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.33	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí
1.34	Obývací pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Sklená omítka	SKP pozhbí

0,000 = 470,22

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant: tel: 724046424
Vypracoval: Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý
Investor: Měšty Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma	 DELTA projekt s.r.o. Havlíkovo náměstí 104 390 01 Dačice I. ICO: 281 60 150
Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin	Zak. č.: 17 11 / 2022 Datum: březen 2023 Stupeň: DSP

Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo: Vratětin	Kopie: zti 03
Obsah: Kan - Půdorys 1NP	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
	Měřítko: 1:100	

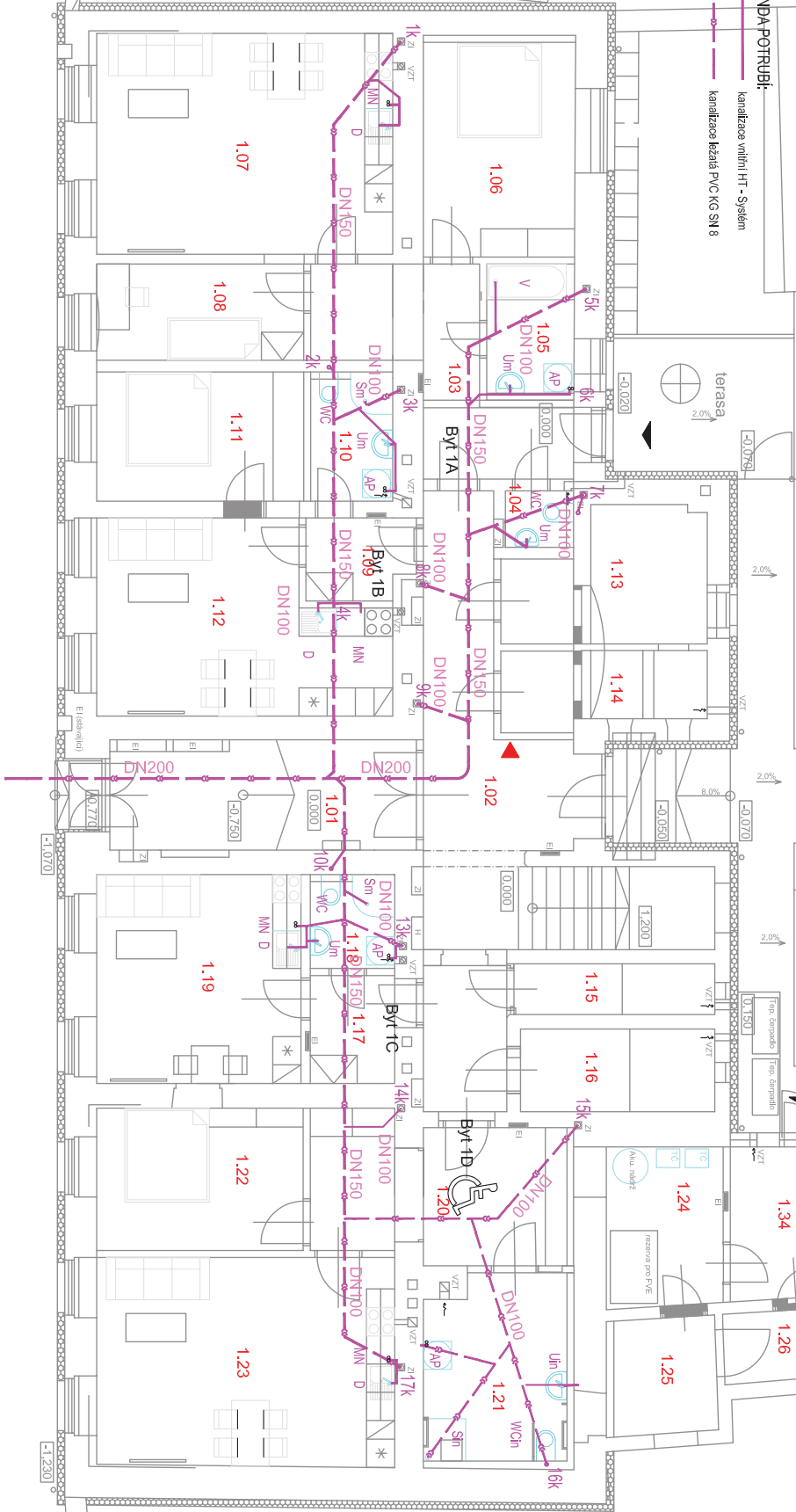
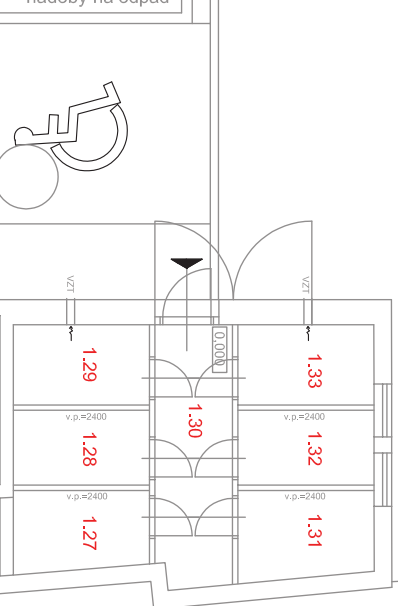
LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJENÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um** UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJENÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- WCi** ~~KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ.~~ KLOZET, KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH. ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Lin** UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ. SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ NÁDLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOLÁNK., PÁKOVÁ)
- Pi** PŘIPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON

LEGENDA POTRUBÍ:
----- kanalizace vlnitá HT - Systém
----- kanalizace železná PVC KG SN 8

Zahrada

- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- AP** PŘIPOJENÍ AP, +PDOMITK, SIFON
- MN** PŘIPOJENÍ NÁDRŽKY, +PDOMITK, SIFON
- Sm** SPRCHA (VČ. SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘIPOJENÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚVY S POSUVN. DVERMI
(+ BATERIE SPRCH. MÍSTEN PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘIVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- V** VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
S VYSUV. SPRCH. RŮŽ.



Ulice

Legenda místností					
C. místnost	Ucel místnost	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny	Strop
2.01	Schodiště točič	18,63	Keram. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C4
2.02	Průmysl	13,47	Ker. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.03	Koupelna	4,41	Ker. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.04	Koupelna	4,41	Ker. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.05	WC	1,22	Ker. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.06	WC	1,22	Ker. dlažba	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.07	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.08	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.09	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.10	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.11	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.12	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.13	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.14	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.15	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.16	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.17	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.18	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.19	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.20	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.21	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.22	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.23	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.24	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.25	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3
2.26	Průmysl	11,52	PVC	Stavová omítka	Stropní stropní podhled C3

0,000 = 470,22

Dokumentace pro povolení stavby

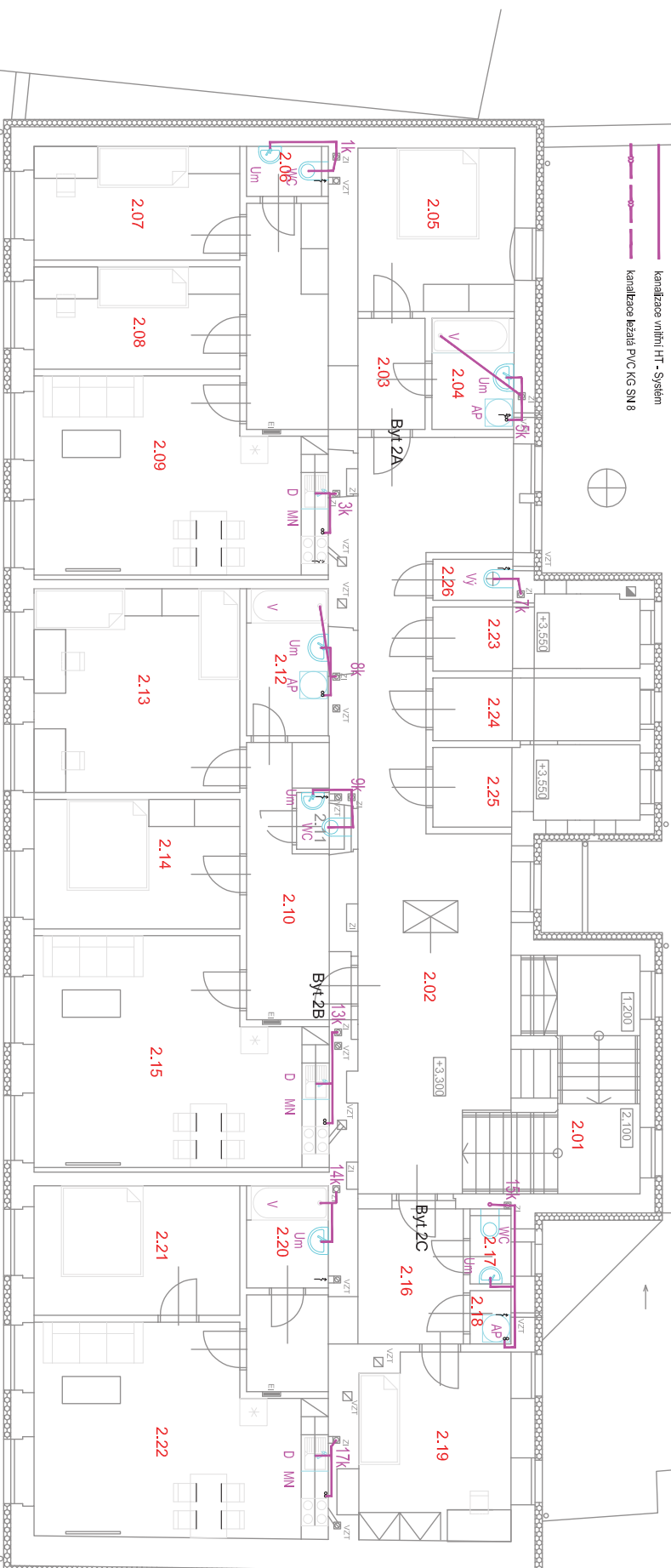
Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vypracoval: Ing. Jiřina Černá				
Investor: Měšty Vratěšín				
Vratěšín 88, 67107 Uherčice v Znojma				
Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěšín				
Zak. č.: 17 11 / 2022				
Datum: březen 2023				
Stupeň: DSP				
Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace				
Obsah: Kan - Půdorys ZNP				
Měřitko: 1:100				
Kopie: zti 04				

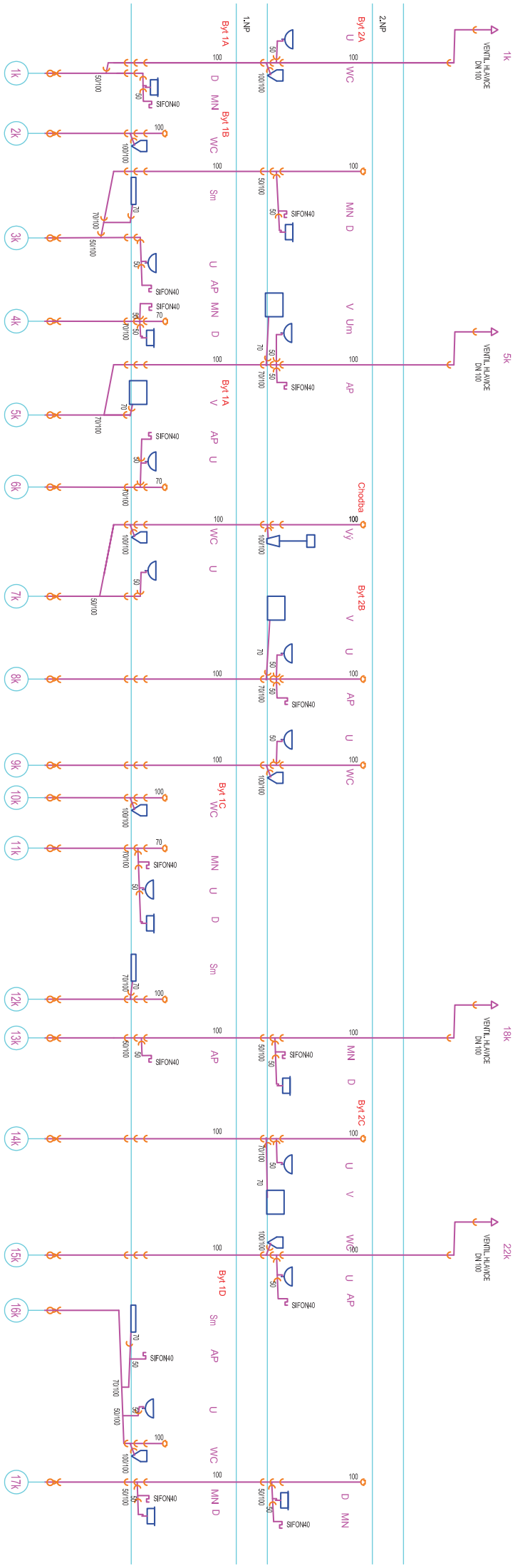
LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um** UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- Wci** KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSITŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin** UMÝVADLO PRO TĚL. POSITŽ. VČ. SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOLÁNK., PÁKOVÁ)
PŘÍPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- Pi**
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLÁD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- AP** PŘÍPOJENÍ AP. +POMOMTK. SIFON
- MIN** PŘÍPOJENÍ MYČKY. +POMOMTK. SIFON
- Sm** SPRCHA (VČ.SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNY S POSUVN. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- V** VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU. (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPROCHOVÁ
S VYSUV. SPRCH. RŮŽ.

LEGENDA POTRUBÍ:

- kanalizace vnější HT - systém
- kanalizace ležatá PVC KG SN 8





LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC

KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OV., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL.)
- WCi

VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET)
- Um

UMYVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
- Um

UMYVADLO PRO TĚL. POSTLŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
- PI

PŘÍPOJENÍ PISOARŮ, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- D

DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL. BATERIE PÁKOVÁ., STOL.,)
- AP

PŘÍPOJENÍ AP. + PODOMITK. SIFON
- MN

PŘÍPOJENÍ MYČKY. + PODOMITK. SIFON
SPRCHA. VČ.SIF. (KOMPLET)
- Sm

VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚV S POSUVN. DVEŘEMI
(+ BATERIE SPRCH. MÍSTN. PÁKOVÁ. VČETNĚ
PÁKOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- V

VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU. (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL. BATERIE SPRCHOVÁ
S VÝŠV. SPRCH. RŮŽ.

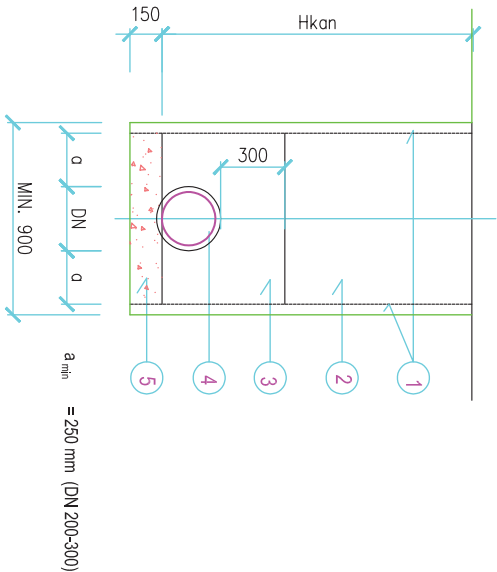
LEGENDA POTRUBÍ:

- kanalizační vlnitá H+ - Systém
- kanalizační lžláta PVC-KS SN 8

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městýs Vratěňin Vratěňin 88, 677107 Uherčice u Znojma	 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150		
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěňin	Zak. č.:	17 11 / 2022	
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěňin	Kopie: zti 05
		Okres:	Znojmo	
		Počet A4:	2	
Obsah:	Kan - Rozvinutý řez	Měřítko:	schema	

KANALIZACE



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (HK+0,15) m2/mb
- 2 ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT., K-CE ZPEV.PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 KANALIZACE
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE

POZNÁMKA

MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610

DLE DIMENZE POTR.

OD < 225 Šmlh= (OD + 0,40) PAŽENÝ VÝKOP

OD > 225 ≤ 350 Šmlh= (OD + 0,50) PAŽENÝ VÝKOP

OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

DLE HL. VÝKOPU

MIN. ŠÍŘKA 0,80 M - HL. 1,0 1,75 M

0,90 M - HL. 1,75 M - 4,0 M

1,00 M - HL. 4,0 M

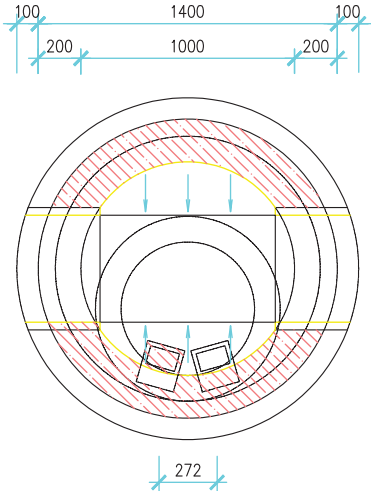
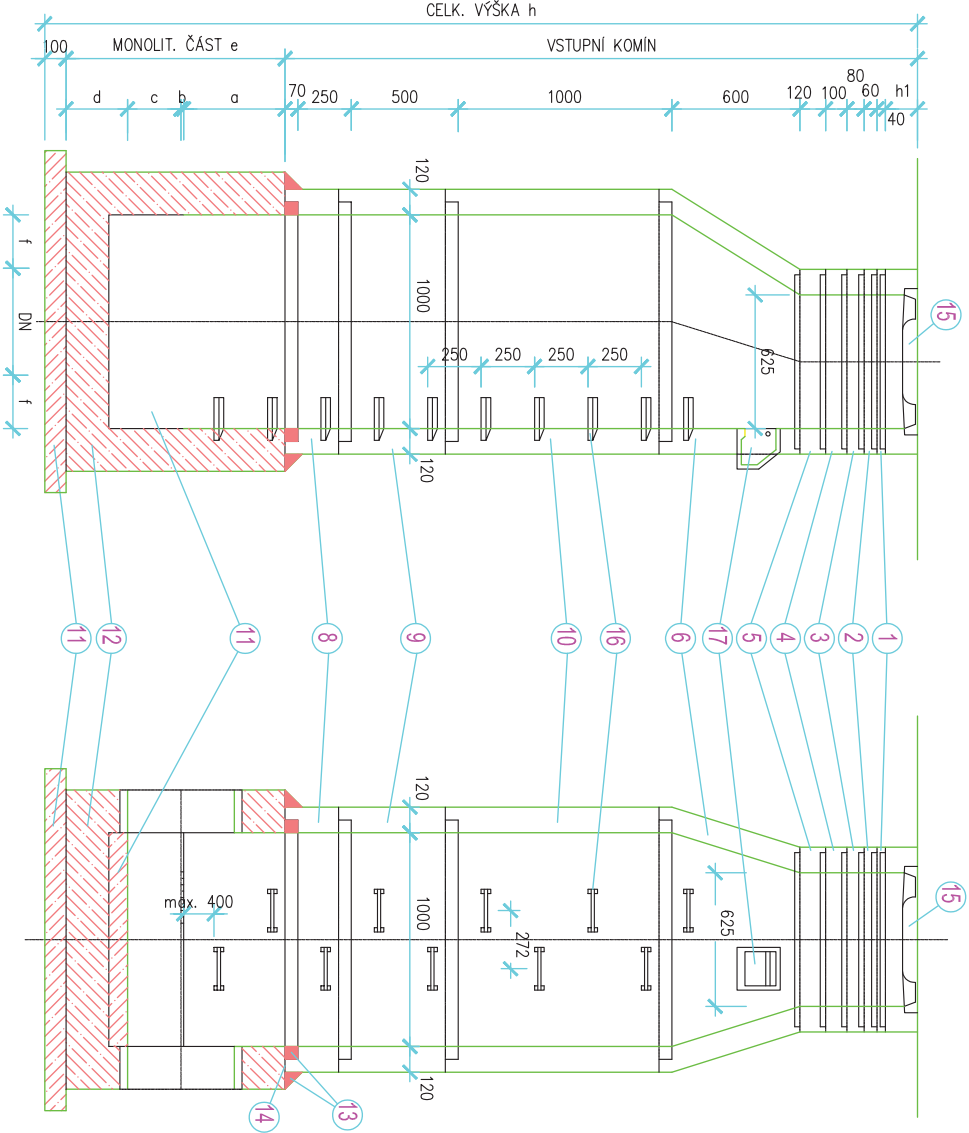
(*) PŘI POKLÁDCE ROUŘY JE NUTNÉ VYTVOŘIT PROHLUBENÍ PRO HRDLO TAK, ABY TĚLO ROUŘY BYLO PODEPŘENO V CELE DĚLCE.

PŘI ULOŽENÍ POTRUBÍ DO SDRUŽENÉHO VÝKOPU, PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU TRAS NUTNO DODRŽET MIN. VZDÁLENOSTI MEZI POTRUBÍMI
DLE NORMY PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHN. VYBAVENÍ (ČSN 736005)

0,000 = 470,22 Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změní	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  tel: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městýs Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin	Zak. č.:	17 11 / 2022	
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěnin	Kopie:
Obsah:	Kan - Příčný řez	Okres:	Znojmo	zti 06
		Počet A4:	2	
		Měřítko:	1:25	

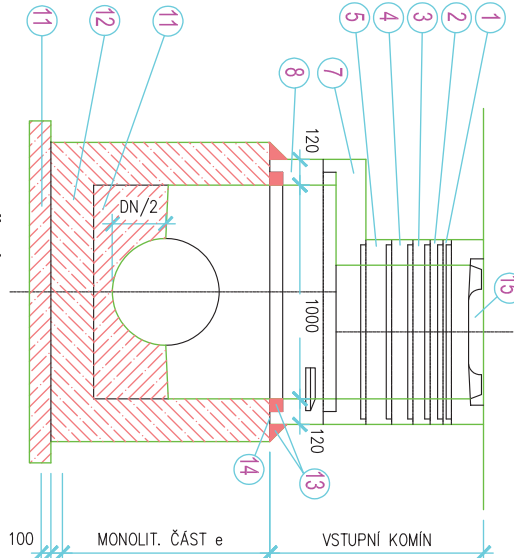
ŠAČHTA S PŘECHODOVOU SKRUŽÍ



POZNÁMKY :

1. SPOLE PŘEFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ JSOU OD VÝROBCE VYBAVENA VODOTĚSNÝMI PRYZOVÝMI PRSTENCI.
 2. POČET ŠAČHT VČETNĚ VÝPISU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE UVEDEN VE VÝPISU ŠAČHT.
 3. PROPOJENÍ POTRUBÍ PVC A MONOLIT. DNA ŠAČHTY BUDE PROVEDENO JAKO "PRUŽNÝ" SPOJ POMOČÍ ŠAČHTOVÉ VLOŽKY DLE PŘÍSLUŠNÉHO DN.
- POZNÁMKA: KANALIZAČNÍ ŠAČHTA S VODOTĚSNOU ÚPRAVOU

ŠAČHTA S PŘECHODOVOU DESKOU



TABULKA ROZMĚRŮ

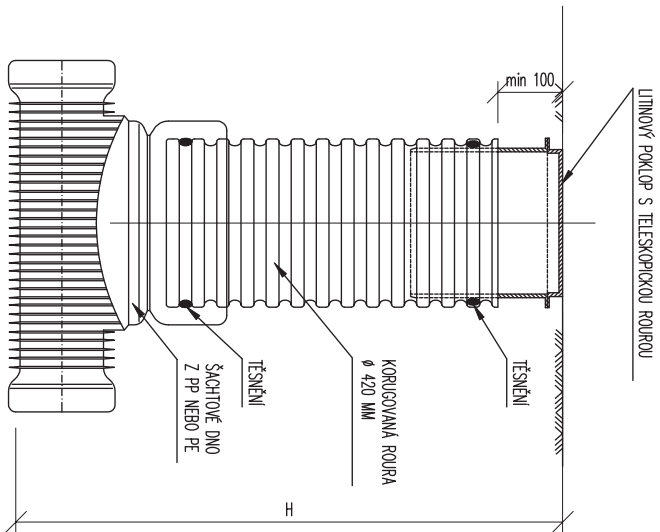
DN	ROZMĚRY V mm					
	a	b	c	d	e	f
200	230	20	100	150	500	400
300	280	20	150	150	600	350
400	340	10	200	300	850	300
500	390	10	250	300	950	250
600	440	10	300	300	1050	200

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změní	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miloslav Dvořák				
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městs Vratěh Vratěh 88, 67107 Uherčice u Znojma			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěh	Zak. č.:	17 11 / 2022	
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
		Kopie:		
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěh	Kopie: zti
Obsah:	Kan - Revizní šachta ŽB	Okres:	Znojmo	07
		Počet A4:	2	
		Měřítko:	1: 25	



KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø415
A S TELESKOPICKOU ROUBOU



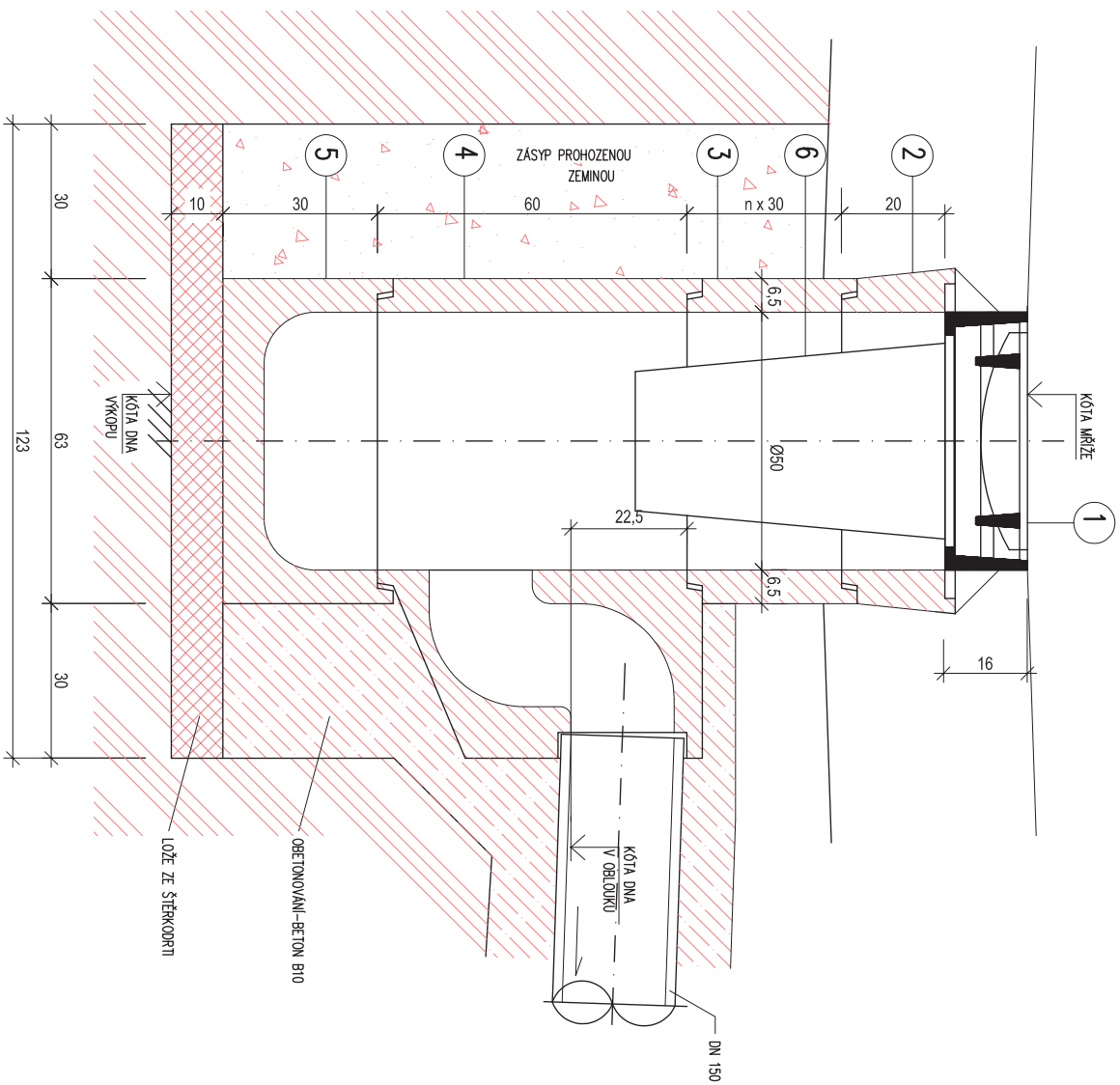
POZNÁMKA

PŘI ULOŽENÍ A OBSYPU ŠACHTY RESPEKTOVAT MONTÁŽNÍ PŘEDPISY VÝROBCE
PŘESNĚ VÝŠK, ULOŽENÍ POKLOPU UPŘESNIT DLE SKUTEČNÝCH UPRAVENÝCH TERÉNU

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: DELTA projekt s.r.o. tel: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Měštys Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma	 Havlčkov náměstí 104 390 01 Dačice I. ICO: 281 60 150		
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie: zti 08
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratětin	Kopie: zti 08
		Okres:	Znojmo	
		Počet A4:	2	
Obsah:	Kan - Revizní šachta plast		Měřítko:	1: 10

VPUST



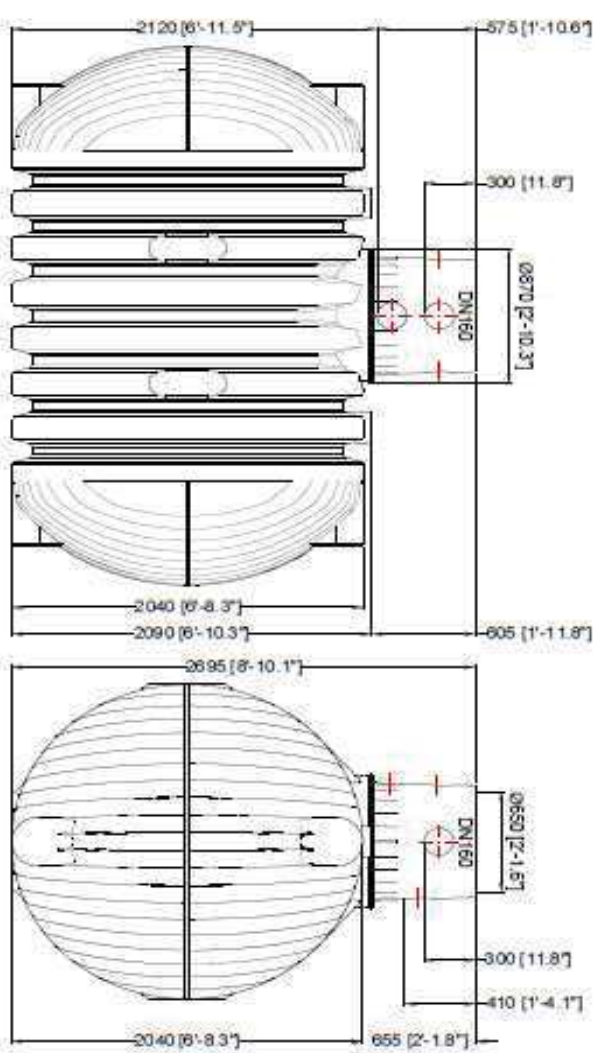
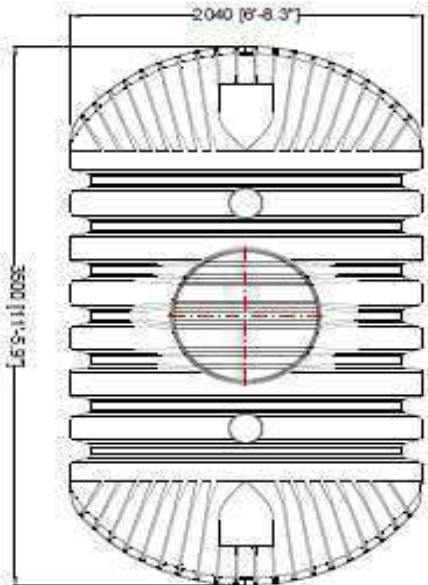
LEGENDA

1	ŘAM S MŘÍŽÍ ČTNER. 50/50 cm D400	1 KS
2	HORNÍ DÍLEČ-ČTNERC. POKLOP TBV-Q 50/19 CP	1 KS
3	PROBĚŽNÝ DÍLEČ NÍZKÝ TBV-Q 50/29 SN	2 KS
4	PRŮB. DÍLEČ SE ZÁPACH. UZÁV. TBV-Q 50/59 SZ	1 KS
5	SP. DÍLEČ S NÍZKÝM KALUŠTĚM TBV-Q 50/24 KN	1 KS
6	KOŠ NA BAHNO DIN 4052-A4	1 KS

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vyracoval: Ing.Jiřina Černá		Autorizace: Jiří Černý		
Investor: Město Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíkovo náměstí 104 390 01 Dačice I. IČO: 281 60 150		
Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin		Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace		Místo:	Vratětin	Kopie:
		Okres:	Znojmo	zti
Obsah: Kan - Dvorní vpuštění		Počet A4:	2	09
		Měřítko:	1:10	

Retenční nádrž 8,5m3



Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městs Vratěhín Vratěhín 88, 67107 Uherčice u Znojma	DELTA projekt s.r.o. Havlčkovy náměstí 104 380 01 Dačice 1, ICO: 251 60 150		
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěhín	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	březen 2023	
		Stupeň:	DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěhín	Kopie:
Obsah:	Kan - Retenční nádrž 8,5m3	Okres:	Znojmo	zti
		Počet A4:	2	10
		Měřítko:	1: 25	



Byt 1D 68,9 m² Byt 1C 27,10 m² Byt 1B 43,00 m² Byt 1A 74,1 m²

Legenda místností					
C. místnost	Ucel místnost	Plocha (m ²)	Podlaha	Stěny	Strop
1.01	Základ	15,4	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.02	Průchod	13,45	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.04	WC	1,74	ker. dlažba	ker. dlažba v 2100mm	SNK poschodí
1.06	Ložnice	14,8	PVC	ker. dlažba v 2100mm	SNK poschodí
1.07	Obytný pokoj s kuchyní	29,66	PVC	Stavová omítka	SNK poschodí
1.08	Průchod	3,47	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.10	Koupena	4,81	ker. dlažba	ker. dlažba v 2100mm	SNK poschodí
1.12	Obytný pokoj s kuchyní	22,75	PVC	Stavová omítka	SNK poschodí
1.13	Koupena 1A	6,81	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.14	Koupena 1B	6,81	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.16	Koupena 1D	7,29	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.17	Kuchyně	4,14	ker. dlažba	ker. dlažba v 2100mm	SNK poschodí
1.18	Obytný pokoj s kuchyní	19,36	PVC	Stavová omítka	SNK poschodí
1.20	Průchod	15,7	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.21	Ložnice	13,33	PVC	ker. dlažba v 2100mm	Stavová omítka
1.22	Ložnice	28,16	PVC	Stavová omítka	Stavová omítka
1.23	Obytný pokoj s kuchyní	5,49	ker. dlažba	Stavová omítka	SNK poschodí
1.25	Síň	3,86	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.26	Síň 1	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.28	Síň 2	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.29	Síň 3	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.30	Síň 4	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.31	Síň 5	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.32	Síň 6	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.33	Síň 7	3,44	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí
1.34	Kuchyně	7,29	Stavová omítka	Stavová omítka	SNK poschodí

0,000 = 470,22

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis

Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: tel: 724046424	
Vypracoval: Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor: Měštyš Vratěšín Vratěšín 88, 67107 Uherčice u Znojma			

Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěšín	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie: zti 11
	Datum:	březen 2023	
	Stupeň: DSP		

Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo: Vratěšín	Kopie: zti 11
	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
Obsah: Vodo - Půdorys 1NP	Měřítko: 1:100	

LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VĚCERSTVÉ S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VĚCERSTVÉ S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NA DN 40)
- ROZVOD ODKLADACÉ Z PLAST. TRUB VĚCERSTVÉ S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NA DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (POZINK. POTRUBÍ)

POZNÁMKA

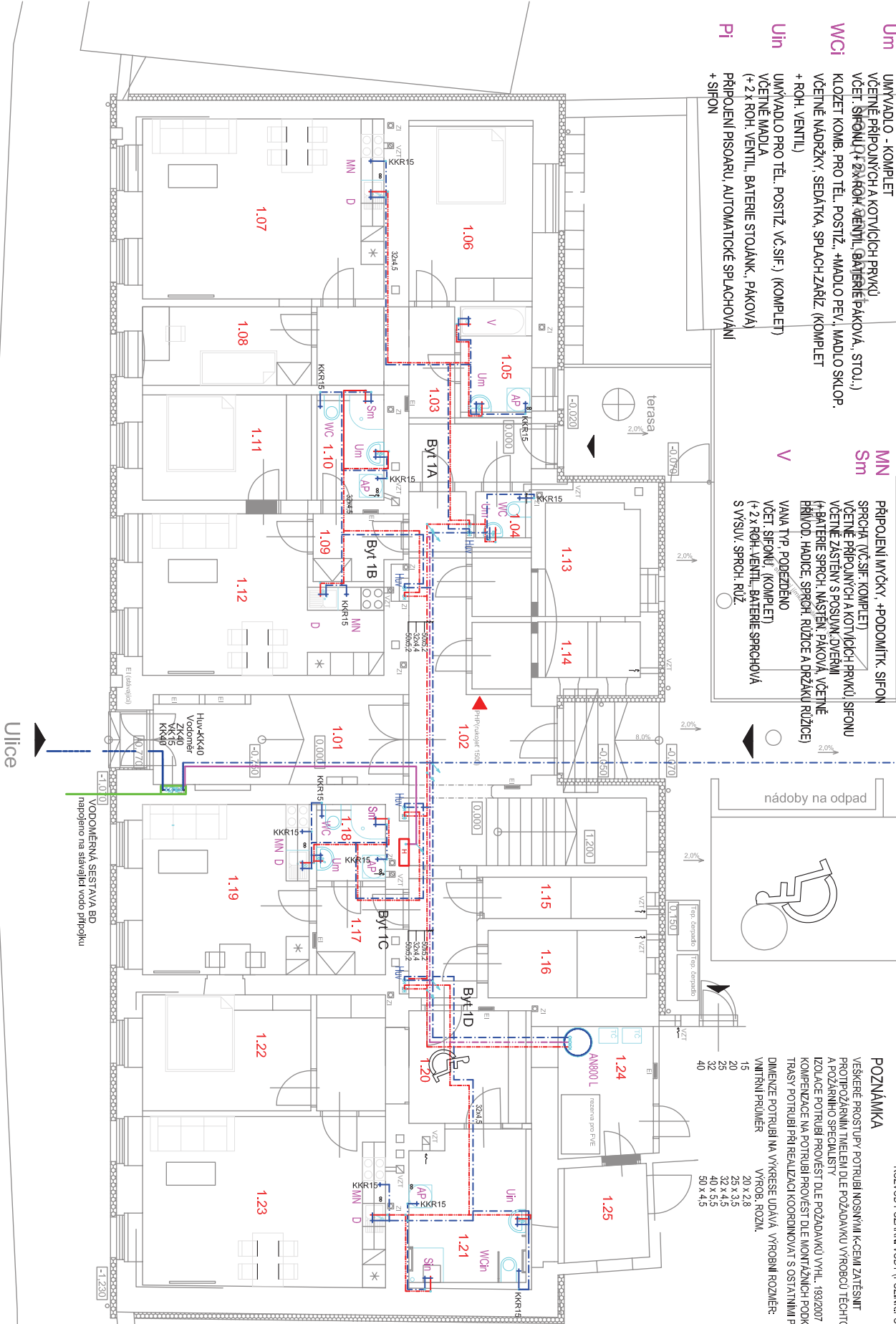
VŠEJKÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT. PROPOJENÍMÍ TĚLEMI DLE POŽADAVKŮ VÝROBCU TECHT. ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECALISTY.
IZOLACE POTRUBÍ PROVEŠT DLE POŽADAVKŮ VHL. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVEŠT DLE MONTÁŽNÍCH POKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESNÍMI

DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ VÝROBNÍ ROZMĚR:

VNITŘNÍ PRŮMĚR	VÝROB. ROZM.
15	20 x 2,8
20	25 x 3,5
25	32 x 4,5
32	40 x 5,5
40	50 x 4,5

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MADRÁKY, SPLACH. OVL. SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTER. ROHOVÝ VENTIL)
- Um** UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- Wci** KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTLŽ., MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MADRÁKY, SEDÁTKA, SPLACH. ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL.)
- Uin** UMÝVADLO PRO TĚL. POSTLŽ. VČ. SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
PŘÍPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- Pi**
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- AP** PŘÍPOJENÍ AP. + PODOMITK. SIFON
- MN** PŘÍPOJENÍ MYČKY + PODOMITK. SIFON
- Sm** SPRCHA (VČ. SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUV. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
BRÝVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A ODRÁKŮ RŮŽICE)
VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE SPRCHOVÁ
S VÝSUV. SPRCH. RŮŽ.
- V**



Legenda místností						
C. místnost	Ucel místnost	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny	Strop	Ozn. SV (m) Poznámka
2.01	Schodiště točů	18,63	Keram. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C4	2,75
2.02	Průmysl	13,47	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,75
2.04	Koupelna	4,41	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.06	WC	1,48	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.08	WC	1,48	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.07	Průmysl	11,52	PVC	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	3,45
2.09	Průmysl	10,16	PVC	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	3,45
2.10	Chlazení potrubí s lůžky	9,81	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	3,45
2.11	WC	1,22	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	2,65
2.13	WC	1,48	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	2,65
2.14	Uložení	12,91	PVC	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C2	3,45
2.16	Chlazení potrubí s lůžky	11,40	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.17	WC	1,22	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.19	Průmysl	13,96	PVC	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65
2.20	Koupelna	4,05	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C1	2,65
2.21	WC	1,48	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C1	2,65
2.22	Chlazení potrubí s lůžky	27,45	PVC	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C1	3,45
2.23	Komora 2A	7,65	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3/C4	2,65
2.25	Komora 2C	7,65	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3/C4	2,65
2.26	Ukládání bot	7,66	Ker. dlažba	Skleněná omítka	Skleněnotřpytový podhled C3	2,65

Byt 2A
79,59 m2

Byt 2B
79,31 m2

Byt 2C
72,04 m2

0,000 = 470,22

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: tel: 724046424	
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace:	Jiří Černý
Investor:	Měštys Vratěřin Vratěřin 88, 67107 Uherčice v Znojma	DELTA projekt s.r.o. Haňkovo náměstí 104 390 01 Dačice I. ICO: 281 60 150 Zak. č.: 17 11 / 2022 Datum: březen 2023 Stupeň: DSP Kopie:	
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěřin		

Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěřin	Kopie:	zti 12
		Okres:	Znojmo		
Obsah:	Vodo - Půdorys 2NP	Počet A4:	2		
		Měřítko:	1:100		

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NADRŽKY, SPLACH. OVL., SEDATKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - (KOMPLET)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PAKOVÁ., STOL.)
- Wci**
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTLŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NADRŽKY, SEDATKA, SPLACH.ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTLŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOLÁNK., PAKOVÁ)
- Pi**
PŘÍPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON

- D**
DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PAKOVÁ., STOL.)
- AP**
PŘÍPOJENÍ AP. +PDOMÍTK. SIFON
- MN**
PŘÍPOJENÍ MŮČKY, +PDOMÍTK. SIFON
SPRCHA VČ.SIF. KOMPLET
- Sm**
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNY S POSUVN. DYERMI
(+ BATERIE SPRCH. MASTEN. PAKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- V**
VANNA, TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
S VÝSUV. SPRCH. RŮŽ.

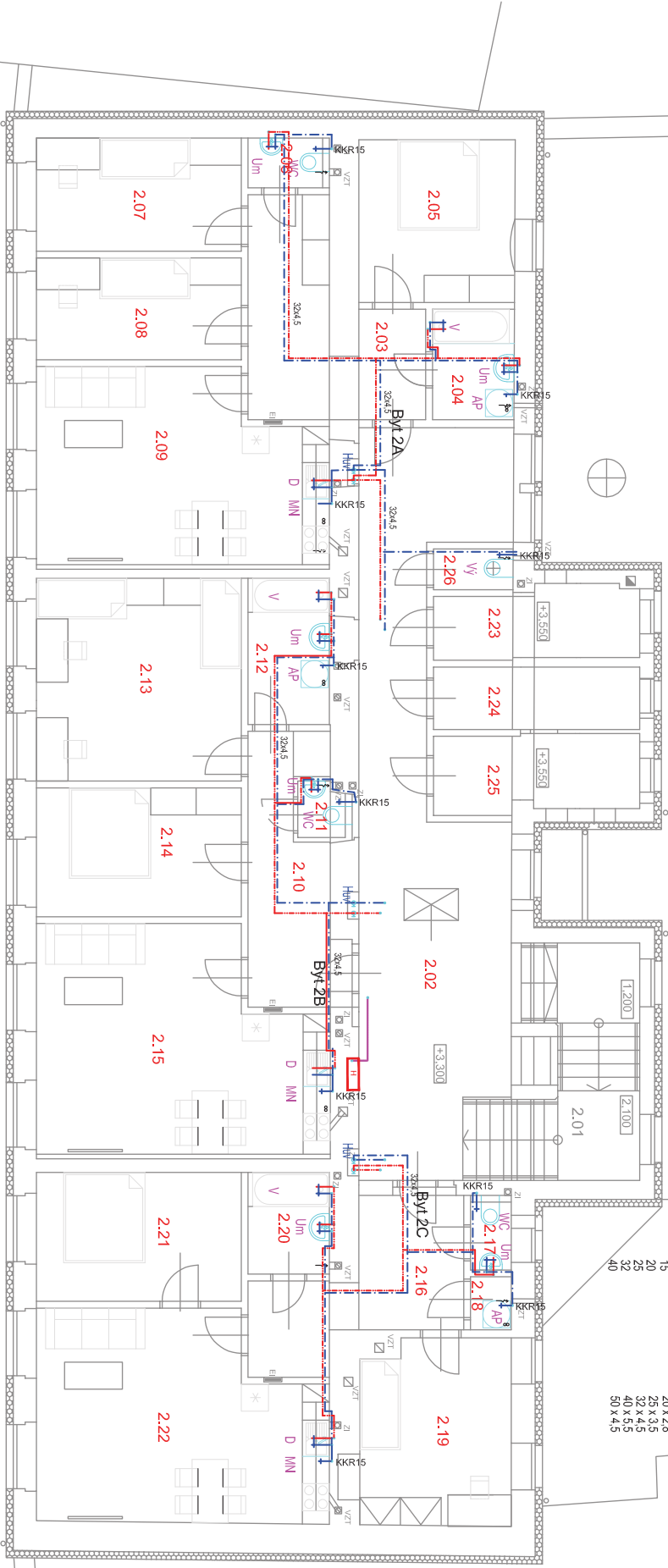
LEGENDA POTRUBÍ

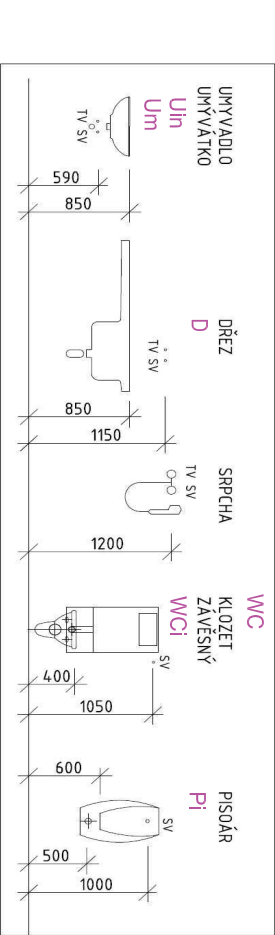
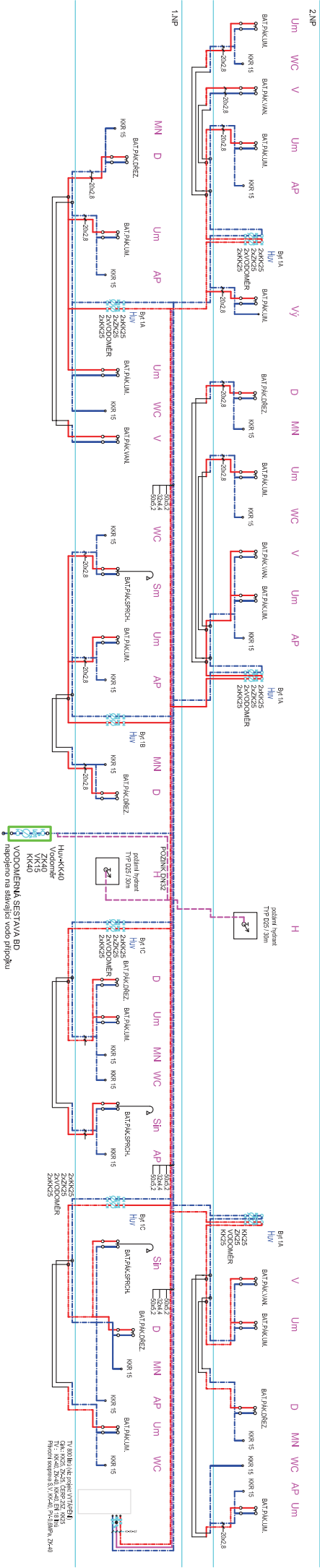
- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VICEVRSTVÉ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VICEVRSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD CÍRKULACE Z PLAST. TRUB VICEVRSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (POŽÁRNÍ POTRUBÍ)

POZNÁMKA

VŠEJKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VÝH.L. 19/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRÁSY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVA VÝROBNÍ ROZMĚR:
VÝROB. ROZM.
VNITŘNÍ PRŮMĚR

- 15
- 20 x 2,8
- 20
- 25 x 3,5
- 25
- 32 x 4,5
- 32
- 40 x 5,5
- 40
- 50 x 4,5





LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MADRYNÝ, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
(NIEER, ROHOVÝ VENTIL)
- Um** UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
VČETI: SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PAKOVÁ, STOL.)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MADRYNÝ, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Wci** KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MADRYNÝ, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin** UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJANK., PAKOVÁ)
PŘÍPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- Pi** PISOAR
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINE
VČETI: SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PAKOVÁ, STOL.)
- Wc** KLOZET ZÁVĚSNÝ
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MADRYNÝ, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
(NIEER, ROHOVÝ VENTIL)
- AP** PŘÍPOJENÍ AP. +POMODNIK. SIFON
- MN** PŘÍPOJENÍ MŮČKY, +POMODNIK. SIFON
- Sm** SPRCHA (VČ.SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUV. DÍŘEMÍ
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PAKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DŘÁŽKU RŮŽICE)
- V** VANA TYP. PODEZDĚNO
VČETI: SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
S VYSUV. SPRCH. RŮŽ.

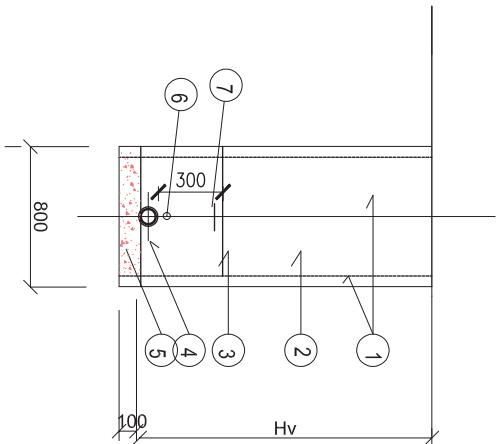
LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VČEVRSTVÉ
SÍZOLACI TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VČEVRSTVÉ
SÍZOLACI L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD CÍRKULACE Z PLAST. TRUB VČEVRSTVÉ
SÍZOLACI L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (POZINK. POTRUBÍ)
- DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESĚ UDÁVA VÝROBNÍ ROZMĚR:
VNITRNÍ PRŮMĚR VÝROB. ROZM.
- | | |
|----|----------|
| 15 | 20 x 2,8 |
| 20 | 25 x 3,5 |
| 25 | 32 x 4,5 |
| 32 | 40 x 5,5 |
| 40 | 50 x 7,5 |

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis	
Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák					
Vypracoval:	Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý			
Investor:	Město Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma				
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:	
		Datum:	březen 2023		
		Stupeň:	DSP		
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratětin	Kopie:	zti
Obsah:	Vodo - Rozvinnutý řez	Okres:	Znojmo	Počet A4:	2
		Měřítko:	schema		13

VODOVOD



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (H_{KV}+0,10)+(H_V+0,1) m²/mb
- 2 ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT., K-CE ZPĚV.PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 VODOVOD
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE (0,13 m³/mb)
- 6 SIGNALIZAČNÍ VODIČ
- 7 VÝSTRAŽNÁ FOLIE

POZNÁMKA :

POTRUBÍ ULOŽIT DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY
V ZATRAVNĚNÝCH PLOCHÁCH MIN. HL. 1,25 M
V KOMUNIKAČÍCH MIN. 1,5 M
SPAD POTRUBÍ 0,3%

0.000 = 470,22

Dokumentace pro povolení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis	
Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424			
Vypracoval:	Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý			
Investor:	Městys Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma	DELTA projekt s.r.o. Havlíkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin	Zak. č.:		17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:		březen 2023	
		Stupeň:		DSP	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratětin	Kopie: ztí 14	
Obsah:	Vodo - Příčný řez	Okres:	Znojmo		
		Počet A4:	2		
		Měřítko:	1: 25		