

Obsah projektové dokumentace

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Technická zpráva

Výkresová část

- 01 ZTI - Celková situace kan a vodo
- 02 ZTI - Základy rozvod kan a vodo
- 03 Kan - Půdorys 1NP
- 04 Kan - Půdorys 2NP
- 05 Kan - Rozvinutý řez
- 06 Kan - Podélný řez
- 07 Kan - Příčný řez
- 08 Kan - Revizní šachta plast
- 09 Kan - Uliční vpust
- 10 Kan - Dvorní vpust
- 11 Vodo - Půdorys 1NP
- 12 Vodo - Půdorys 2NP
- 13 Vodo - Rozvinutý řez
- 14 Vodo - Příčný řez

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý		
Investor:	Městys Vratěnin Vratěnin 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 Vratěnin		Zak. č.: 17 11 / 2022	Kopie:
			Datum: květen 2023	
			Stupeň: DPS	
Objekt:	SO.01 Bytový dům	Místo: Vratěnin	Část: 1.4.1	
		Okres: Znojmo		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace			

Dokumentace pro provádění 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:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěnín	Kopie: 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.1.4.1 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 podlaží a příčkách jednotlivého podlaží a jednotlivé dílčí trasy sloužící pro zásobení jednotlivých odběrných míst. Tyto jsou vedeny rovněž nad podhledy, v podlaží 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	Střechy 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 z prefa dílců a plastové průměr 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 provádění stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl Podpis

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424	
Vypracoval:	Ing.Jiřina Čermá	Autorizace:	Jiří Černý
Investor:	Městys Vratěnin Vratěnin 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 Vratěnin	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	

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

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 oklad stupňů keramickou dlažbou + tmel (tedy cca 15 až 20 mm)

Přesné umístění vodovodní a kanalizační přípojky ověřit kopanou sondou

Nové základové pasy jsou navrženy z betonu C16/20

Zahrada

Legenda:

- dešťová kanalizace

splašková kanalizace

revizní šachta splaškové kanalizace

šachta dešťové kanalizace

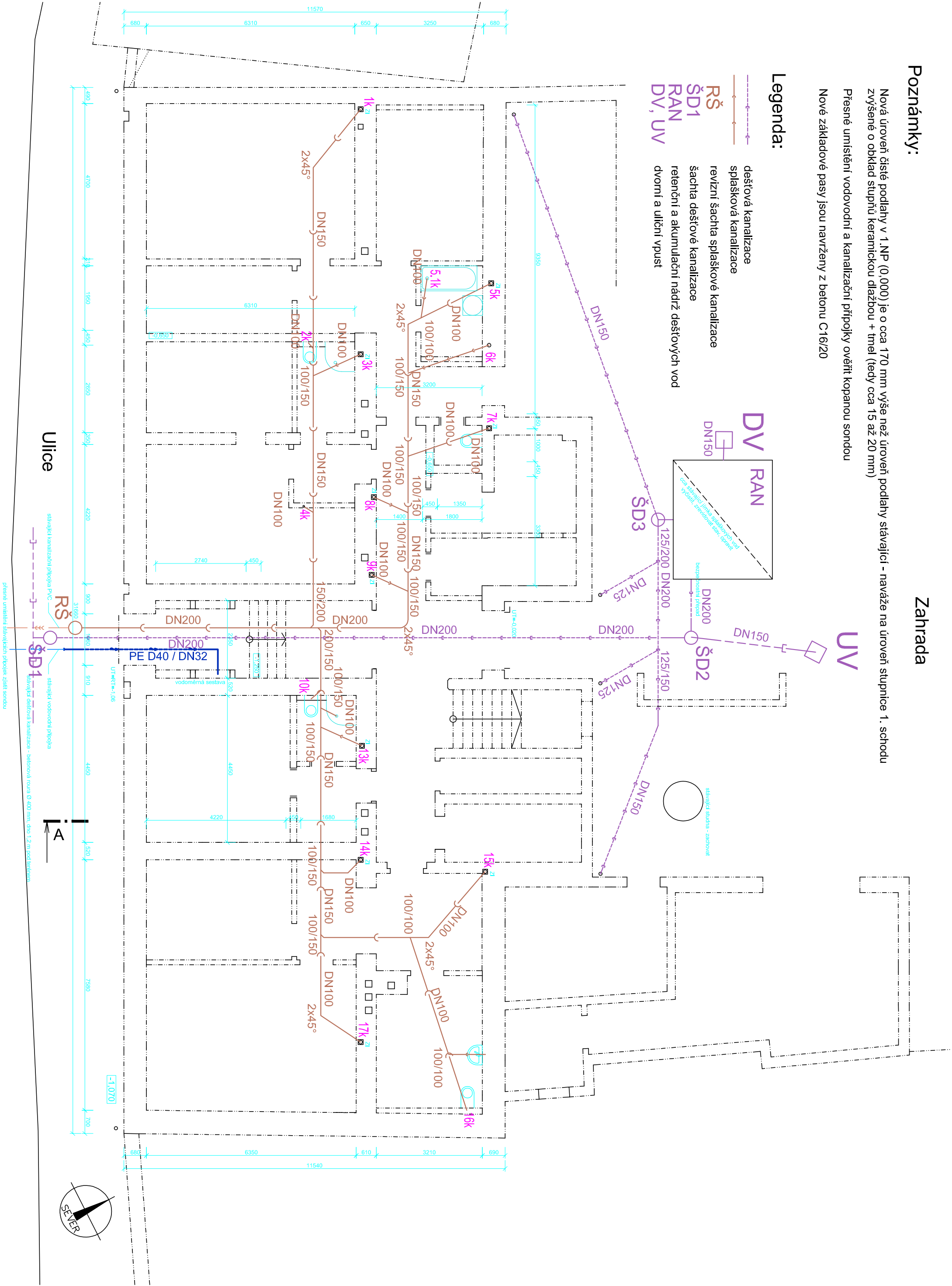
retenční a akumulční nádrž dešťových vod

dvorní a uliční vpusť
- RŠ

ŠD1

RAN

DV, UV





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

Legenda místností					
Č. místnosti	Účel místnosti	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny	Strop
1.01	Závěš	15,4	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.02	Hala	28,5	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.03	Předsíň	13,42	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.04	Koupelna	4,40	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.05	Koupelna	4,40	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.06	Ložnice	14,8	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.07	Obývací pokoj s kuchyní	29,66	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.08	Pokoj	9,04	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.09	Předsíň	3,27	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.10	Koupelna	4,81	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.11	Ložnice	12,13	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.12	Obývací pokoj s kuchyní	22,79	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.13	Komora 1A	10,56	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.14	Komora 1B	6,81	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.15	Komora 1C	4,82	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.16	Komora 1D	7,29	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.17	Předsíň	4,14	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.18	Koupelna	3,60	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.19	Obývací pokoj s kuchyní	19,36	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.20	Předsíň	15,7	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.21	Koupelna	11,7	Ker. dlažba	Štuková omítka	SDK podhled
1.22	Ložnice	13,33	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.23	Obývací pokoj s kuchyní	28,16	PVC	Štuková omítka	SDK podhled
1.24	Technická místnost	8,44	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.25	Sklad zahradního nářadí	5,39	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.26	Sklep 1	3,78	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.27	Sklep 2	3,44	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.28	Sklep 3	3,83	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.29	Sklep 4	7,05	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.30	Chodba	4,16	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.31	Sklep 5	3,57	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.32	Sklep 6	3,77	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.33	Sklep 7	7,30	Betonová maz.	Štuková omítka	SDK podhled
1.34	Kolarna				

0,000 = 470,22

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval: Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý	DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovy náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150		
Investor: Městys Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma				
Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin	Zak. č.: 17 11 / 2022			Kopie:
	Datum: květen 2023			
	Stupeň: DPS			
Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo: Vratěnin	Kopie: zti 03		
Obsah: Kan - Půdorys 1NP	Okres: Znojmo			
	Počet A4: 2			
Měřítko: 1:100				

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WC
KLÓZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLĚT)

Všechné zavesného systému
 nádržky, splach. ovl., sedátka,
 přípojních a kotvících prvků
 (integr. rohový ventil)

Um
UMYVADLO - KOMPLET

VČETNÉ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ

VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)

WCi KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTŮŽ. +MADLO PEV., MADLO SKLOP.

VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET

+ROH. VENTIL)

UIN

UMÝVAČLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)

VCETNÉ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)

P
PŘIPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON

LEGENDA POTRUBÍ:

kanalizace vnitřní HT - Systém

DŘEŽ NEREZ S ODKLÁD.PLOCHOU V KUCH. LINCE

VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.)

PŘIPOJENÍ AP, +PODOMÍTK, SIFON

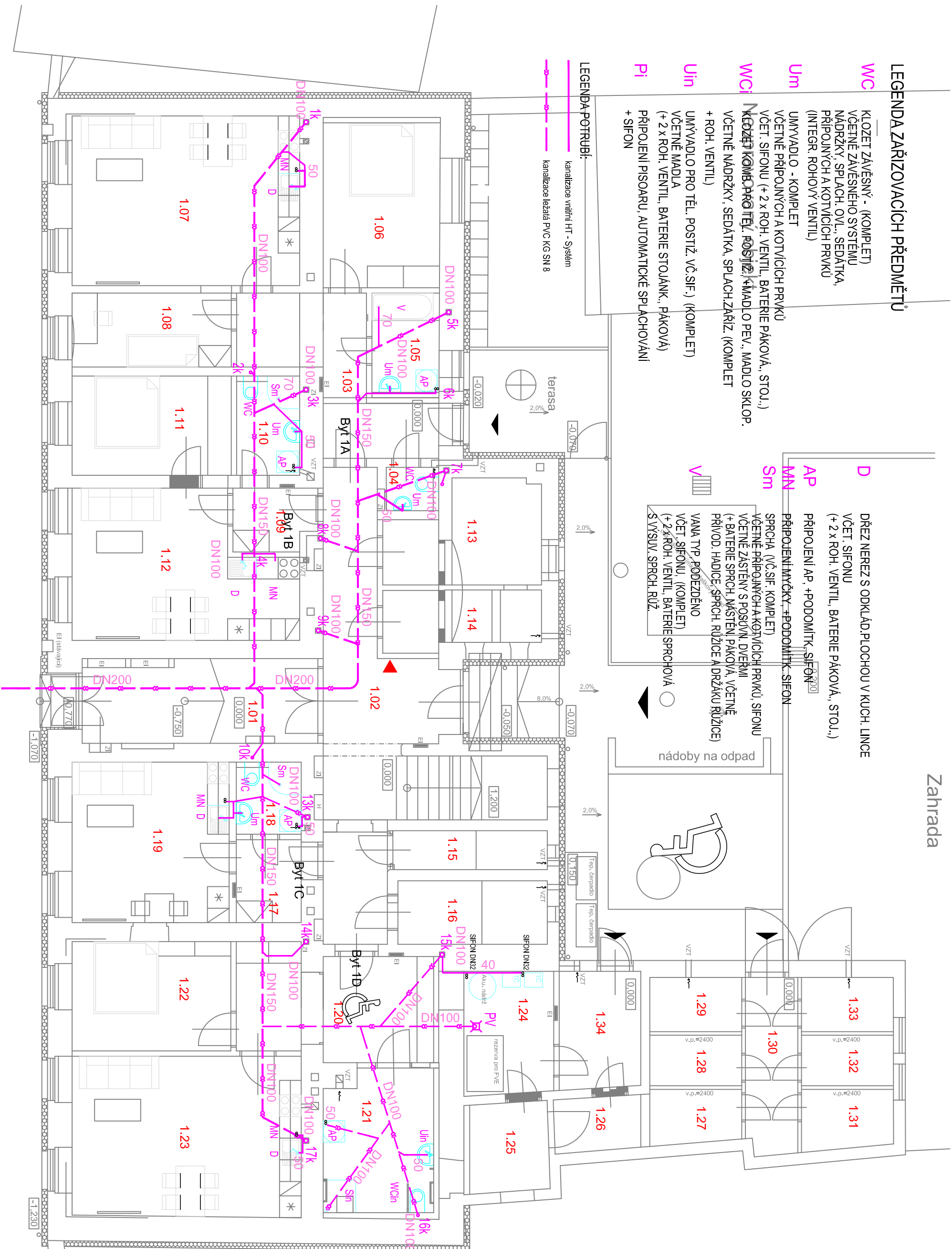
MIN PŘIPOJENÍ MYČKY, +PODOMÍTK. SIFON

Sm
SPRCHA (VČ.SIF. KOMPLET)

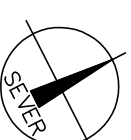
~~VCET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE
S VÝSUV. SPRCH. RŮŽ.~~

nádoby na odpad

Zahrada



Juice



Legenda místností									
Č. místnosti	Účel místnosti	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny	Strop	Ozn.	SV (m)	Poznámka	
2.01	Schodiště (ceh)	16.93	Kamen, stupně	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C4	2,75	SV od podlahy 2NP	
2.02	Hala	43.97	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.03	Předsíň	13.47	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.04	Koupelna	4.41	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,55		
2.05	Ložnice	12.42	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.06	WC	1.98	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	2,55		
2.07	Pokoj	11.32	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.08	Pokoj	10.19	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.09	Obývací pokoj s kuchyní	25.80	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.10	Předsíň	9.91	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.11	WC	1.22	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	2,55		
2.12	Koupelna	5.74	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	2,55		
2.13	Pokoj	20.32	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.14	Ložnice	12.91	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.15	Obývací pokoj s kuchyní	29.21	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C2	3,45		
2.16	Předsíň	11.40	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.17	WC	1.22	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,55		
2.18	Komora, pračka	1.05	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,55		
2.19	Pokoj	13.96	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.20	Koupelna	4.05	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,75		
2.21	Ložnice	12.91	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C1	3,45		
2.22	Obývací pokoj s kuchyní	27.45	PVC	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C1	3,45		
2.23	Komora 2A	7.65	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3/C4	2,55		
2.24	Komora 2B	6.30	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3/C4	2,55		
2.25	Komora 2C	7.56	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3/C4	2,55		
2.26	Úklidová komora	7.56	Ker. dlažba	Stuková omítka	Sádrokartonový podhled	C3	2,55		

Byt 2C72,04 m2

Byt 2B79,31 m2

Byt 2A79,59 m2

0,000 = 470,22

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424	
Vypracoval: Ing.Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý	 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150	
Investor: Městys Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma			

Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin	Zak. č.: 17 11 / 2022	Kopie:
	Datum: květen 2023	
	Stupeň: DPS	

Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo: Vratěnin	Kopie: zti 04
Obsah: Kan - Půdorys 2NP	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
	Měřítko: 1:100	

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC

KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um

UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘIŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Wci

UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
PŘIPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- Uin
- Pi
- D

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

PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON
- MN

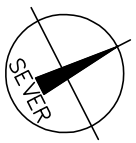
PŘIPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- Sm

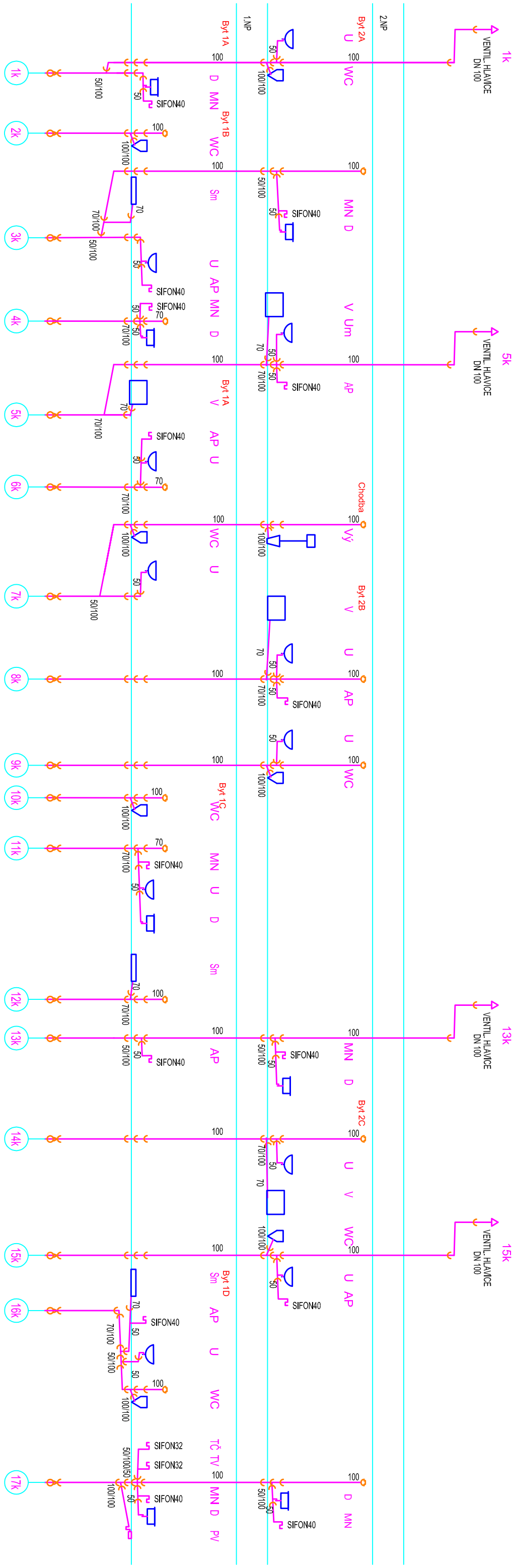
SPRCHA (VČ.SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNÝ S POSUVN. DIVERMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘIVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- V

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

LEGENDA POTRUBÍ:

- kanalizace vnitřní HT - Systém
- kanalizace ležatá PVC KG SN 8





LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC

KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- WC

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

UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)
- WCi

KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘIŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin

UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
PŘIPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- Pi
- AP

PŘIPOJENÍ AP. +PODOMÍTK. SIFON
- MN

PŘIPOJENÍ MYČKY, +PODOMÍTK. SIFON
SPRCHA (VČ.SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘIPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- Sm
- V

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

LEGENDA POTRUBÍ:

- kanalizace vnitřní HT - Systém
- kanalizace ležatá PVC KG SN 8

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vypracoval: Ing.Jiřína Černá		Autorizace: Jiří Černý		
Investor: Městys Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma		DELTAprojekts.r.o. Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150		
Akce: Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin		Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie: zti 05
		Datum:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace		Místo:	Vratěnin	Kopie: zti 05
Obsah: Kan - Rozvinutý řez		Okres:	Znojmo	
		Počet A4:	2	
			Měřítko:	schema

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

K.Ú. VRATĚNÍN		001NG
ULICE	BYTOVÝ DŮM 53	

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:500
VŘŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

HLOUBKA VÝKOPU

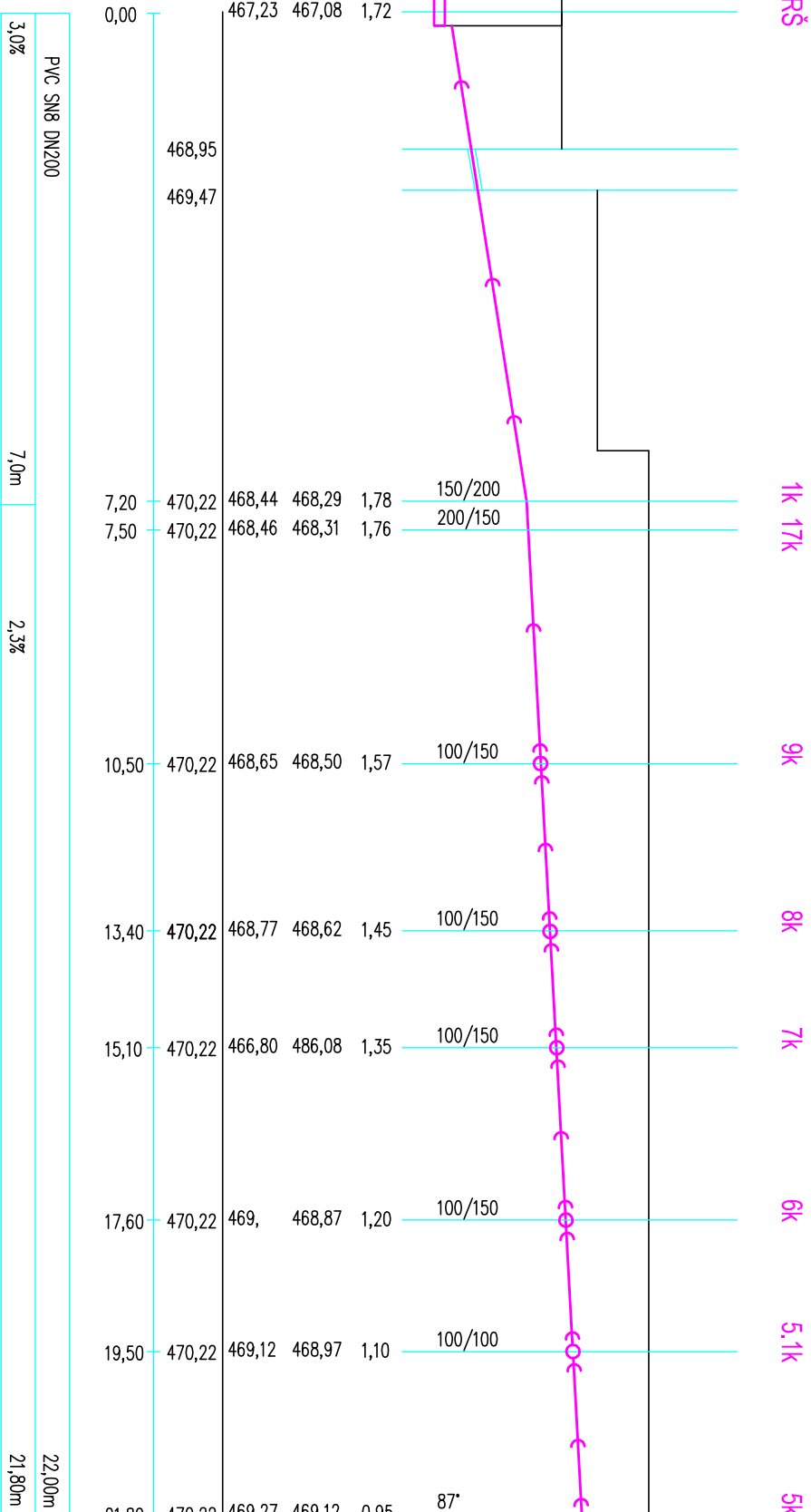
KÓTA DNA VÝKOPU (Hk+0,15)

KÓTA DNA POTRUBÍ
SPOJNÁVACÍ ROVNINA 464,00

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

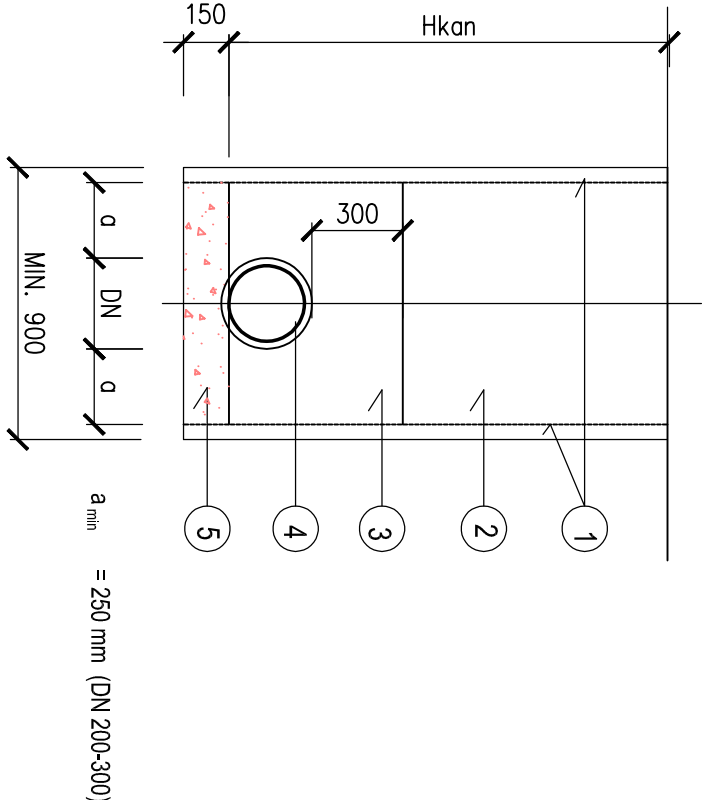
MATERIÁL
DN [mm] – DÉLKA [m]
SPÁD [‰] – DÉLKA [m]



Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změny				
Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424			
Vypracoval:	Ing. Jiřina Černá	Autorizace: Jiří Černý			
Investor:	Městs Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma	 Havlíčkovo náměstí 104 380 01 Dačice I. IČO: 251 60 150			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin	Zak. č.:		17 11 / 2022	
		Datum:		květen 2023	
		Stupeň:		DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěnin	Kopie:	
		Okres:	Znojmo	zti	
		Počet A4:	2	06	
Obsah:	Kan - Podélný řez	Měřítko:	1: 100 / 500		

KANALIZACE



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘILOŽNÉ (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 Šmin= (OD + 0,40) PAŽENÝ VÝKOP
OD > 225 ≤ 360 Šmin= (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

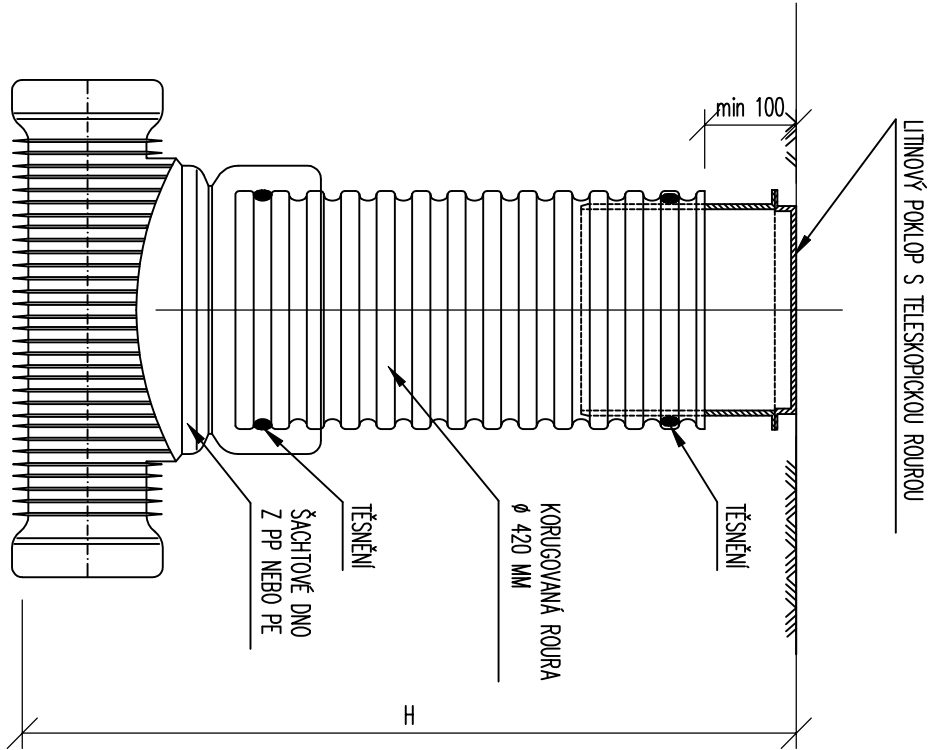
(*) PŘI POKLÁDCE ROURY JE NUTNÉ VYTVOŘIT PROHLUBEŇ PRO HRDLO TAK,
ABY TĚLO ROURY BYLO PODEPŘENO V CELÉ DÉLCE.

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

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Čermá	Autorizace:	Jiří Černý	
Investor:	Městs Vratěnin Vratěnin 88, 67107 Uherčice u Znojma			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěnin	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie: zti 07
		Datum:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace		Místo: Vratěnin	
Obsah:	Kan - Příčný řez		Okres: Znojmo	
			Počet A4: 2	
			Měřítko: 1 : 25	

KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø415
A S TELESKOPICKOU ROUROU



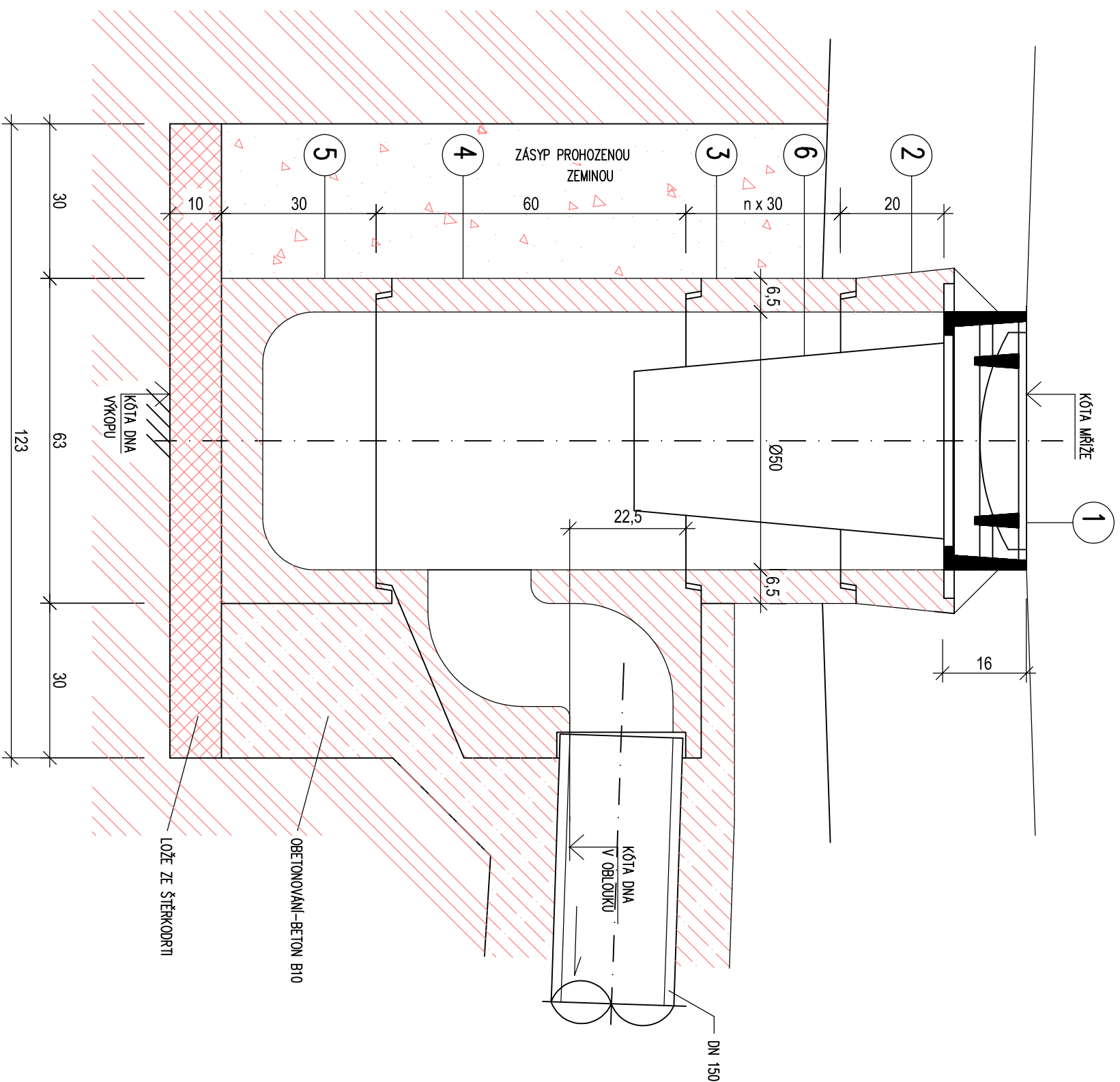
POZNÁMKA

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

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřina Čermá	Autorizace:	Jiří Černý	
Investor:	Městys Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratětin	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratětin	Kopie:
Obsah:	Kan - Revizní šachta plast	Okres:	Znojmo	ztí 08
		Počet A4:	2	
		Měřítko:	1 : 10	

VPUS



LEGENDA

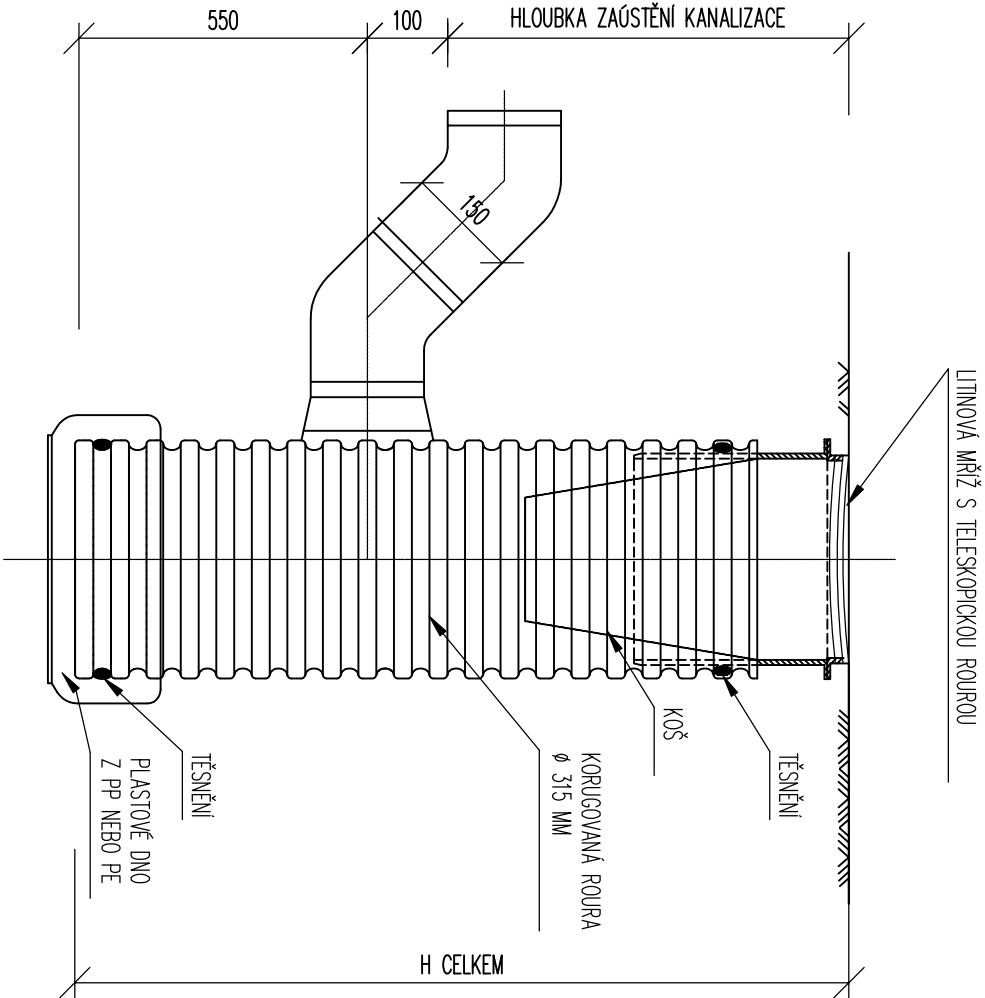
1	RAM S MŘÍŽI ČTVER. 50/50 cm D400	1 KS
2	HORNÍ DÍLEČ-ČTVERC. POKLOP TBY-Q 50/19 CP	1 KS
3	PRŮBĚŽNÝ DÍLEČ NÍZKÝ TBY-Q 50/29 SN	2 KS
4	PRŮB. DÍLEČ SE ZÁPACH. UZAV. TBY-Q 50/59 SZ	1 KS
5	SP. DÍLEČ S NÍZKÝM KALUŠTĚM TBY-Q 50/24 KN	1 KS
6	KOŠ NA BAHNO DIN 4052-A4	1 KS

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Ved. projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant :		tel.: 724046424	
Vyraboval: Ing. Jiřína Černá		Autorizace: Jiří Černý			
Investor: Městys Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma		 Havlíčkovo 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: květen 2023			
		Stupeň: DPS			
Část: D.1.4.1 Zdravotní instalace		Místo: Vratětin		Kopie:	
Obsah: Kan - Uliční vpust		Okres: Znojmo		zti	
		Počet A4: 2		09	
		Měřítko: 1: 10			

DVORNÍ VPUŠŤ Ø315 S LITINOVOU MŘÍŽÍ
A S TELESKOPICKOU ROUROU, ODTOK DN 150



Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant : tel.: 724046424		
Vypracoval:	Ing.Jiřína Čermá	Autorizace:	Jiří Černý	
Investor:	Městys Vratětin Vratětin 88, 67107 Uherčice u Znojma	 Havlíčkovo 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:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratětin	Kopie:
Obsah:	Kan - Dvorní vpust	Okres:	Znojmo	zti 10
		Počet A4:	2	
		Měřítko:	1 : 10	



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	Stropy	Strop
1.01	Základ	15,4	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.02	Průchod	13,45	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.04	WC	1,74	Ker. dlažba	Ker. dlažba v 2100mm	SNK pozhbí
1.06	Ložnice	14,8	PVC	Ker. dlažba v 2100mm	SNK pozhbí
1.07	Obývací pokoj s kuchyní	29,86	PVC	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.08	Průchod	3,72	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.10	Koupena	4,61	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.12	Obývací pokoj s kuchyní	22,73	PVC	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.13	Koupena 1A	6,91	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.14	Koupena 1B	6,91	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.16	Koupena 1D	7,29	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.17	Kuchyně	4,44	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.19	Obývací pokoj s kuchyní	19,36	PVC	Ker. dlažba v 2100mm	SNK pozhbí
1.20	Průchod	15,7	Ker. dlažba	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.21	Ložnice	13,33	PVC	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.22	Ložnice	28,18	PVC	Ker. dlažba v 2100mm	SNK pozhbí
1.23	Obývací pokoj s kuchyní	6,50	PVC	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.25	Sálav. zateplovací nábit	3,86	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.26	Sálav. 1	3,44	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.28	Sálav. 3	3,44	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.29	Sálav. 4	3,63	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.31	Sálav. 5	4,10	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.32	Sálav. 6	3,67	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí
1.34	Kádlna	7,00	Barbová mas.	Stavová omítka	SNK pozhbí

0,000 = 470,22

Dokumentace pro provádění 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:
	Datum:	květen 2023	
	Stupeň:	DPS	

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 místností						
C. místnost	Ucel místnost	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny	Strop	Ozn. SV (m) Poznámka
2.01	Schodiště (ok)	18,63	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C4	2,75
2.02	Průmysl	13,47	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,75
2.04	Koupelna	4,41	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.06	WC	1,48	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.08	Wc	1,48	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.07	Průmysl	11,52	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	3,45
2.09	Průmysl	10,16	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	3,45
2.10	Oknař. pokoj s ústředí	5,81	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	3,45
2.11	Kor.	1,22	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	2,65
2.13	Kor.	20,52	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	3,45
2.14	Úložná	19,91	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C2	3,45
2.15	Oknař. pokoj s ústředí	11,40	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,75
2.16	Průmysl	1,22	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.17	WC	1,22	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.19	Průmysl	13,96	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,75
2.20	Koupelna	4,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.21	Oknař. pokoj s ústředí	27,45	PVC	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65
2.22	Komnata 2A	7,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3C4	2,65
2.23	Komnata 2C	7,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3C4	2,65
2.24	Komnata 2C	7,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3C4	2,65
2.25	Komnata 2C	7,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3C4	2,65
2.26	Úložná	7,65	Ker. dlažba	Skvrnatá omítka	Skvrnatý podhled C3	2,65

0,000 = 470,22

Dokumentace pro provádění stavby

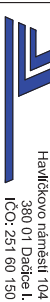
Index	Popis změn	Datum	Provedl

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák

Vypracoval: Ing.Jiřina Černá

Autorizace: Jiří Černý

Investor: Měštyš Vratěřin
Vratěřin 88, 67107 Uherčice v Znojma



Akce: Stavební úpravy bývalé školy
na obecní byty Vratěřin
Zak. č.: 17 11 / 2022
Datum: květen 2023
Stupeň: DPS

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

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NADŘÍZKY, SPLACH. OVL., SEDATKA,
PŘÍPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PAKOVÁ., STOL.)
- Wci**
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTLŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NADŘÍZKY, SEDATKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTLŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., 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
- Sm**
SPRCHA VČ.SIF. KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJINÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNY S POSUVN. DVERMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. 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.

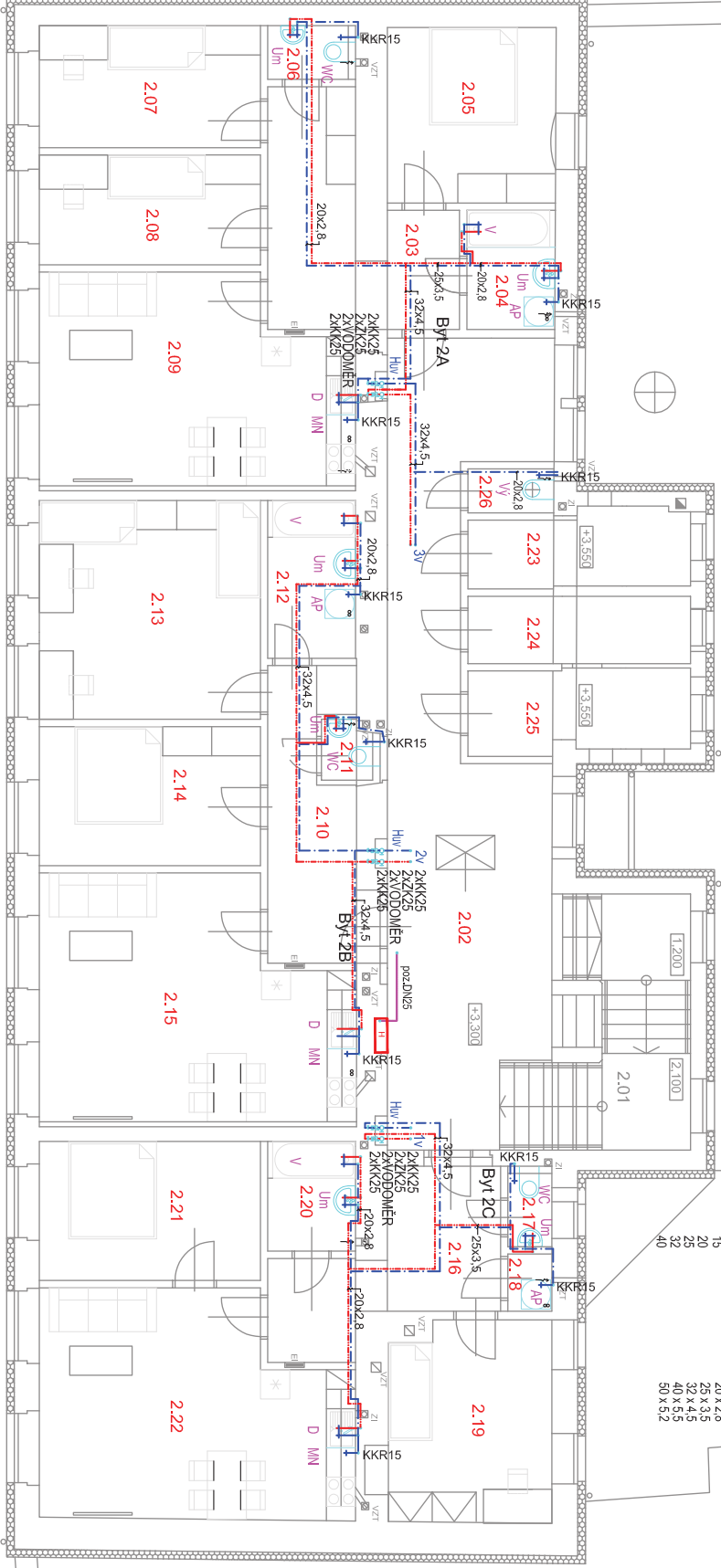
LEGENDA POTRUBÍ

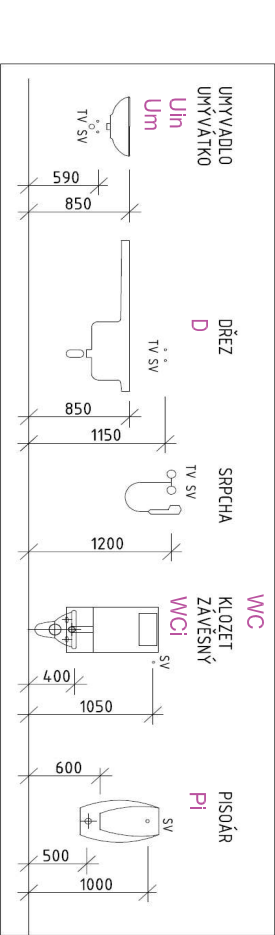
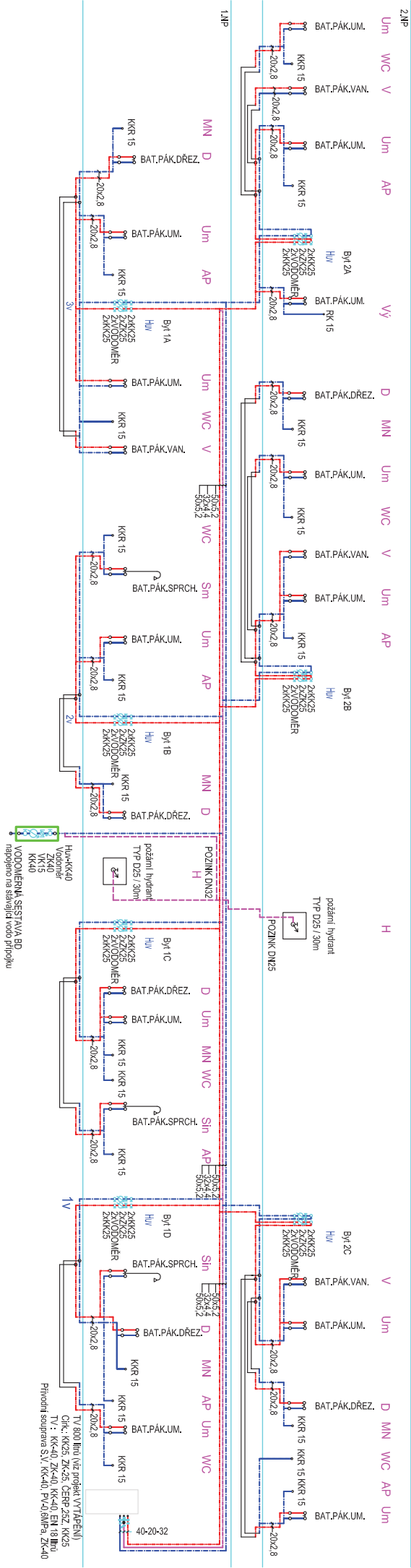
- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VICEVRSTVĚ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VICEVRSTVĚ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD CÍRKULACE Z PLAST. TRUB VICEVRSTVĚ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD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

POZNÁMKA

VŠEJKÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKŮ VÝROBCU TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VÝH. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRÁSY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESĚ UDÁVA 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 5,2





LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

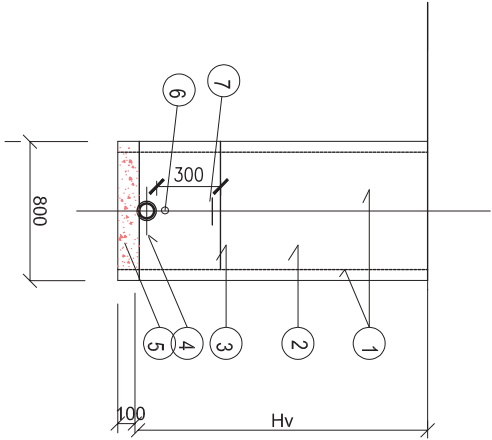
- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MADLA, SPRACHOVÝ, SEDÁTKA,
PŘÍPOJENÝCH A KOTVICÍCH PRŮVOD
(NIEG, ROHOVÝ VENTIL)
- Um** UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJENÝCH A KOTVICÍCH PRŮVOD
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
KLOZET KOMB. PRO TEL. POSTLŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MADRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- WCi** KLOZET KOMB. PRO TEL. POSTLŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MADRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Um** UMÝVADLO PRO TEL. POSTLŽ. VČ.SIF. (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOLÁNK., PÁKOVÁ)
PŘÍPOJENÍ PISOARU, AUTOMATICKÉ SPLACHOVÁNÍ
+ SIFON
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.)
- WCi** KLOZET ZÁVĚSNÝ
MADLO, SPRACHOVÝ, SEDÁTKA,
PŘÍPOJENÝCH A KOTVICÍCH PRŮVOD
(NIEG, ROHOVÝ VENTIL)
- AP** PŘÍPOJENÍ AP. + PODOMITK. SIFON
PŘÍPOJENÍ MŮČKY, + PODOMITK. SIFON
SPRACH. (VČ.SIF. KOMPLET)
VČETNĚ PŘÍPOJENÝCH A KOTVICÍCH PRŮVOD, SIFONU
VČETNĚ ZÁVĚSNÝ S POSUV. DIVERM
(+ BATERIE SPRACH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRACH. RŮŽICE A DŘÍZKU RŮŽICE)
- MN** VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRACHOVÁ
S VYSUV. SPRACH. RŮŽ.
- Sm** PISOÁR
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRACHOVÁ
S VYSUV. SPRACH. RŮŽ.)
- V** VANA TYP. PODEZDĚNO
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRACHOVÁ
S VYSUV. SPRACH. RŮŽ.)

Dokumentace pro provádění stavby

- LEGENDA POTRUBÍ**
- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VČERSTVÉ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
 - ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VČERSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
 - ROZVOD CÍRKULACE Z PLAST. TRUB VČERSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
 - ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (POZINK.POTRUBÍ)
- DIMENZE POTRUBÍ NA VÝŘEZE ÚDAJIA VÝROBNÍ ROZMĚR:
VNITRNÍ PRŮMĚR VÝROB. ROZM.
15 20 x 28
25 32 x 40
32 40 x 45
40 50 x 55
50 50 x 45

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Ved. projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant:	tel.: 72406424	
Vypracoval:	Ing. Jiřina Černá	Autořizace:	Jiří Černý	
Investor:	Městys Vratěšín Vratěšín 88, 67107 Uherčice u Znojma			
Akce:	Stavební úpravy bývalé školy na obecní byty Vratěšín	Zak. č.:	17 11 / 2022	Kopie:
		Datum:	květen 2023	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo:	Vratěšín	Kopie:
		Okres:	Znojmo	zti
Obsah:	Vodo - Rozvinnutý řez	Počet A4:	2	13
		Měřtko:	schema	

VODOVOD



LEGENDA

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

POZNÁMKA:

POTRUBÍ ULÓŽIT DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY
V ZATRAVNĚNÝCH PLOCHÁCH MIN. HL. 1,25 M
V KOMUNIKACÍCH MIN. 1,5 M
SPÁD POTRUBÍ 0,3%

Dokumentace pro provádění stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
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	Projektant: tel.: 724046424		
		Zak. č.: 17 11 / 2022		
		Datum: květen 2023		
		Stupeň: DPS		
Část:	D.1.4.1 Zdravotní instalace	Místo: Vratěšín	Kopie:	
Obsah:	Vodo - Příčný řez	Okres: Znojmo	zti 14	
		Počet A4: 2		
		Měřítko: 1:25		