

Obsah části:

00	Technická zpráva
C1	Celková situace vodo a kan
01	Vodo - Půdorys 1S
02	Vodo - Půdorys 1NP
03	Vodo - Půdorys 2NP
04	Vodo - Rozvinutý řez
05	Kan - Půdorys 1S
06	Kan - Půdorys 1NP
07	Kan - Půdorys 2NP
08	Kan - Rozvinutý řez
09	Kan - Podélný řez
10	Kan - Příčný řez
11	Kan - Revizní šachta

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Vypracoval: Jiří Černý				
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020		Kopie:
		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		
Objekt:	SO.01 Obecní dům	Místo: Vranov n. Dyjí		Ozn.
		Okres: Znojmo		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace			D.1.4.1

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům
Zak. č.:	01 01 / 2020
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí
Vypracoval:	Jiří Černý
Datum:	prosinec 2020

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům**
Místo stavby: **Bělidla č. p. 165, 671 03 Vranov nad Dyjí**
katastrální území Vranov nad Dyjí (785415)
p. č. st. 123/1 a p. č. 52/1

Předmět projektové dokumentace:

Změna dokončené stavby
Trvalá stavba
Stavba občanského vybavení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Městys Vranov nad Dyjí** IČO: 00293806
Náměstí 21
671 03 Vranov nad Dyjí

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150
Havlíčkovo náměstí 104/I
380 01 Dačice
Obchodní rejstřík: **Krajský soud v Českých Budějovicích**
oddíl C, vložka 6905

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

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

1. POPIS STAVBY:

Řešený objekt se nachází v centrální části městyse Vranov nad Dyjí, která je ze severní, západní a jižní strany obklopená řekou Dyjí. Stavba bude sloužit jako objekt občanského vybavení. Přízemí objektu (1NP) v současné době slouží jako obecní knihovna a zasedací místnost zastupitelstva obce. Suterén (1S) je využíván především jako sklad, půdní prostor je nevyužíván. V rámci stavby dojde k odstranění stávajícího předsazeného schodiště a rizalitu ve střední části jihozápadního průčelí budovy, kde se nyní nachází hlavní vstup do objektu. Z důvodu zlepšení možnosti využití podkrovního prostoru a zvýšení únosnosti stropu pro potřeby knihovny dojde také k výměně stropu 1NP. Přístavbou schodiště ke stávajícímu objektu dojde k jeho plnému využití, včetně přeměnění půdního prostoru na podkroví s knihovnou..

1. VODOVOD

1.1. Vodovodní přípojka

Objekt napojen na veřejný vodovod stávající vodovodní přípojkou. Přípojka napojena přes novou vodoměrnou sestavou umístěná v 1S.

1.2. Vnitřní vodovod

Vnitřní vodovod navazuje na vodovodní přípojkou. Vlastní rozvod vodovodu bude dále veden v podlaze příslušného podlaží popř. nad podhledem a jednotlivými stoupačkami pro napojení příslušných zařizovacích předmětů. Rozvod vodovodu dále bude veden v podlaze či v drážkách ve zdivu. Příprava TV je řešena v rámci UT zásobníkovým ohříváčem 160 litrů. Veškerý rozvod vody bude proveden z plastového potrubí s odpovídajícím atestem pro styk s pitnou vodou a bude opatřeno typizovanými tepelnými izolačními pouzdry. Izolace potrubí bude provedena typizovanými izolačními návleky s ohledem na vyhl. č.193/2007Sb. Cirkulace napojena na rozvod u ohříváče TV, osadit regulační ventily na jednotlivé odbočky.

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
- dřez na nádobí	0,20
- sprcha	0,20

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

Přednáškové síně, knihovny, čítárny, studovny a muzea (vybavení WC, umyvadla)

na jednoho stálého pracovníka za rok:	14 m ³
na jednoho návštěvníka v denním průměru za rok:	2 m ³

Multikina, samostatná kina a divadla s celoročním provozem (vybavení WC, umyvadla)

na jedno sedadlo a jedno představení denně	1 m ³
počet stálých pracovníků knihovny:	1 os.
počet návštěvníků knihovny/den	5 os.
max. počet návštěvníků sálu:	80 os.

$$14 + 2 \times 5 + 80 \times 1 = 104 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková předpokládaná roční spotřeba vody v objektu bude **104 m³/rok**.

1.3. POŽÁRNÍ VODA

Vnitřní rozvod požární vody je řešen požárním hydrantem D 25 umístěné v 1.NP s 30-ti metrovou hadicí u schodiště, dle požadavku vyplývající z požární zprávy. Rozvod požární vody je veden samostatně, z trub plastových v podlaze, nad podhledem z trub pozink. obalených plstí proti rošení. Q_p (požární) není z hlediska dimenze přípojky určující - dle ČSN Zásobování požární vodou se předpokládá současné použití 2 vnitřních hydrantů na jednom stoupacím potrubí.

Q požární (max.)

1x hydrant : 1 x 0,5 l/s = 0,5 l/s

2. KANALIZACE

2.1. Kanalizace splašková

Objekt je napojen na stávající gravitační splaškový kanalizační řad DN 300 v ulici Bělidla.

Není známý technický stav stávající kanalizační přípojky.

Z tohoto důvodu a z důvodu nutnosti odkanalizování 1S je navržena nová splašková kanalizační přípojka s napojením do kanalizačního řadu v ulici Bělidla poblíž severního nároží objektu před stávající přečerpávací stanicí veřejné splaškové kanalizace. Tato přečerpávací stanice je situována na pozemku parc.č. 764. Pozemek je situován v areálu řešeného obecního domu.

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody od jednotlivých zařizovacích předmětů, ze sociálního a technického zázemí 1S, 1NP a 2NP objektu. Trasy kanalizace z objektu budou napojeny na stávající kanalizaci v areálu a svedeny přes revizní šachtu RŠ1 do stávající kanalizační stoky.

Kanalizace dešťová

Převážná většina střechy objektu a zpevněných ploch v areálu bude svedena do mělkého průlehu na jihozápadní straně pozemku p. č. 52/1, kde budou průběžně odpařovány a zasakovány. Odkanalizování dešťových vod sníženého „zimního“ vstupu do suterénu o ploše cca 15,5 m² bude svedeno do samostatné zasakovací šachty **ZŠ1** poblíž západního nároží objektu. Bezpečnostní (havarijní) přepad bude zaústěn do navrhované kanalizační přípojky.

Venkovní kanalizace bude provedena do pažené rýhy na pískové lože. Zhutněný zásyp bude do výše min.30 cm nad potrubí proveden z prohozeného výkopku nebo písku. Potrubí je 30 cm nad vrchol obsypáno prohozenou zeminou popř. vhodným výkopkem (max.zrnitost zrn 20 mm), který bude při zemních pracích ukládán odděleně od ostatního výkopku. Výkopek ze zářezů bude ukládán podél trasy. Přebytečná část zeminy, vytlačená konstrukcí potrubí, bude použita v rámci terénních úprav dle záměrů investora.

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 DN100-200.

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.

2.2. Vnitřní 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. Připojovací 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 napojena kondenzační potrubí od vzduchotechnických a chladicích jednotek, zvlhčování napojeno přes dochlazovací jímku.

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.

Bilance splaškových vod

Celková bilance splaškových vod odpovídá v hlavních parametrech bilanci spotřeby vody dle odběrních zařízení max. hod $Q_{h \max} = 1,2 \text{ l/s}$

Množství vypouštěných splaškových vod odpovídá v hlavních parametrech spotřebě vody, tj. **104 m³/rok**.

3.1. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Všechny zařizovací předměty budou zabudovány včetně armatur, potřebného vypouštění, příslušenství a šroubení. Vybavení sociálního zařízení (WC a umyvadla) velikosti a kvalitou dle předpisu pro sociální zařízení. Zařizovací předměty budou upřesněny dle výběru z katalogu a upřesnění investora. Výrobky musí mít technický popis.

3.2. ZÁVĚR

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce jednotlivých podzemních sítí o jejich přesné vytyčení, zákresy stávajících sítí v nelze považovat za vytyčovací výkres.

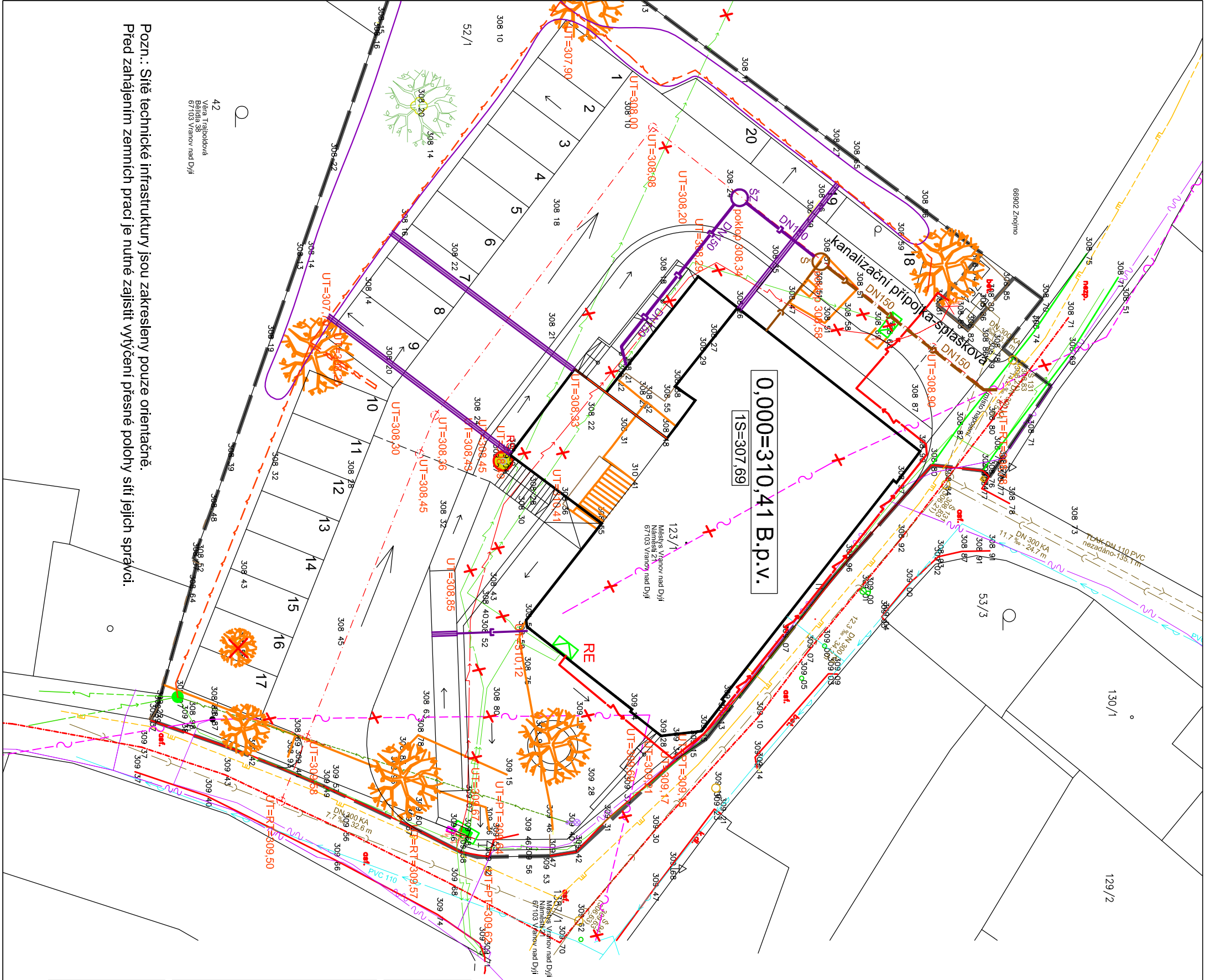
Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat příslušné normy, bezpečnostní předpisy, vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců sítí, montážní a technologické postupy výrobců.

Všichni pracovníci musí při provádění stavebních prací dodržovat platné ČSN a vyhlášku úřadu o bezpečnosti práce a báňského úřadu o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích č. 324/90.

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

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, (nebo nedostatků v původních podkladech a zaměření) po odkrytí stávaj. k-cí je nutno projednat s projektantem.

Součástí dodávky jsou i veškeré revize, atesty a tlakové zkoušky.



STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- Průběh metalického kabelu ve správě CETIN, a.s.
- Nadzemní síť ve správě CETIN, a.s.
- Gravitační kanalizace splašková ve správě VAS, a.s.
- Kanalizační výtlak jednotný ve správě VAS, a.s.
- Vodovodní řád ve správě VAS, a.s.
- Kabel NN pro napojení zařízení ve správě VAS, a.s.
- STL plynovod ve správě GasNet, s.r.o.
- Podzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce a.s.
- Nadzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce a.s.
- Nadzemní vedení NN veřejného osvětlení
- Rušené sítě

NÁVRH

- Kabel NN CYKY 5 x 10 pro napojení zařízení ve správě VAS, a.s. - měřený
- Rozvaděč elektroměrů - 2 x elektroměr (1 x obecní dům a 1 x čerpací stanice VAS)
- kanalizační přípojka - splašková
- šachta kanalizační
- šachta zasakovací pro dešťové vody z plochy (15 m2) před zimním vstupem kanalizace dešťové

- retenční a vsakovací průleh (plocha 210 m2)
- Podzemní vedení veřejného osvětlení - kabel CYKY 5 x 6 mm2 v chráničce
- Podzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce a.s.
- mikroštěrbínová odvodňovací trouba dešťových vod s vyústěním do průlehu
- Kabel NN pro napojení zařízení ve správě VAS, a.s. navržený ke zrušení
- Podzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce a.s. navržený ke zrušení
- Stávající studna navržená ke zrušení
- Navržené osvětlovací těleso VO - LED 50W (6.400 lm), v. 6,0 m

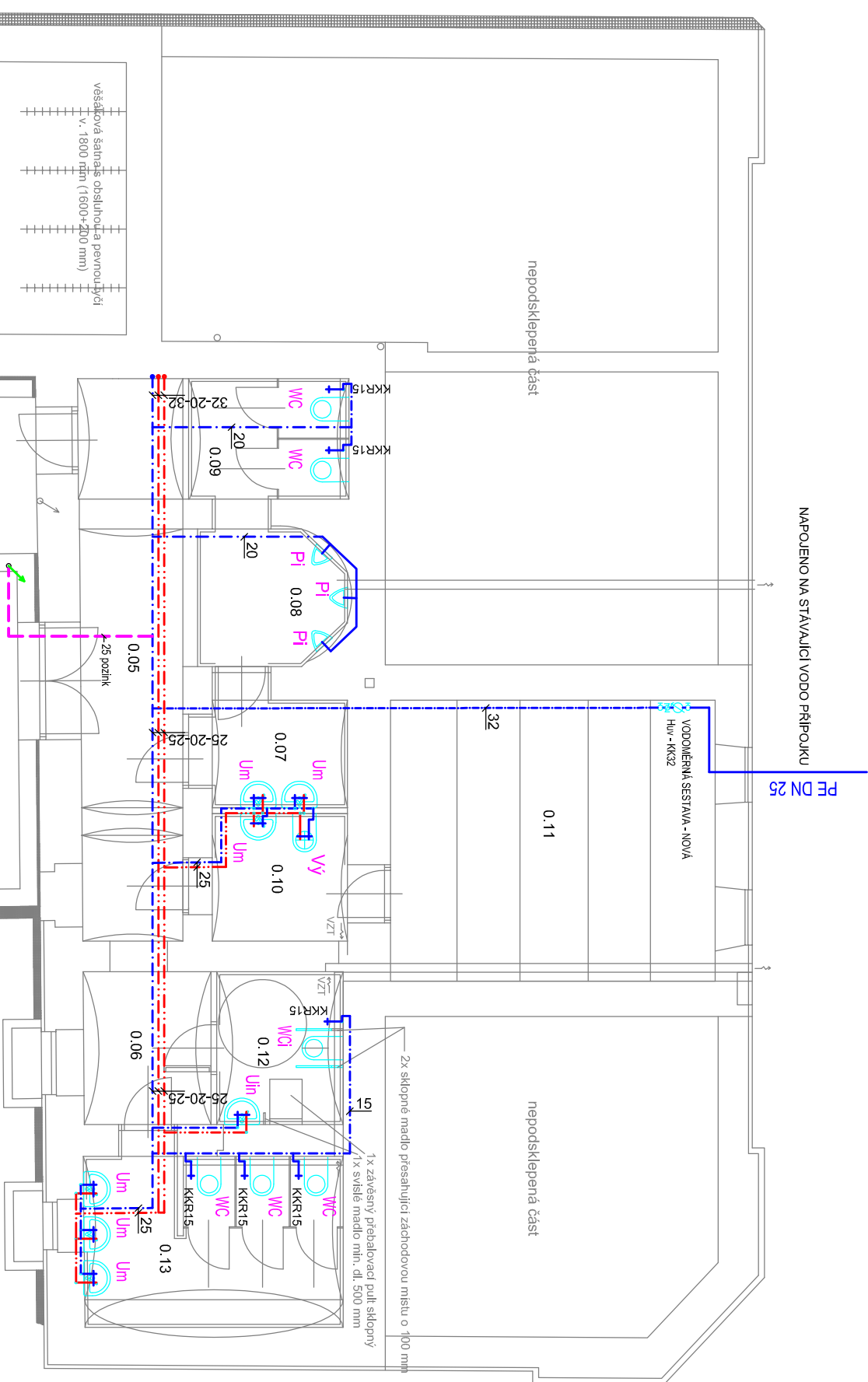
0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dačice IČ: 251 80 150 DIČ: CZ25160150		
Vyracoval: Jiří Černý				
Investor: Městs Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce: Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020		Kopie:	
	Datum: prosinec 2020			
	Stupeň: DPS			

Část:	D.1.4 Zdravotechnika		Kopie:
	Místo:	Vranov n. Dyjí	
	Okres:	Znojmo	
Obsah:	Počet A4:	4	C1
	Měřítko:	1 : 250	

Pozn.: Síť technické infrastruktury jsou zakresleny pouze orientačně. Před zahájením zemních prací je nutné zajistit výtýčení přesné polohy sítí jejich správci.

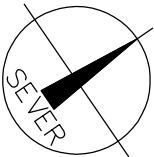


LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

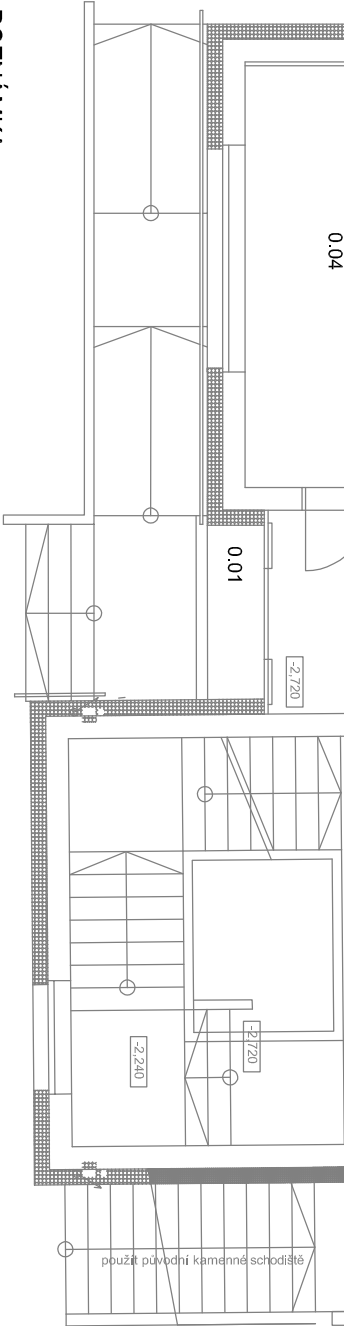
- WC KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET) VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA, PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ (INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um UMÝVADLO - KOMPLET VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
- Wci KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP. VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET + ROH. VENTIL)
- Uin UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET) VČETNĚ MADLA (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- D DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
- MN PŘÍPOJENÍ MYČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- HuV HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO OBJEKT
- H HYDRANT

LEGENDA POTRUBÍ

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



0,000=310,41 B.p.v.



POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT PROTIPOŽÁRNÍM TMĚLEM DLE POŽADAVKU VÝROBCU ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VYHL. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDAVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ !!

OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :

OZN. NA VÝKR.	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

Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie: 01
Obsah: Vodo - Půdorys 1S		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1: 100	

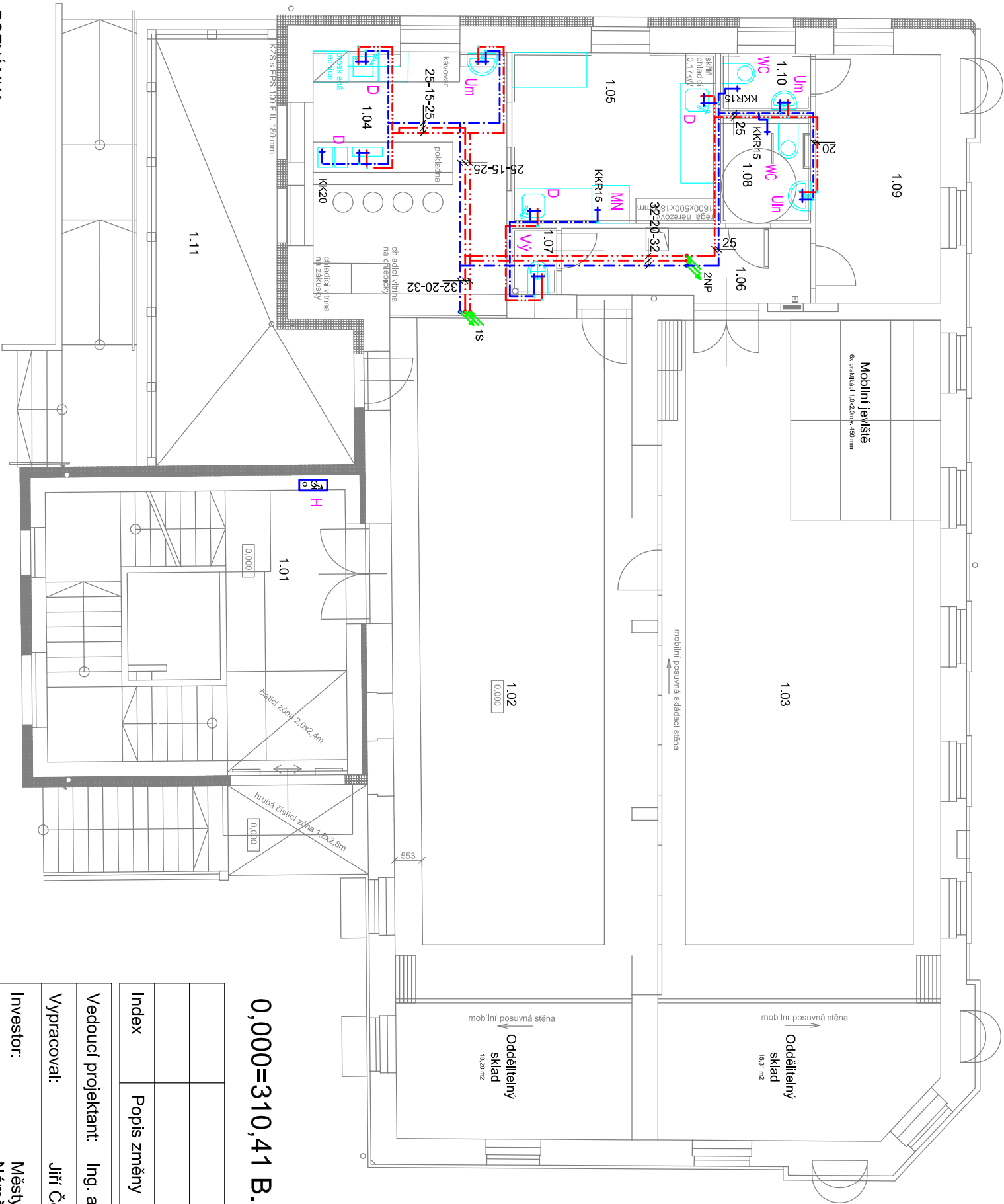
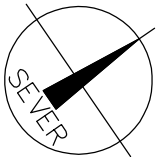
Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vyracoval: Jiří Černý		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dřevice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:	
		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, 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.,.)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ, +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Wci**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOL.,)
PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- D**
PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- MN**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO OBJEKT
- H**
HYDRANT

LEGENDA POTRUBÍ

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



POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKU VÝROBCU ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VYHL. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDAVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ !!

OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :

OZN. NA VÝKR.	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

0,000=310,41 B.p.v.

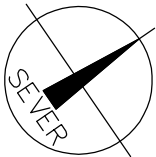
Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vyracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dřevice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 01 01 / 2020		Kopie:
Akce: Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah: Vodo - Půdorys 1NP		Okres: Znojmo		
		Počet A4: 2		
		Měřítko: 1: 100	02	

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, 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.,.)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ, +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOL.,)
PŘÍPOJENÍ MYČKY, +PDDOMÍTK. SIFON
- MN**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO OBJEKT
- H**
HYDRANT

LEGENDA POTRUBÍ

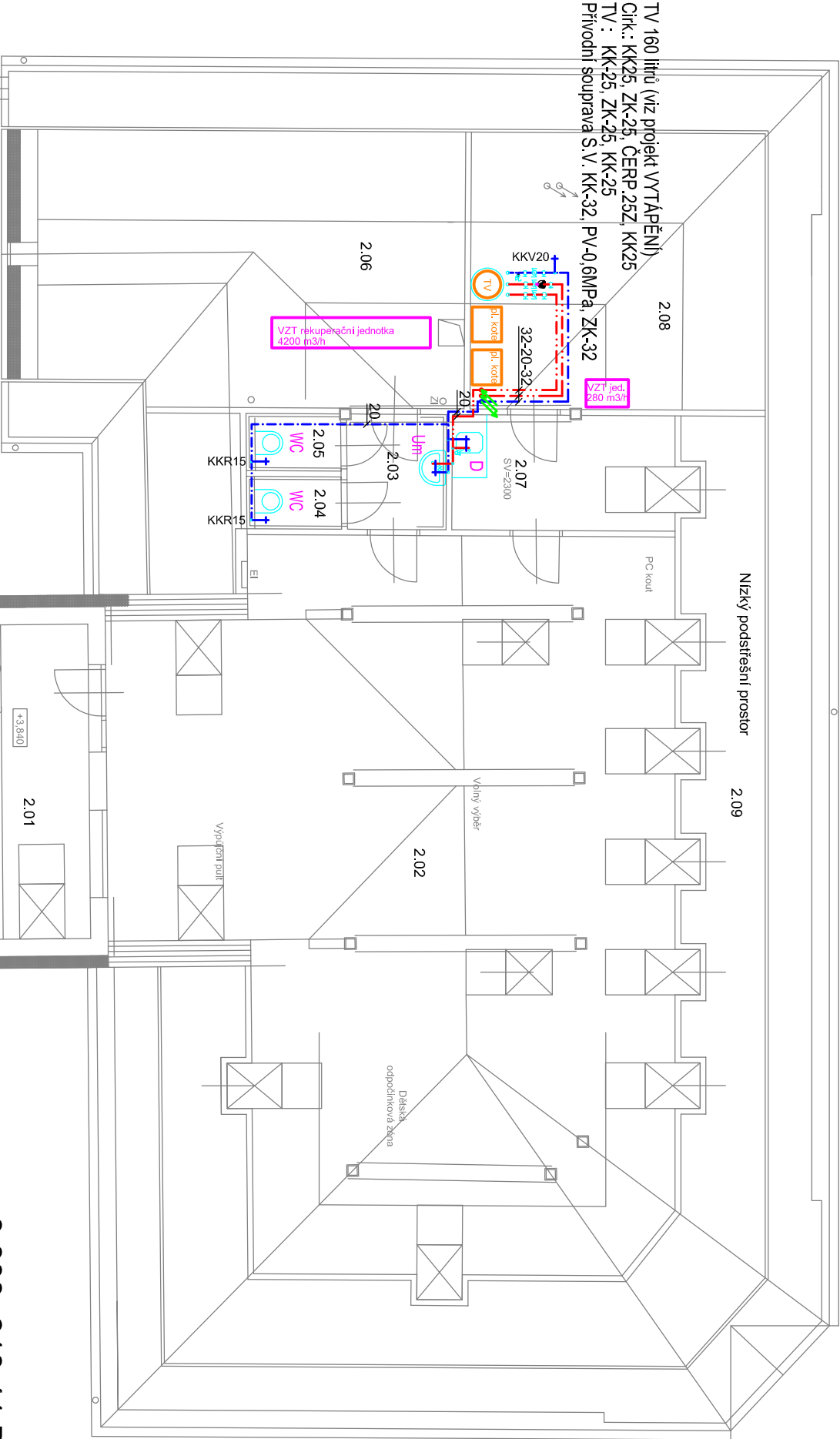
- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (MAD DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY



0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vypracoval: Jiří Černý		DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dřevice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150	
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí			
Akce: Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:
		Datum: prosinec 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:
Obsah: Vodo - Půdorys ZNP - podkroví		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1: 100	03



TV 160 litru (viz projekt VYTÁPĚNÍ)
Cítk.: KK25, ZK-25, ČERP.25Z, KK25
TV : KK-25, ZK-25, KK-25
Přívodní souprava S.V. KK-32, PV-0.6MPa, ZK-32

POZNÁMKA
VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K.CEMI ZATĚSNIT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKU VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVÉST DLE POŽADAVKŮ VYHL. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ !!
OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :
OZN. NA VÝKR. VÝROB. ROZM.

- 1520253240
- 20 x 2,8
25 x 3,5
32 x 4,5
40 x 5,5
50 x 4,5

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák
Vypracoval:	Jiří Černý
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům
Zak. č.:	01 01 / 2020
Datum:	prosinec 2020
Stupeň: DPS	Kopie:

Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie: 04
	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
	Měřítko: schéma	
Obsah: Vodo - Rozvinnutý řez		

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WVC

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

U3m

VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH, VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.)

WCI

VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH,ZAŘ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)

Ulin

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

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

MN

PŘÍPOJENÍ MYČKY, +PODOMÍTK. SIFON

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSÍ UPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT
PROTIPOŽÁRNIM TMELEM DLE POŽADAVKU VYROBCU TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VÝHL. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ !!
OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :
OZN. NA VÝKR. 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

DELTA
projekt

DELTA projekt s.r.o.
Havlíčkovo nám. 104/I
38001 Dačice
IČ: 251 60 150
DIČ: CZ25160150

Kopie:

Kopie:

TV 160 litrů (viz projekt VYTÁPĚNÍ)

Cirk.: KK-25, ZK-25, ČERP.25Z, KK-25

TV : KK-25, ZK-25, KK-25

Přívodní souprava S.V. KK-32, PV-0,6MPa, ZK-32

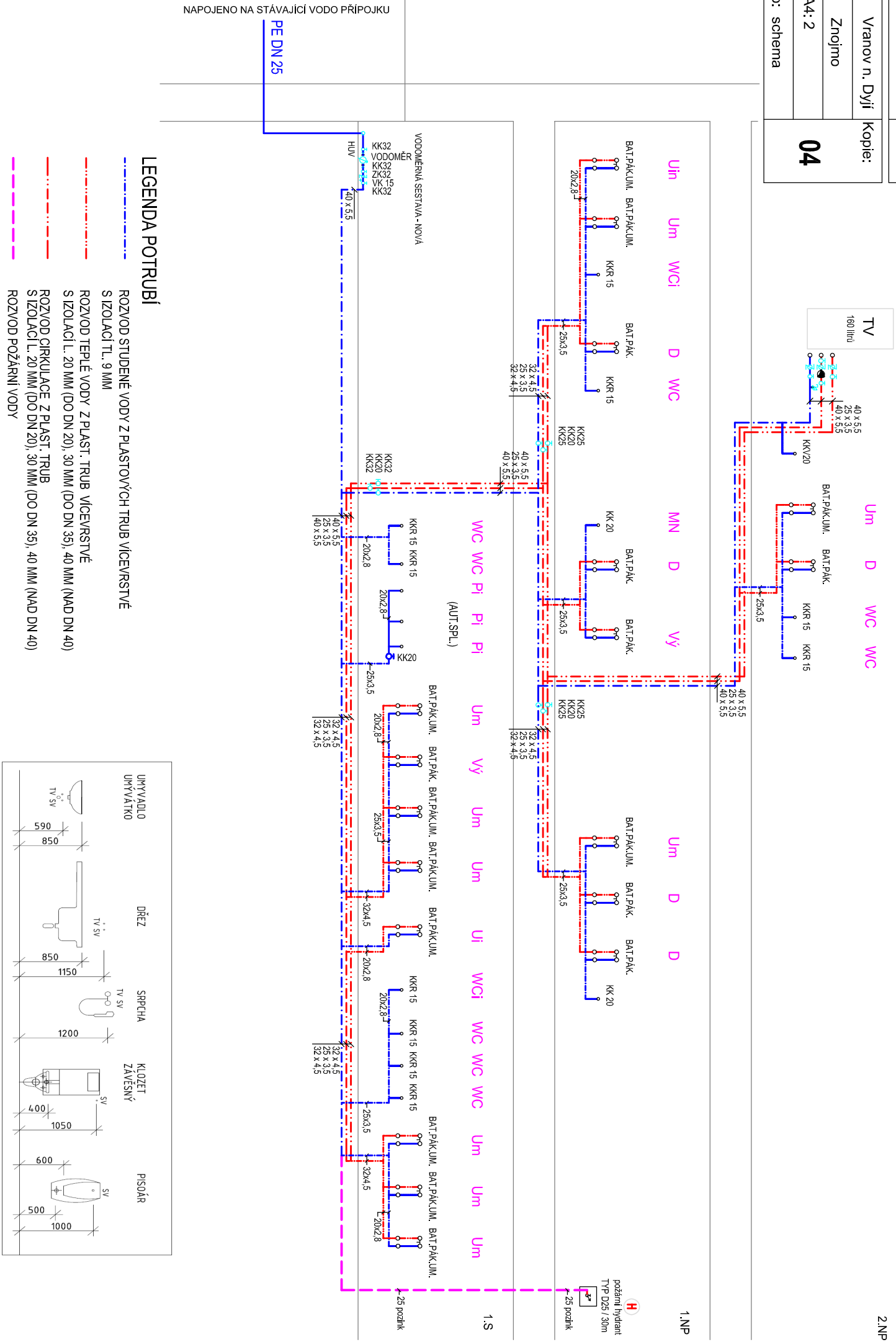
2.NP

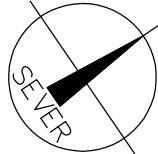
TV 160 litrů (viz projekt VYTÁPĚNÍ)

Cirk.: KK25, ZK-25, CERP.25Z, KK25

TV: KK-25, ZK-25, KK-25

Prírodná souprava S.V. KK-32, PV-0,6MPa, ZK-32





LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, 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, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- UmV** UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)
PŘÍPOJENÍ MYČKY, +POMÍLK.SIFON
- MIN**

0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vyracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dřečice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150	
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 01 01 / 2020	

Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Kopie:
	Zak. č.:	01 01 / 2020	
	Datum:	prpsinec 2020	
	Stupeň:	DPS	

Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie: 05
	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
	Měřítko: 1: 100	
Obsah: Kan - Půdorys 1S		

LEGENDA POTRUBÍ

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

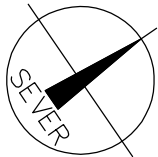
POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)
PROTIPŮŽARNÍM TMEMEM (popř. PROTIPŮŽ. ÚČPÁVKOU), DLE POŽADAVKU
VÝROBCU TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC** KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, 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, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin** UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- D** DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)
PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- MN**



0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dřevice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150
Vypracoval:	Jiří Černý	
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí	

Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Kopie:
	Zak. č.:	01 01 / 2020	
	Datum:	prosinec 2020	
	Stupeň:	DPS	

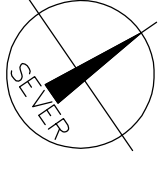
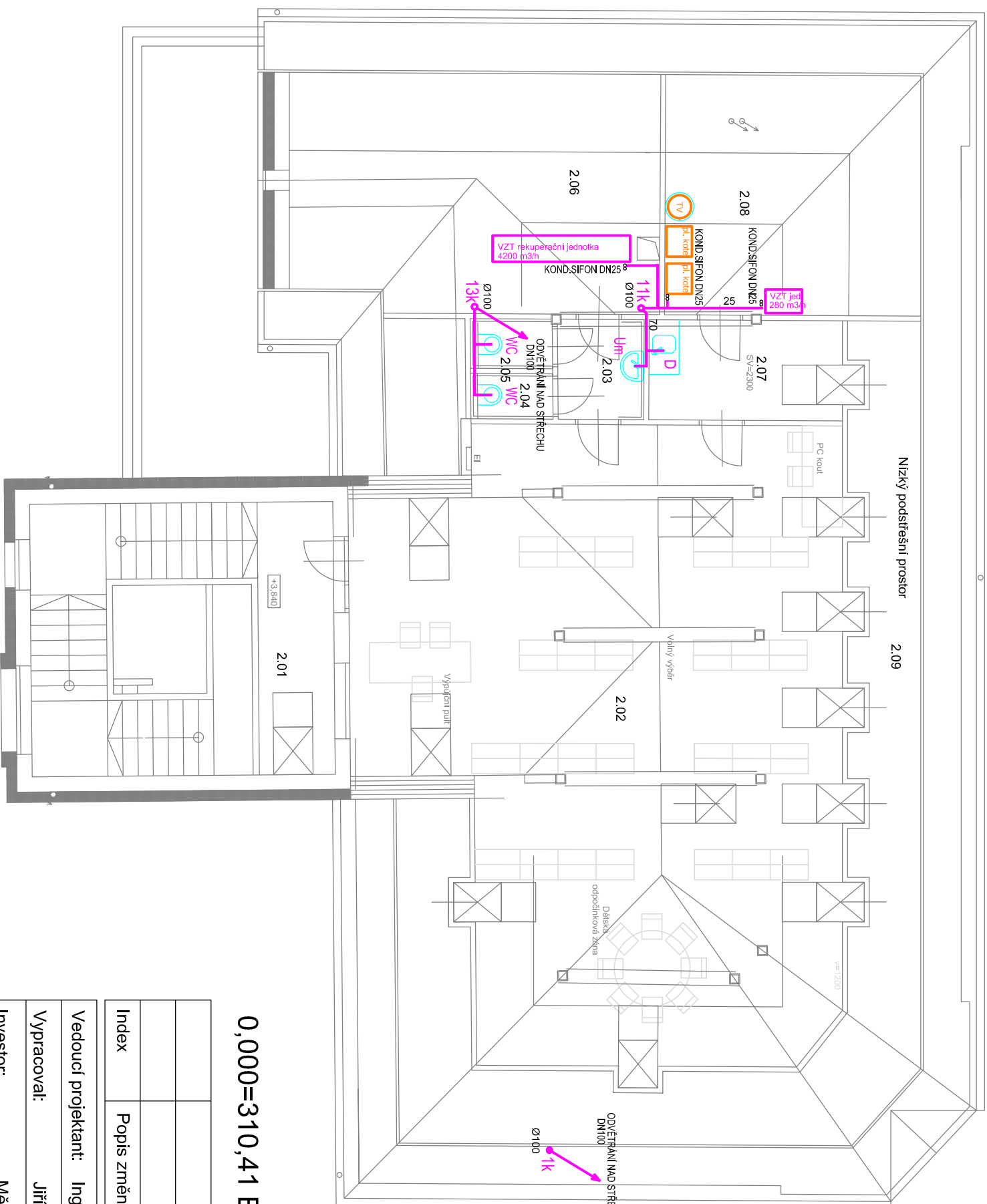
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo:	Vranov n. Dyjí	Kopie:
	Okres:	Znojmo	
	Počet A4:	2	
	Měřítko:	1: 100	
Obsah: Kan - Půdorys 1NP			06

LEGENDA POTRUBÍ

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

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)
PROTIPŮŽÁRNÍM TM-ELEM (popř. PROTIPŮŽ. ÚČPÁVKOU), DLE POŽADAVKU
VÝROBCU TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WC

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

U3m

VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH, VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ, STOJ.,)

W/C

VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH, ZAŘÍZ. (KOMPLET

+ROH. VENTIL)

Ulin

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

VČETNĚ MADLA

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

DŘEZ NEREX S ODKLÁD.PLOCHOU V KUCH. LINCE

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

PŘÍPOJENÍ MYČKY, +POMODÍTK. SIFON

0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant:  DELTA projekt	DELTA projekt s.r.o. Hradiškov nám.104/II 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150
Vypracoval:	Jiří Černý		
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020 Datum: prosinec 2020 Stupeň: DPS	Kopie:

LEGENDA POTRUBÍ

kanalizace vnitřní HT - Systém

kanalizace ležatá splašková PVC KG SN 8

kanalizace ležatá dešťová PVC KG SN 8

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)

**PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM (popř. PROTIPOŽ. ÚČPÁVKOU), DLE POŽADAVKU
VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY**

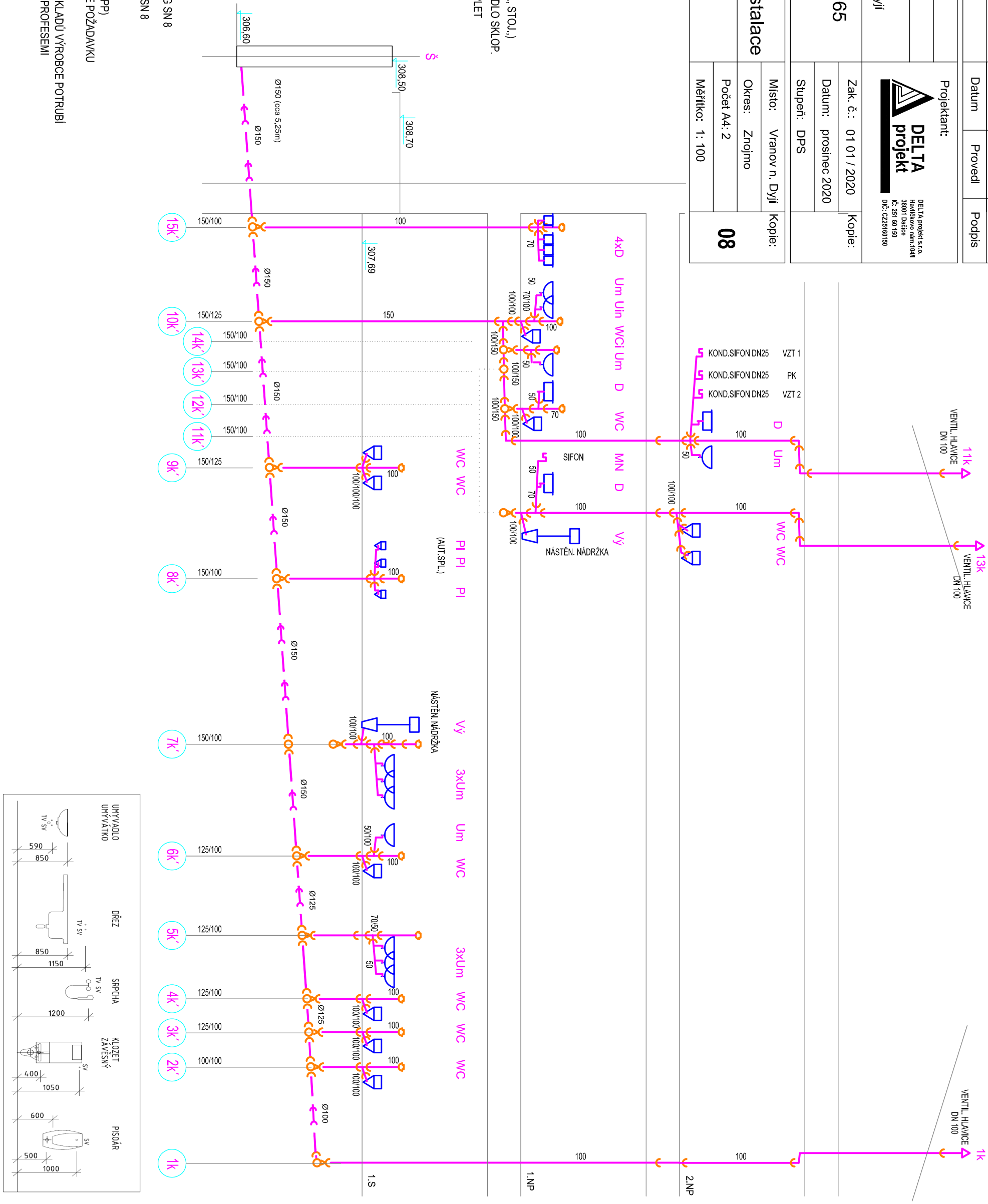
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

Index	Popis změní	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miloslav Dvořák
Vypracoval:	Jiří Černý
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům
Zak. č.:	01 01 / 2020
Datum:	prosinec 2020
Stupeň: DPS	
Kopie:	

Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie: 08
	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
	Měřítko: 1: 100	
Obsah: Kan - Podélný řez		

ROZVINUTÝ ŘEZ:



PODÉLNÝ ŘEZ:

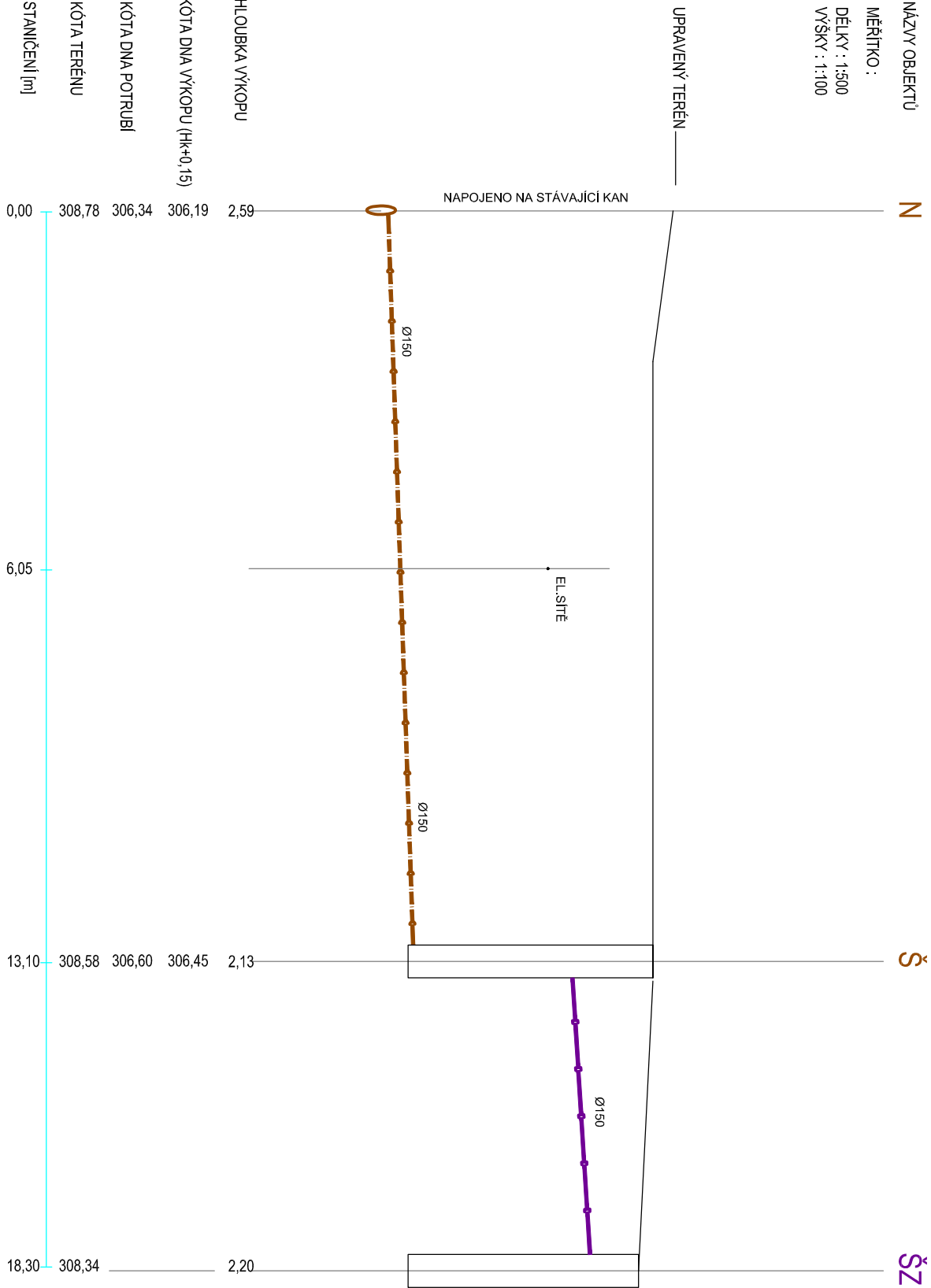
ÚZEMÍ		K.Ú. VRANOV NAD DYJÍ
KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA		BEZPEČOSTNÍ PŘEPAD z ŠZ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DÉLKY : 1:500

VÝŠKY : 1:100



MATERIÁL	PVC SN8	DN150	13,10m	PVC SN8	DN150	5,20m
DN [mm] - DÉLKA [m]	2,0%	13,50m	2,0%	5,50m		
SPÁD [%] - DÉLKA [m]						

LEGENDA

- kanalizace splašková - přípojka
- šachta kanalizační
- šachta zasakovací pro dešťové vody z plochy (15 m2) před zimním vstupem
- kanalizace dešťová

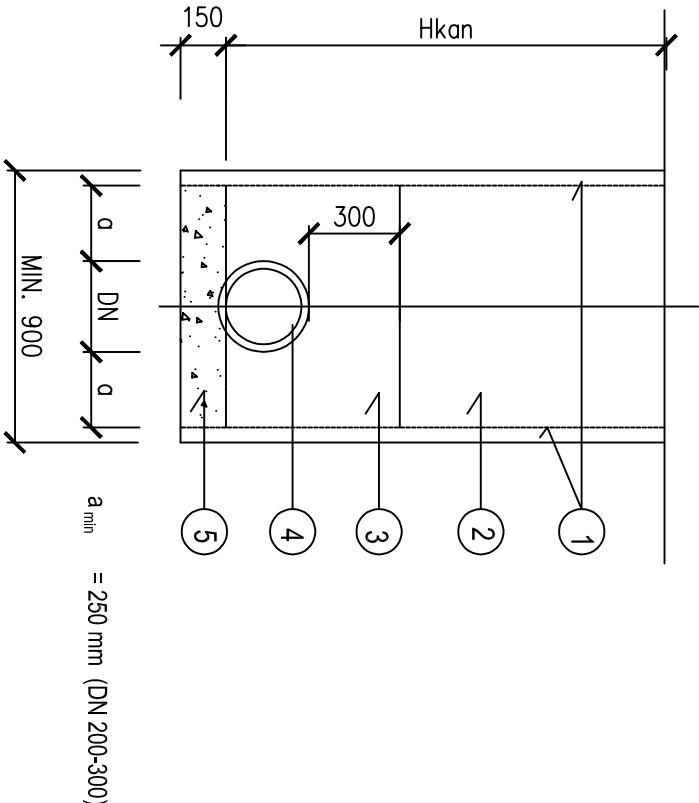
POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vyraboval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkov n.m., 104/II 38001 Dřevce IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150	
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí			
Akce: Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:
		Datum: prosinec 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:
		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
Obsah: Kan přípojka - Podélný řez		Měřítko: 1: 500/100	09

KANALIZACE



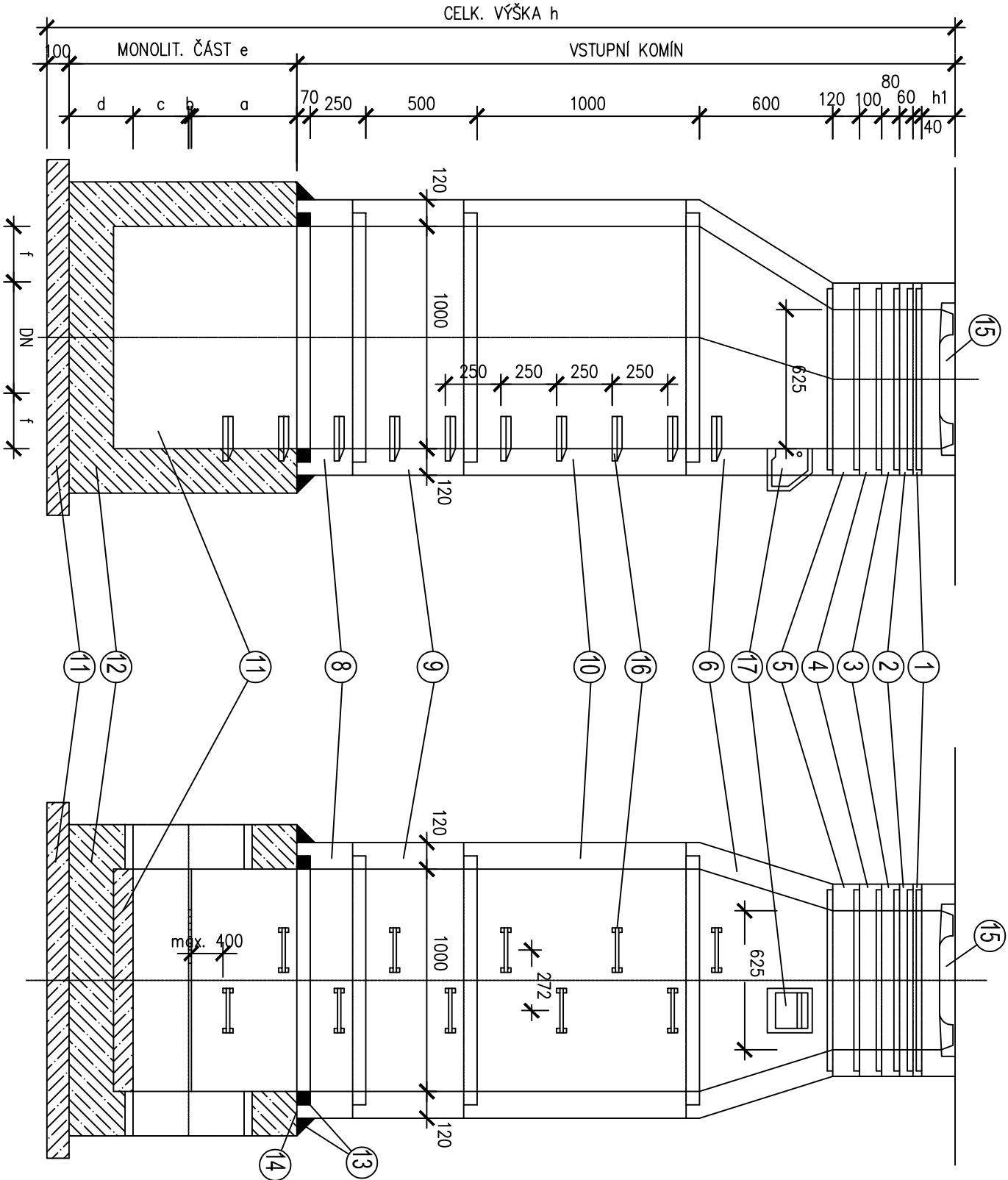
LEGENDA

- 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

Dokumentace pro provedení stavby

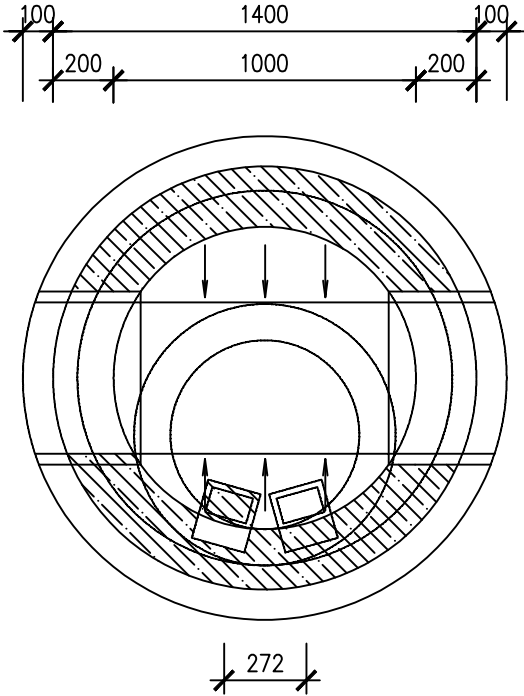
Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovy nám.,104/1 38001 Dřevice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Vypracoval: Jiří Černý				
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.:	01 01 / 2020	Kopie:
		Datum:	prosinec 2020	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D.1.4.1 Zdravotecnika	Místo:	Vranov n. Dyjí	Kopie:
Obsah:	Kan - Příčný řez	Okres:	Znojmo	10
		Počet A4:	2	
		Měřítko:	1: 25	

ŠACHTA S PŘECHODOVOU SKRUŽÍ

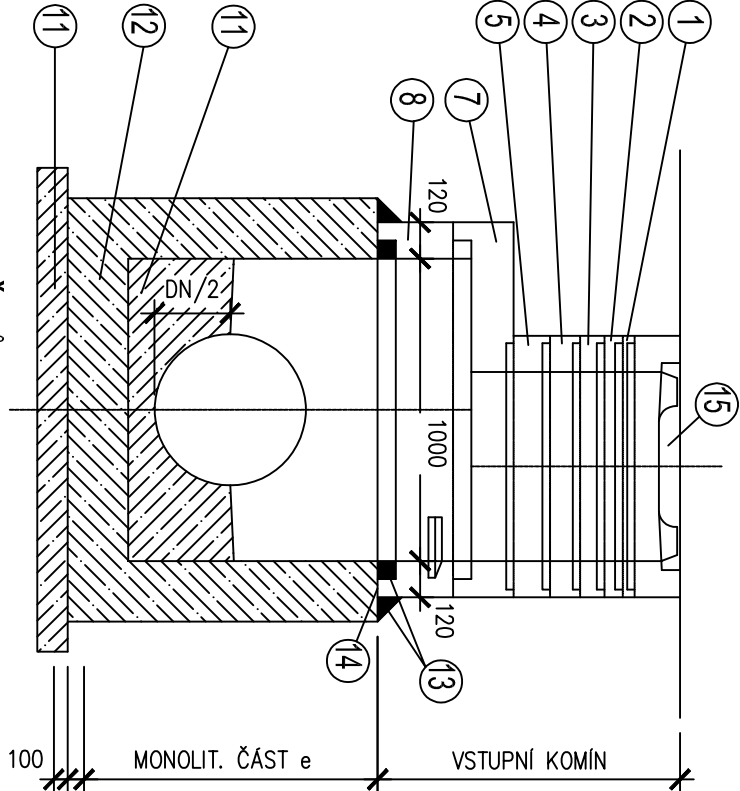


POZNÁMKY :

1. SPOJE PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ JSOU OD VÝROBCE VYBAVENA VODOTĚSNÝMI PRÝŽOVÝMI PRSTENCI.
 2. POČET ŠACHET VČETNĚ VÝPISU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE UVEDEN VE VÝPISU ŠACHET.
 3. PROPOJENÍ POTRUBÍ PVC A MONOLIT. DNA ŠACHTY BUDE PROVEDENO JAKO "PRUŽNÝ" SPOJ POMOCÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY, DLE PŘÍSLUŠNÉHO DN.
- POZNÁMKA : KANALIZAČNÍ ŠACHTA S VODOTĚSNOU ÚPRAVOU



ŠACHTA 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 provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis	
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:			
Vypracoval:	Jiří Černý	 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150			
Investor:	Městsýs Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí	Zak. č.:	01 01 / 2020	Kopie:	
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Datum:	prosinec 2020		
		Stupeň:	DPS		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo:	Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah:	Kan - Revizní šachta ŽB	Okres:	Znojmo		
		Poččet A4:	2		11
		Měřítko:	1: 25		