

# Stavební úpravy MŠ Pohádka č.p. 382, Nový Bor

Změna stavby před jejím dokončením

---

## D.1.4. ZTI – VODA a KANALIZACE

### OBSAH DOKUMENTACE:

- ZTI.01** Technická zpráva
- ZTI.02** Kanalizace půdorys 1.PP a venkovní trasy
- ZTI.03** Voda půdorys 1.PP
- ZTI.04** Kanalizace půdorys 1.NP
- ZTI.05** Voda půdorys 1.NP
- ZTI.06** Voda a kanalizace – gastro půdorys 1.NP
- ZTI.07** Voda a kanalizace půdorys 2.NP
- ZTI.08** Kanalizace půdorys 3.NP
- ZTI.09** Kanalizace podélné profily hlavních tras

Zadavatel	<b>Město Nový Bor</b> nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor <b>IČ: 00260 771</b>	
Zodpovědný projektant	<b>Ing. arch. Leoš Bogar, ČKA : 02516</b> U Kartounky 670, 470 01 Česká Lípa	
Vypracoval	<b>Jitka Doutnáčová</b> Polevsko 163 471 16 Polevsko <b>IČ: 41321707</b>	
Datum	leden 2022	
		paré č.

ZODP.PROJEKTANT:	
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR	
VYPRACOVAL:	
JITKA DOUTNÁČOVÁ	
MĚŘÍTKO:	FORMÁT:
DATUM: 01/2022	ÚČEL: DSP
OBEC: Nový Bor	
STAVEBNÍK: Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01	
AKCE : <b>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor</b> <b>Změna stavby před jejím dokončením</b>	
OBSAH : <b>ZTI - VODA a KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Č.VÝKR. <b>ZTI.01</b>

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) základní identifikační údaje

#### Údaje o stavbě

---

Název stavby:	Stavební úpravy MŠ Pohádka, č.p. 382, Nový Bor <b>ZTI – VODA a KANALIZACE</b>
Místo stavby:	Nový Bor
Předmět dokumentace:	Změna stavby před dokončením

#### Údaje o stavebníkovi

---

Stavebník:	<b>Město Nový Bor</b>
Sídlo stavebníka:	Nám. Míru 1, Šluknov, 473 01

#### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

---

HIP:	<b>Ing. arch. Leoš Bogar</b>
Sídlo:	U Kartounky 670, Česká Lípa, 470 01 autorizace ČKA č. 02516
Část ZTI :	
Vypracoval:	<b>Jitka Doutnáčová</b> IČO: 41321707
Sídlo zpracovatele:	Polevsko 163, 471 16

### b) popis charakteristik objektu

Tato dokumentace řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace a úpravy venkovní kanalizace pro níže popsané úpravy v objektu mateřské školy.

Předmětem této projektové dokumentace jsou stavební úpravy a změna v užívání v části třípodlažního, částečně podsklepeného objektu mateřské školy, č.p. 382, ulice Žižkova v Novém Boru.

Stavebními úpravami pro změnu v užívání části stavby v 1.np se lokálně zasahuje do nosných konstrukcí stavby, ale nemění se její vzhled a nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí. Navrženými stavebními úpravami nedochází k navýšení zastavěného či obestavěného prostoru, ani k navýšení kapacity osob v objektu.

Po provedení navržených stavebních úprav se celkový charakter využití objektu **nemění**. Kapacita mateřské školy činí **43** dětí a **7** osob personálu. V objektu jsou umístěné dvě oddělení dětí, v 1.np o kapacitě max. **19** dětí a ve 2.np o kapacitě max. **24** dětí.

Záměrem zadavatele je rekonstrukce zejména stravovacího provozu MŠ Pohádka Nový Bor tak, aby odpovídaly platným zákonům a normám ČR.

Navrhované dispoziční řešení je dáno technickými možnostmi budovy a nutností dodržet hygienické normy, požadavky bezpečnosti práce a podmínky provozu.

#### Navrhované stavební úpravy

Dispozičně je celý stravovací provoz umístěn do 1.np, kde je soustředěn veškerý provoz, potřebný k zajištění požadované kapacity stravování. Stávající stravovací provoz bude v rámci podlaží přemístěn a vybaven novými zařízeními předměty a převážně novým technologickým vybavením. Sociální zázemí pro personál kuchyně, sklad potravin, přípravný, umývárny stolního a provozního nádobí, varna i výdejní prostor jsou navrženy tak, aby plně respektovaly provozní i hygienické požadavky. Jídla a nápoje pro 2. oddělení MŠ umístěné ve 2.np bude z prostoru výdeje distribuována navrženým jídelním výtahem. Použité stolní nádobí z 2.np bude sneseno v uzavřených nádobách schodištěm do 1.np, do prostoru určeného pro mytí stolního nádobí.

V rámci dispozičních úprav v 1.np dojde také k propojení (vybouraným otvorem) 1.oddělení dětí s prostorem bývalé kuchyně a vytvoření samostatné místnosti pro kancelář vedoucí MŠ, ve které

bude zároveň umístěna šatna pro ostatní („nekuchyňský“) personál. Dispozičními změnami v 1.np dojde také k vytvoření chybějícího sociální zařízení určeného pouze pro personál kuchyně (1 osoba). Sociální zařízení pro děti v 1. a 2.np není předmětem zásadních stavebních úprav, stejně jako prostory suterénu a půdního prostoru (3.np).

V rámci stavebních úprav budou provedeny také nové rozvody teplé a studené vody a kanalizace v prostoru kuchyně, zázemí kuchyně a kanceláři.

### **VODOVOD**

Zásobení objektu pitnou vodou z vodovodního řadu je zabezpečeno stávající vodovodní přípojkou přivedenou do prostoru 1.PP objektu, kde je na konzolách vetknutých do zdi osazen hlavní uzávěr vody pro objekt a vodoměrná sestava s vodoměrem Itrón Q3= 4,0 m3/hod.

Odtud jsou provedeny stávající rozvody vody v objektu z trub plastových.

V 1.PP objektu je také umístěn stávající zásobník teplé vody, ze kterého je proveden stávající rozvod teplé vody v objektu, na kterém je cirkulační okruh.

Nově navržené rozvody vody v objektu budou provedeny z trub plastových, studená PPr PN 16, teplá PN 20, příslušných světlostí. Na rozvodech vody budou provedeny kompenzace délkových změn v souladu s montážními pokyny vybraného výrobce.

Na všech nově navržených stoupačkách vody do vyšších podlaží budou pod stropem 1.PP osazeny uzavírací ventily s vypouštěním

Rozvody vody budou vedeny pod stropem 1.NP, v podlahách a drážkách ve zdech a budou izolovány návlečnou minerální izolací, studená tl. 10 mm, teplá min. 25 mm.

Na přívodu vody pro umyvadla ve třídách v 1.NP a 2.NP bude pod stropem 1.PP osazen termostatický směšovací ventil s teplotou nastavenou na max. 40° a pro tyto umyvadla bude stoupačkou přivedena předmíchaná voda.

Nově navržené rozvody studené a teplé vody budou napojeny na stávající rozvody vody v objektu. Stávající rozvody rušené v důsledku prováděných změn budou demontovány v nezbytně nutném rozsahu.

### **KANALIZACE**

Splaškové odpadní vody z objektu jsou svedeny stávající přípojkou kanalizace do stávající stoky vedené na městskou ČOV.

Nově navržená kanalizace v objektu bude provedena z trub plastových z materiálu PVC a HT příslušných světlostí.

Odvětrání kanalizace bude zabezpečeno stoupačkami kanalizace vyvedenými nad střechu a zakončenými ventilačními hlavicemi. V rámci této akce bude provedeno odvětrání stávající stoupačkou označenou K1 vyvedenou nad střechu komínovým tělesem, které je teď zaklopeno a odvětrání stoupačky nefunguje.

Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů bude vedeno v drážkách ve zdech, podlahách a zavěšené pod stropem 1.PP. Na jednotlivých větvích kanalizace zavěšené pod stropem 1.PP a na stávající stoupačce označené K1 budou osazeny čistící tvarovky. Ležatá kanalizace v trasách pod podlahou objektu bude kladena do pískového lože tl. 10 cm a do výše 30 cm obsypána pískem. Nad vrchol potrubí bude položena varovací barevná folie.

Nově navržená kanalizace v objektu je rozdělena na splaškovou a tukovou. Splaškové odpadní vody jsou svedeny přímo do stávající přípojky kanalizace, vody z kuchyňského provozu jsou svedeny do přípojky kanalizace přes odlučovač tuků.

Nová kanalizace vně objektu bude provedena z trub plastových příslušných světlostí pokládáných do pískového lože tl. 10 cm a obsypaných pískem do výše 30 cm. V lomových a napojovacích bodech budou osazeny typové plastové kanalizační šachty o průměru 200 a 400 mm.

Je navržen plastový samonosný odlučovač tuků o velikosti NS1 o půdorysných rozměrech 1,0 x 0,7 m a hloubce 1,03 m se vstupním komínkem vysokým 0,33 m. Odlučovač bude v souladu s pokyny vybraného dodavatele osazen na předepsané lože nebo základovou desku.

Přepad z odlučovače bude napojen do šachty označené Š1, která bude na stávající přípojce kanalizace z objektu.

Dodavatelem stavby vybraný výrobek bude splňovat platné legislativní požadavky pro tyto výrobky, parametry výrobku pro navrženou velikost NS 1. Kvalita vody na odtoku bude v souladu s Kanalizačním řádem města Nový Bor ve všech stanovených ukazatelích, zejména u extrahovatelných látek, kde je požadavek míry znečištění stanoven na EL max. 60 mg/l.

Odpadní vody z části objektu jsou v současné době svedeny do původní jímky na vyvážení, která má přepad do přípojky kanalizace.

V rámci této akce bude provedeno propojení nátoky a odtoku této jímky. V lomovém bodě bude v místě stávajícího poklopu osazena plastová šachta.

Jímka bude vyčerpána, sanována vápnem a zasypána. Prostor kolem nové šachty ve stávajícím otvoru ve stropu jímky bude dobetonován.

V rámci této akce budou prováděny úpravy stávající venkovní kanalizace u objektu, které jsou patrné z výkresové dokumentace.

Vzhledem k tomu, že nebyla nalezena žádná relevantní dokumentace na kanalizaci v tomto objektu a jediným nalezeným povrchovým znakem je poklop stávající jímky, je stávající venkovní kanalizace zakreslena pouze v předpokládaných trasách a hloubkách.

Před zahájením prací na kanalizaci budou provedeny kopané sondy, kterými budou ověřeny trasy a hloubky stávající kanalizace. Zjištěným skutečností bude po konzultaci s projektantem přizpůsobeno provedení nové kanalizace u objektu.

## **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

Budou použity zařizovací předměty dle projektu gastro v kuchyňské části objektu. V navržených sociálních zařízeních klozety a umyvadla bílá diturvitová, výlevka nástěnná, vše v souladu s požadavky a výběrem investora stavby.

U umyvadel – stojánkové pákové baterie, nastavitelný proud, chrom, výška stojánku 10-15 cm, keramické kartuše, u umyvadel ve třídách v 1. a 2.NP objektu stojánkové pákové výtokové ventily pro jednu vodu. Výlevka - nástěnná páková baterie s ramínkem 210 mm, rozteč 100 mm, chrom, keramická kartuš.

### **c) zdůvodnění funkčního a technického řešení**

Nové vnitřní rozvody vody a kanalizace, úpravy venkovní kanalizace a osazení odlučovače tuků je součástí navržených úprav stávajícího objektu.

### **d) popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient**

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na městský vodovod a kanalizaci.

### **e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana**

Stavbou nedojde ke změně režimu povrchových a podzemních vod v území.

### **f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu**

Navržená stavba neklade zvláštní požadavky na postup stavebních prací.

### **g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

Při stavbě vody a kanalizace je potřeba postupovat v souladu s montážními pokyny dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení a dále v souladu s platnými ČSN pro vodovod a kanalizaci.

Stavbou nesmí být negativně ovlivňováno životní prostředí, zejména škodlivými exhalacemi, hlukem, prachem, zápachem, otřesy, vibracemi apod. Při stavbě nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, vod a poškození veřejné zeleně. Bude dbáno na to, aby odpady ze stavby byly na stavbě skladovány a následně likvidovány příslušným způsobem a způsobily firmami dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Všechny odpady vzniklé při stavbě budou řazeny do skupin a následně využity nebo odstraněny ve smyslu zákona. Likvidace odpadů bude řešena v rámci odpadového hospodářství dodavatelské firmy. Za likvidaci dopadů je zodpovědná dodavatelská firma nebo stavební dozor.

Majitel objektů je povinen pravidelně udržovat a kontrolovat stavbu, zajišťovat potřebné revize zařízení dle platných předpisů a odstraňovat případné vady ohrožující zdraví osob a majetek.

Práce budou prováděny v souladu s předpisy na ochranu zdraví pracujících a v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Otevřené výkopy budou řádně zajištěny proti možnosti pádu osob do výkopu.

Při stavbě venkovní kanalizace a objektů na kanalizaci je nutné postupovat podle příslušných ustanovení ČSN 73 3050 Zemní práce, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 752-1až7 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek a všech dalších platných předpisů. Potrubí se může plně zasypat až po úspěšně vykonané zkoušce vodotěsnosti.

Pruh území nad potrubím musí být přístupný po celé délce a nesmí být zastavěný.

Povrch zasypané rýhy se musí později kontrolovat. Případné sednutí povrchu rýhy je nutno opravit.

#### **h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Pro navrženou stavbu není navržena žádná ochrana proti agresivnímu prostředí a bludným proudům.

## **2. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

### **a) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti profilů a stok**

**Balance spotřeby pitné vody a produkce splaškových odpadních vod pro objekt se nemění a jsou :**

zaměstnanci	-	7 os/ 60 l/den	420 l/den
děti		43 os/ 80 l/den	3 440 l/den
vaření obědů	- max.	50 jídel/ 10 l /den	500 l/den
součet			4 360 l/den

Qdenní = 4,36 m<sup>3</sup>

Qměsíční = 91,56 m<sup>3</sup>

Qroční = 1 098,72 m<sup>3</sup>

Vnitřní požární voda pro objekt není požadována.

Pro objekt je navržen odlučovač tuků o velikosti NS 1, tabulkově dostačující pro přípravu 50 jídel/den. Odpadní vody předčištěné v odlučovači tuků a splaškové odpadní vody z objektu budou splňovat požadavky Kanalizačního řádu města Nový Bor.

### **b) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti dešťových usazovacích nádrží**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **c) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti a druhu opevnění rigolů a příkopů**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **3. STATICKÉ VÝPOČTY**

### **a) pro potrubí v rozsahu potřebném pro návrh typu a únosnosti**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **b) pro betonové konstrukce a ostatní objekty na síti pro stanovení tloušťky stěn a dna nádrže a případného vyztužení**

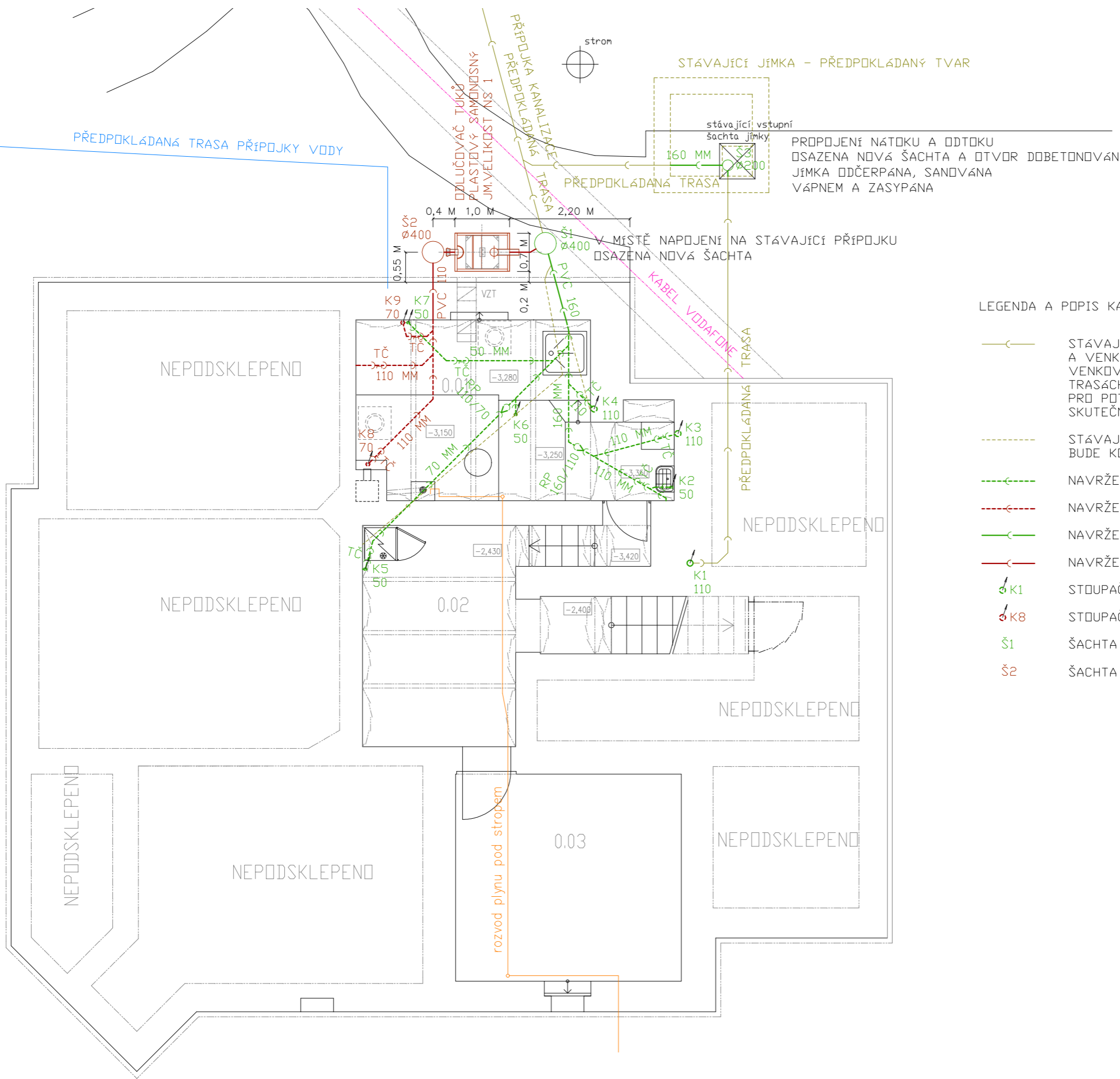
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **4. VÝKRESY**

Výkresová část je přílohou této dokumentace.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
0.01	TECHNICKÁ MÍSTNOST (PLYN.KOTEL)	15,99	BETON. MAZ.+K.DL.
0.02	CHODBA+SCHODIŠTĚ	17,57	BETON. MAZ.+PVC
0.03	SKLEP	15,65	CIHEL. DLAŽBA



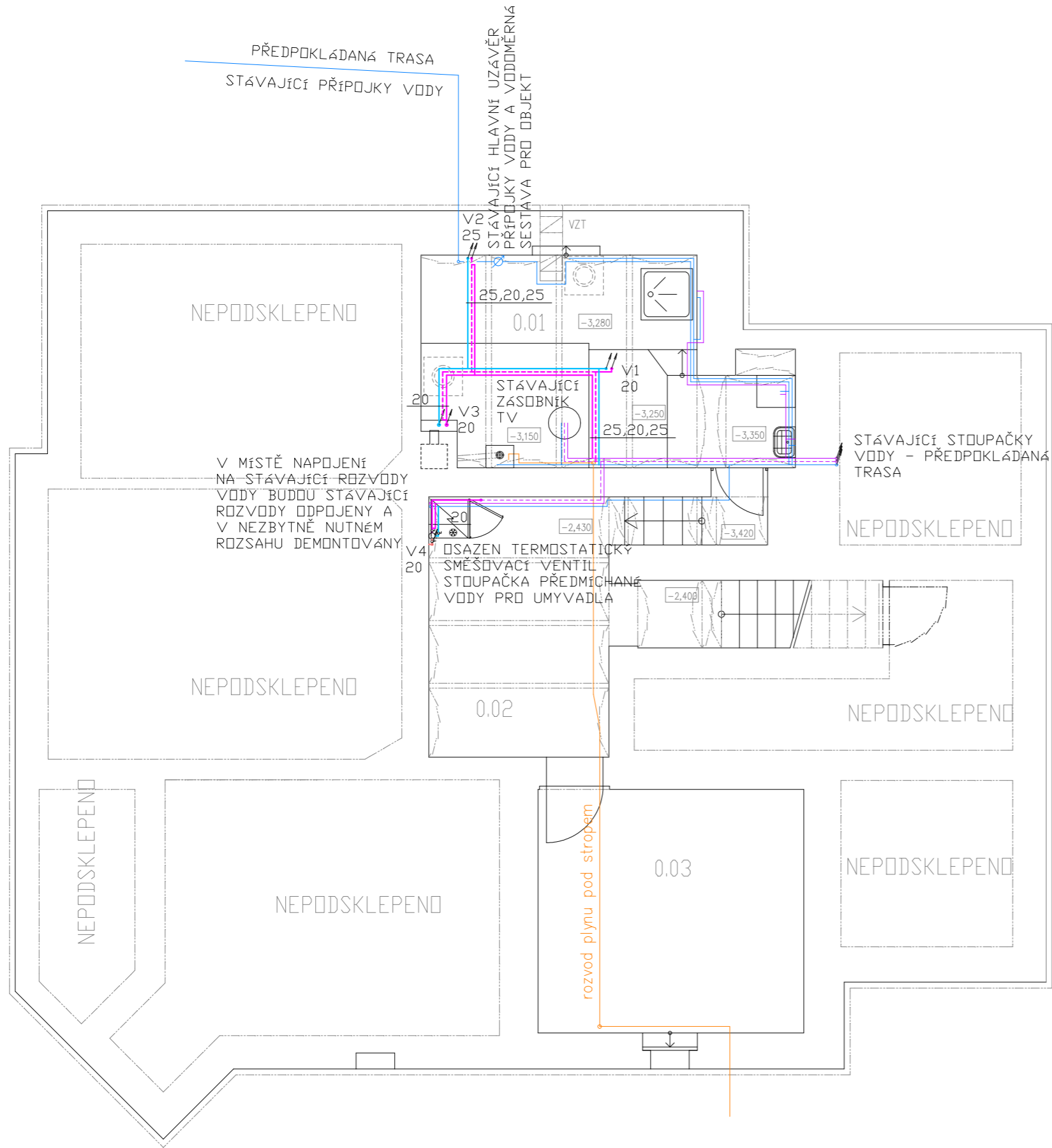
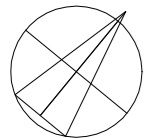
LEGENDA A POPIS KANALIZACE

- STÁVAJÍCÍ LEŽATÁ KANALIZACE POD PODLAHOU OBJEKTU A VENKOVNÍ TRASY  
VENKOVNÍ KANALIZACE JE ZAKRESLENA POUZE V PŘEDPOKLÁDANÝCH TRASÁCH - PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDDU PROVEDENY KOPANÉ SONDY PRO PŮTVRZENÍ TRAS STÁVAJÍCÍ KANALIZACE A ZJIŠTĚNÝM SKUTEČNOSTEM BUDDU PŘÍZPŮSOBENY TRASY NOVĚ NAVRŽENÉ
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE POD STROPEM 1.PP BUDE KOMPLETNĚ ZDEMONTOVÁNA
- NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POD STROPEM 1.PP - PLAST
- NAVRŽENÁ TUKOVÁ KANALIZACE POD STROPEM 1.PP - PLAST
- NAVRŽENÁ VENKOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- NAVRŽENÁ VENKOVNÍ TUKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- Š1 ŠACHTA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - PLAST
- Š2 ŠACHTA TUKOVÉ KANALIZACE - PLAST

ZODP.PROJEKTANT:			
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR			
VYPRACOVAL:			
JITKA DOUTNÁČOVÁ			
MĚŘÍTKO:	1: 75	FORMÁT:	2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL:	DSP
OBEC:	Nový Bor		
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE :			
<div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>			
OBSAH :		Č.VÝKR.	ZTI.02
ZTI - KANALIZACE PŮDORYS 1.PP a VENKOVNÍCH TRAS			

! POZNÁMKA !

STOUPAČKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE OZNAČENÉ K1 a K4 JSOU STÁVAJÍCÍ A BUDDU VYMĚNĚNY VE STEJNÉ TRASE OD A VČETNĚ KOLENA, KDE PŘECHÁZÍ NA LEŽATOU KANALIZACI AŽ POD STROP 1.NP



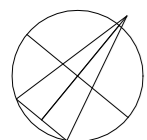
LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
0.01	TECHNICKÁ MÍSTNOST (PLYN.KOTEL)	15,99	BETON. MAZ.+K.DL.
0.02	CHODBA+SCHODIŠTĚ	17,57	BETON. MAZ.+PVC
0.03	SKLEP	15,65	CIHEL. DLAŽBA

LEGENDA VODY

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY A CÍRKULACE
- NAVRŽENÝ ROZVOD STUDENÉ VODY  
PLAST PN 16 , NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 10 MM
- NAVRŽENÝ ROZVOD TEPLÉ VODY A CÍRKULACE  
PLAST PN 20, NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 25 MM
- NAVRŽENÝ ROZVOD PŘEDMÍCHANÉ VODY  
PLAST PN 20 , NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 25 MM
- V1 STOUPAČKY STUDENÉ, TEPLÉ A PŘEDMÍCHANÉ VODY  
NA VŠECH NAVRŽENÝCH STOUPAČKÁCH VODY BUDOU  
POD STROPEM 1.PP OSAZENY UZAVÍRACÍ VENTILY S VYPOUŠTĚNÍM

ZODP.PROJEKTANT:			
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR			
VYPRACOVAL:			
JITKA DOUTNÁČOVÁ			
MĚŘÍTKO:	1:75	FORMÁT:	2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL:	DSP
OBEC:	Nový Bor		
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE : <div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>			
OBSAH :		Č.VÝKR.	
ZTI - VODA PŮDORYS 1.PP		ZTI.03	



NOVĚ NAVRŽENÁ LEŽATÁ KANALIZACE V MÍSTNOSTI Č. 106 BUDE DO STOUPAČKY  
OZNAČENÉ K1 NÁPOJENA ŠIKMOU ODBOČNOU TVAROVKOU TAK, ABY BYLO  
ZABEZPEČENO VĚTRÁNÍ TĚTO TRASY KANALIZACE

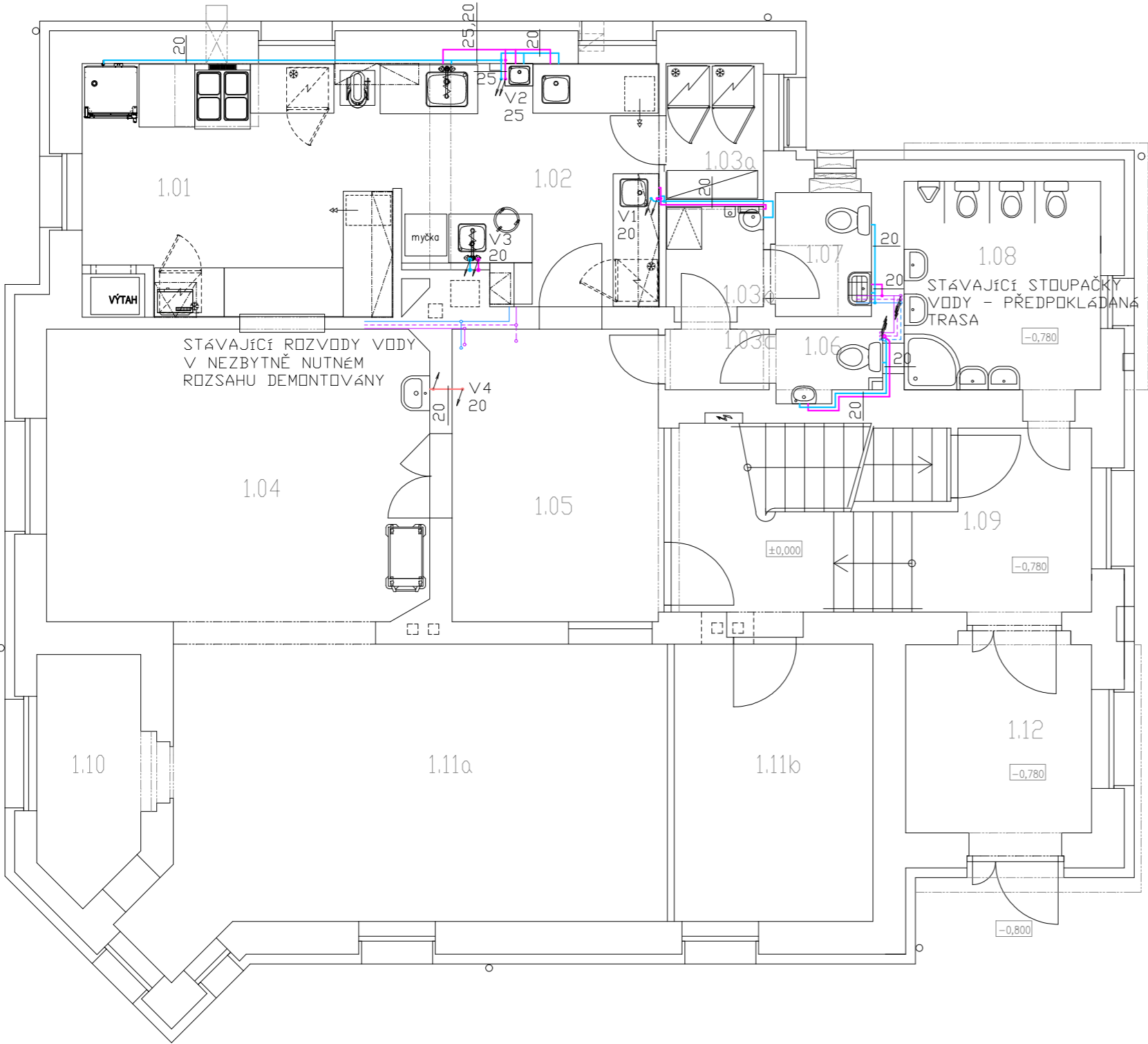
Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
1.01	KUCHYŇ – MAX. 50 JÍDEL	27,91	KERAM. DLAŽBA PROTISKLUZNÁ R10
1.02			
1.03a	SKLAD POTRAVIN–provést omyv. nátěr stěn	2,73	PVC
1.03b	ŠATNA KUCHYŇ	2,02	KERAM. DLAŽBA
1.03c	PŘEDSÍŇ–provést omyv. nátěr stěn	1,30	KERAM. DLAŽBA
1.04	PRACOVNA (JÍDELNA)–DĚTI	23,88	PVC
1.05	CHODBA	12,43	ZÁTĚŽ. KOBEREC
1.06	WC OSTATNÍ PERS.	1,30	KERAM. DLAŽBA
1.07	WC KUCHYŇ (ÚKLID)	2,46	KERAM. DLAŽBA
1.08	SPRCHA+WC DĚTI	8,43	KERAM. DLAŽBA
1.09	SCHODIŠTĚ	12,83	ZÁTĚŽ. KOBEREC
1.10	HERNA–DĚTI	4,87	KOBEREC
1.11a	HERNA–DĚTI	29,32	KOBEREC
1.11b	KANCELÁŘ–ŠATNA OST. PERSONÁL	11,34	KOBEREC, PVC
1.12	ZÁDVEŘÍ	7,21	KERAM. DLAŽBA

	STÁVAJÍCÍ LEŽATÁ KANALIZACE POD PODLAHOU OBJEKTU
	NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PLAST
	NAVRŽENÁ TUKOVÁ KANALIZACE - PLAST
	STOUPAČKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - PLAST
	STOUPAČKA TUKOVÉ KANALIZACE - PLAST

ZODP.PROJEKTANT:		
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		
VYPRACOVAL:		
JITKA DOUTNÁČOVÁ		
MĚŘÍTKO:	1: 75	FORMÁT: 2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL: DSP
OBEČ:	Nový Bor	
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01	
AKCE : <div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>		
OBSAH :		Č.VÝKR.
ZTI - KANALIZACE PŮDORYS 1.NP		ZTI.04

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

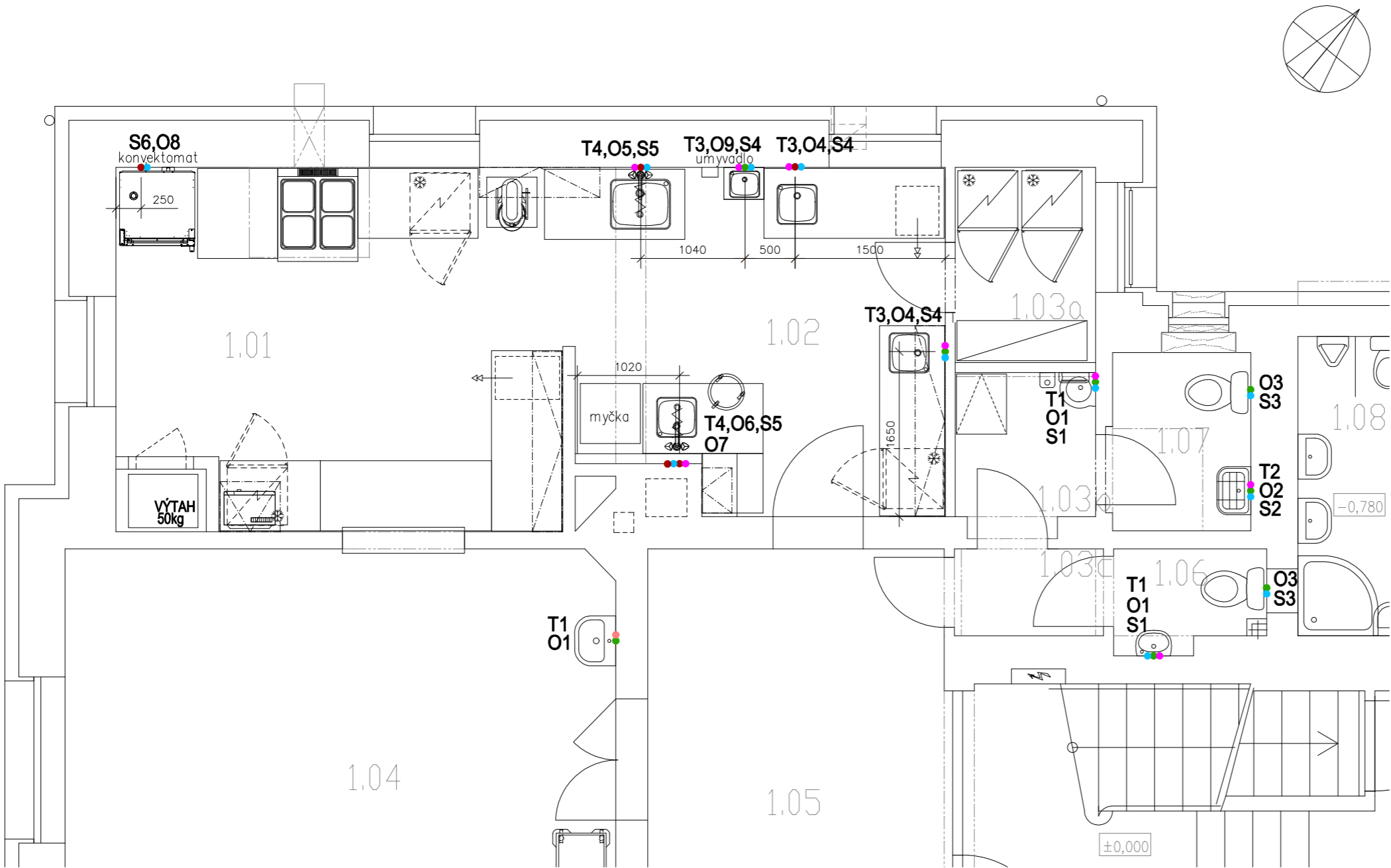
Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
1.01	KUCHYŇ – MAX. 50 JIDEL	27,91	KERAM. DLAŽBA PROTISKLUZNÁ R10
1.02			
1.03a	SKLAD POTRAVIN-provést omyv. nátěr stěn	2,73	PVC
1.03b	ŠATNA KUCHYŇ	2,02	KERAM. DLAŽBA
1.03c	PŘEDSIŇ-provést omyv. nátěr stěn	1,30	KERAM. DLAŽBA
1.04	PRACOVNA (JÍDELNA)–DĚTI	23,88	PVC
1.05	CHODBA	12,43	ZÁTĚŽ. KOBEREC
1.06	WC OSTATNÍ PERS.	1,30	KERAM. DLAŽBA
1.07	WC KUCHYŇ (ÚKLID)	2,46	KERAM. DLAŽBA
1.08	SPRCHA+WC DĚTI	8,43	KERAM. DLAŽBA
1.09	SCHODIŠTĚ	12,83	ZÁTĚŽ. KOBEREC
1.10	HERNA–DĚTI	4,87	KOBEREC
1.11a	HERNA–DĚTI	29,32	KOBEREC
1.11b	KANCELÁŘ–ŠATNA OST. PERSONÁL	11,34	KOBEREC, PVC
1.12	ZÁDVEŘÍ	7,21	KERAM. DLAŽBA



LEGENDA VODY

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY A CÍRKULACE
- NAVRŽENÝ ROZVOD STUDENÉ VODY  
PLAST PN 16 , NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 10 MM
- NAVRŽENÝ ROZVOD TEPLÉ VODY A CÍRKULACE  
PLAST PN 20, NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 25 MM
- NAVRŽENÝ ROZVOD PŘEDMÍCHANÉ VODY  
PLAST PN 20 , NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 25 MM
- STOUPAČKY STUDENÉ, TEPLÉ A PŘEDMÍCHANÉ VODY  
NA VŠECH NAVRŽENÝCH STOUPAČKÁCH VODY BUDOU  
POD STROPEM 1.PP OSAZENY UZAVÍRACÍ VENTILY S VYPOUŠTĚNÍM

ZODP.PROJEKTANT:		
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		
VYPRACOVAL:		
JITKA DOUTNÁČOVÁ		
MĚŘÍTKO:	1: 75	FORMÁT: 2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL: DSP
OBEC: Nový Bor		
STAVEBNÍK: Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE : <div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>		
OBSAH :		Č.VÝKR.
ZTI - VODA PŮDORYS 1.NP		ZTI.05



ZODP.PROJEKTANT:		
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		
VYPRACOVAL:		
JITKA DOUTNÁČOVÁ		
MĚŘÍTKO:	1:50	FORMÁT: 2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL: DSP
OBEC:	Nový Bor	
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01	
AKCE : <div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>		
OBSAH :		Č.VÝKR.
ZTI - VODA a KANALIZACE - GASTRO PŮDORYS 1.NP - PŘIPOJOVACÍ MÍSTA		ZTI.06

- LEGENDA
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- PŘEDMÍCHANÁ VODA
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- TUKOVÁ KANALIZACE

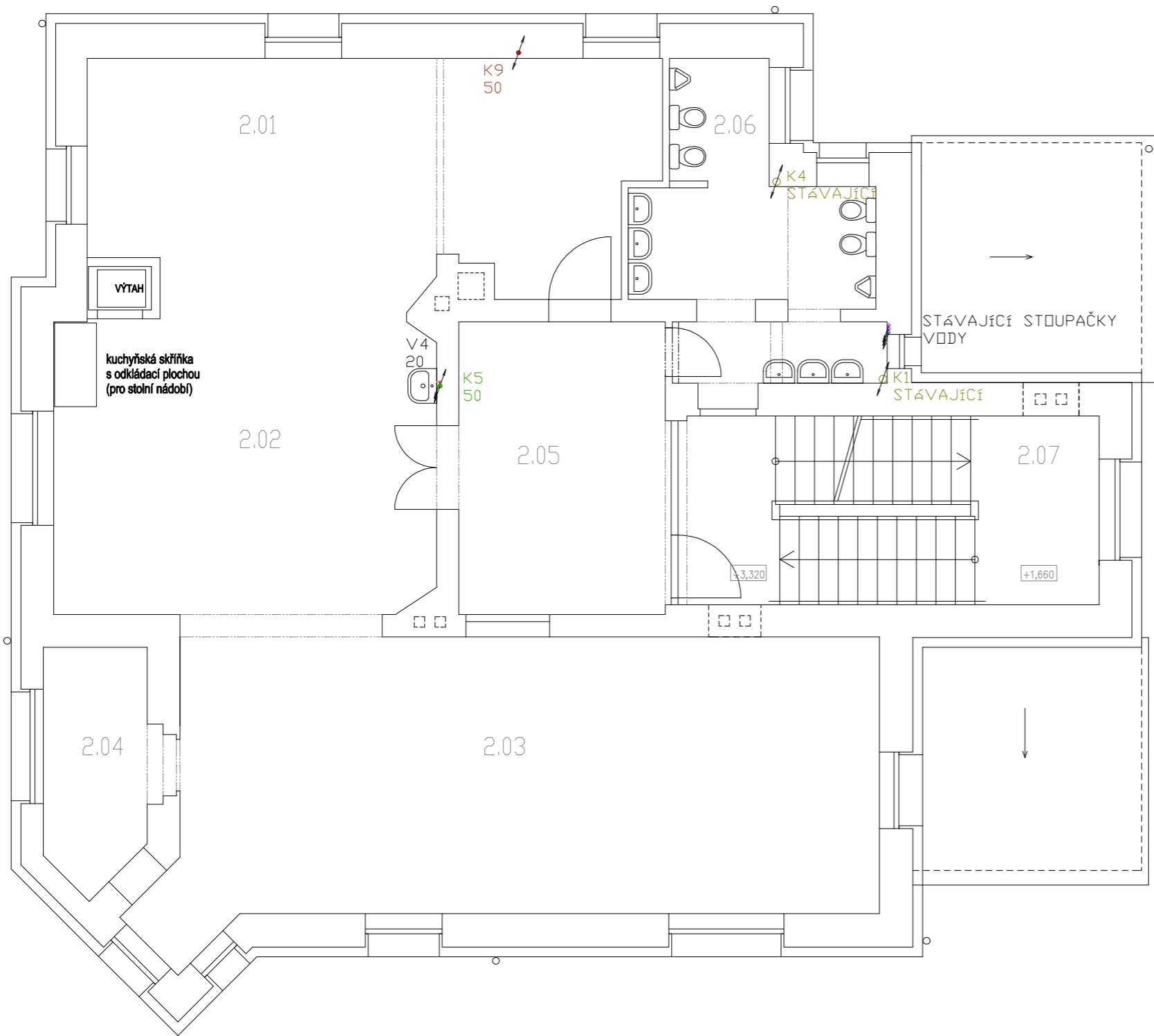
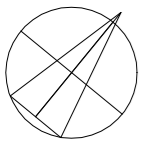
PŘIPOJOVACÍ BODY ZTI

ZN.			VÝŠKA	UKONČENÍ	SPOTŘEBIČ	POZNÁMKA
S1	●				UMYVADLO	URČUJE STAVBA
S2	●				VÝLEVKA	URČUJE STAVBA
S3	●				WC	URČUJE STAVBA
S4	●	3/8"	600	ROHÁČEK	DŘEZ	STOJÁNKOVÁ DŘEZOVÁ BATERIE
S5	●	1/2"	600	ROHÁČEK	DŘEZ	STOJÁNKOVÁ TLAKOVÁ SPRCHA
S6	●	1/2"	600	PRAČKOVÝ VENT.	KONVEKTOMAT	
S7	●	1/2"	600	PRAČKOROHÁČEK	DŘEZ+MYČKA	

T1	●●				UMYVADLO	URČUJE STAVBA
T2	●				VÝLEVKA	URČUJE STAVBA
T3	●	3/8"	600	ROHÁČEK	DŘEZ	STOJÁNKOVÁ DŘEZOVÁ BATERIE
T4	●	1/2"	600	ROHÁČEK	DŘEZ	STOJÁNKOVÁ TLAKOVÁ SPRCHA

O1	●				UMYVADLO	URČUJE STAVBA
O2	●				VÝLEVKA	URČUJE STAVBA
O3	●				WC	URČUJE STAVBA
O4	●●	DN 50	400		DŘEZ	
O5	●	DN 50	300		DŘEZ	
O6	●	DN 50	400		DŘEZ	ODBOČKA PRO MYČKU
O7	●	DN 50	400		MYČKA NÁDOBÍ	
O8	●	DN 50	400		KONVEKTOMAT	
O9	●	DN 50	500		UMÝVÁTKO	

PŘIPOJOVACÍ BODY PRO SANITÁRNÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (UMYVADLA, VÝLEVKY A WC) URČUJE STAVBA. VEŠKERÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL, UZÁVÍRACÍ ARMATURY, VENTILY, SIFONY, UMYVADLA, VÝLEVKY, VČ. BATERIÍ JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI POKUD NENÍ SPECIFIKOVÁNO JINAK. KÓTY JSOU UVAŽOVÁNY OD ČISTÝCH PODLAH A OBKLADŮ. V OBJEKTU BYLA NAMĚŘENA VELMI MĚKKÁ VODA, ÚPRAVA VODY PRO MYČKU A KONVEKTOMAT NENÍ TŘEBA.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
2.01	LEHÁRNA	28,51	PVC
2.02	PRACOVNA (JÍDELNA)	23,81	PVC
2.03	HERNA	40,93	KOBEREC
2.04	HERNA	5,35	KOBEREC
2.05	CHODBA	12,43	KOBEREC
2.06	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	11,53	KERAM. DLAŽBA
2.07	SCHODIŠTĚ	16,83	KOBEREC

LEGENDA KANALIZACE

- NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- NAVRŽENÁ TUKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- STOUPAČKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - PLAST
- STOUPAČKA TUKOVÉ KANALIZACE - PLAST
- STÁVAJÍCÍ STOUPAČKA KANALIZACE

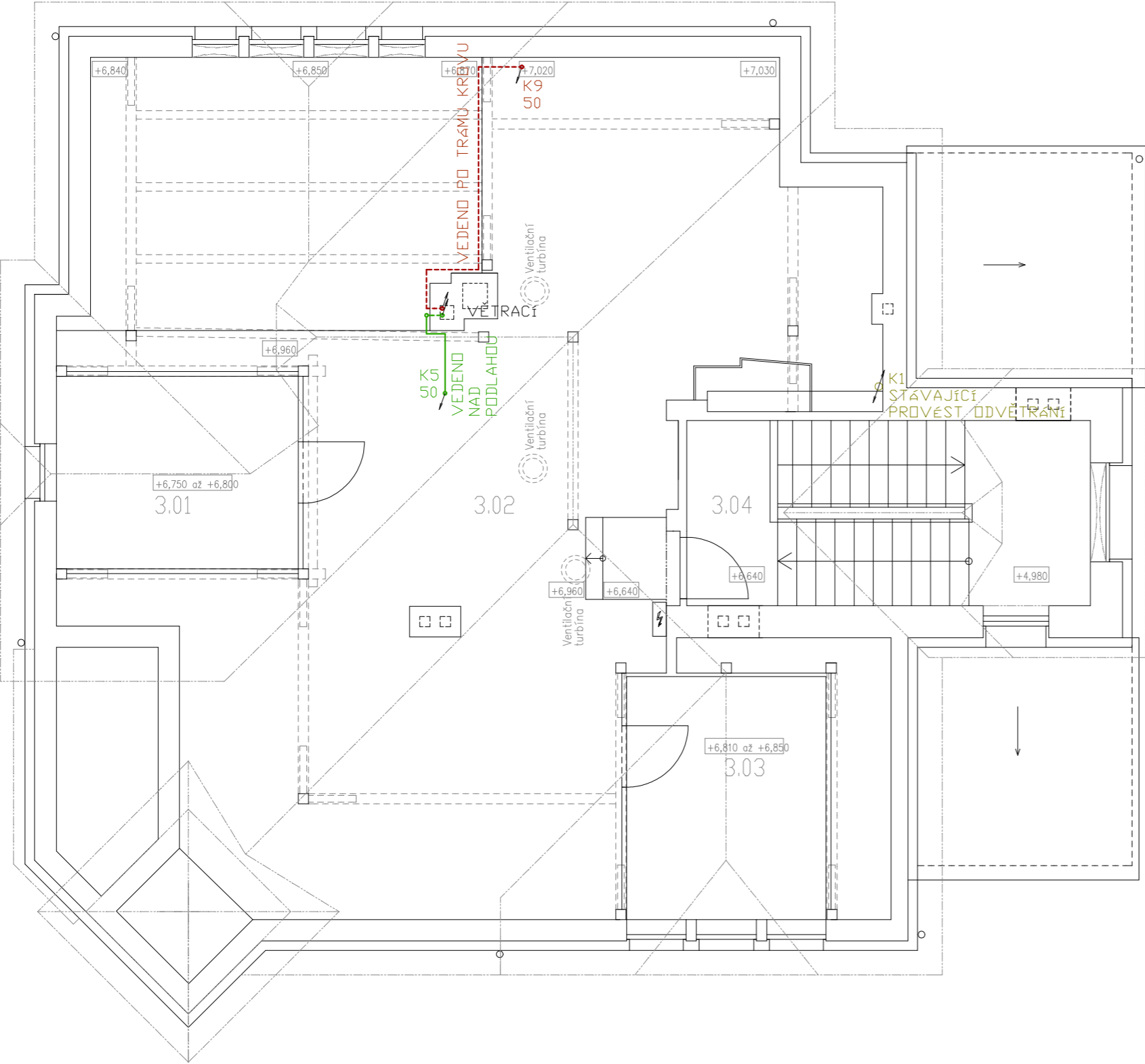
LEGENDA VODY

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY A CÍRKULACE
- NAVRŽENÝ ROZVOD PŘEDMÍCHANÉ VODY  
PLAST PN 20 , NÁVLEČNÁ IZOLACE TL. 25 MM
- STOUPAČKA PŘEDMÍCHANÉ VODY

ZODP.PROJEKTANT:	ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		
VYPRACOVAL:	JITKA DOUTNÁČOVÁ		
MĚŘÍTKO:	1:75	FORMÁT:	2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL:	DSP
OBEC:	Nový Bor		
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE :	<b>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor</b> Změna stavby před jejím dokončením		
OBSAH :	<b>ZTI - VODA a KANALIZACE PŮDORYS 2.NP</b>		Č.VÝKR. <b>ZTI.07</b>

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Místn.č.	Účel místnosti	Plocha [m2]	Podlahy
3.01	PŮDA	9,98	prkna
3.02	PŮDA	100,37	pvc na prknech
3.03	PŮDA	10,39	pvc na prknech
3.04	SCHODIŠTĚ	16,02	pvc

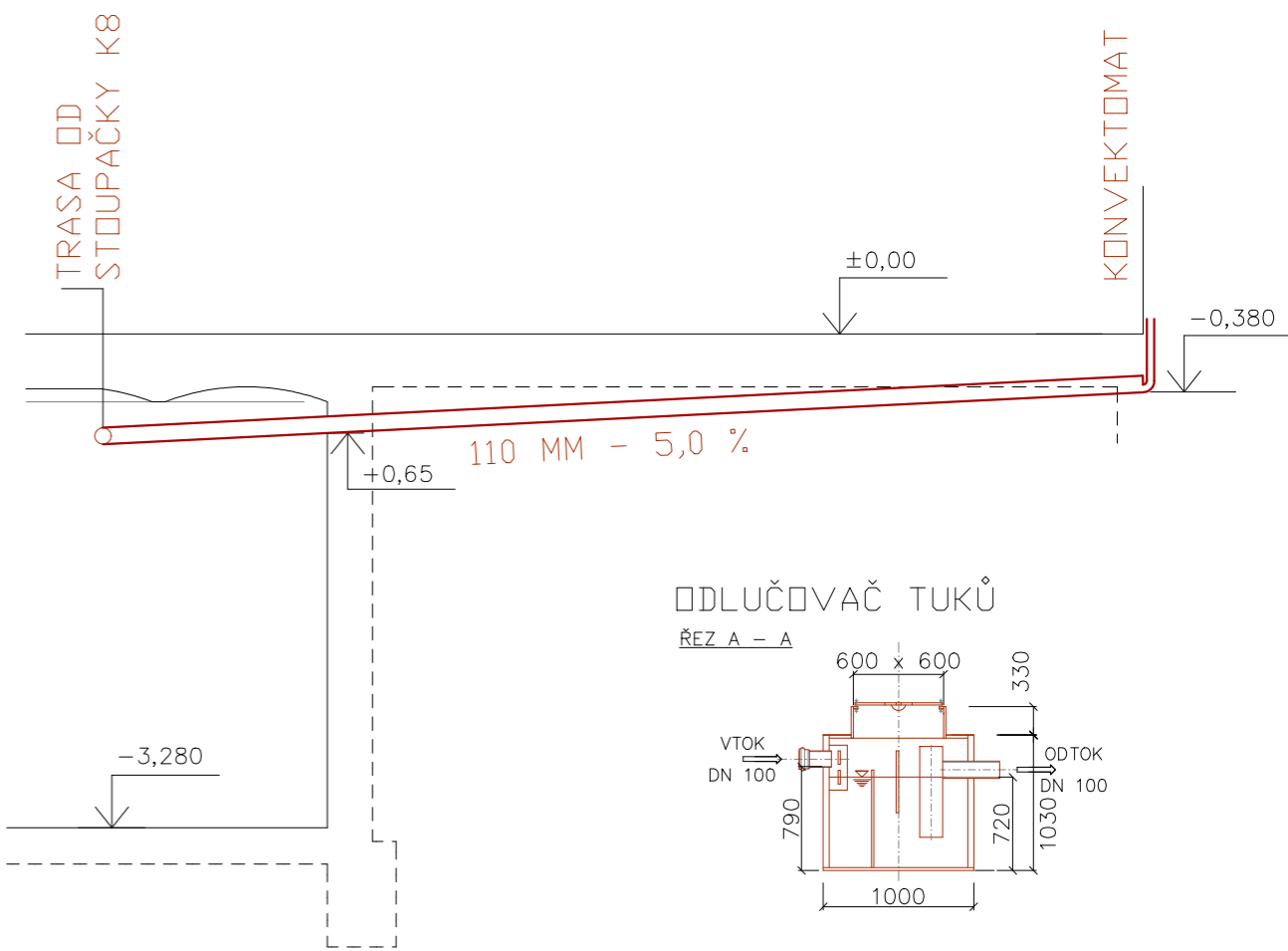
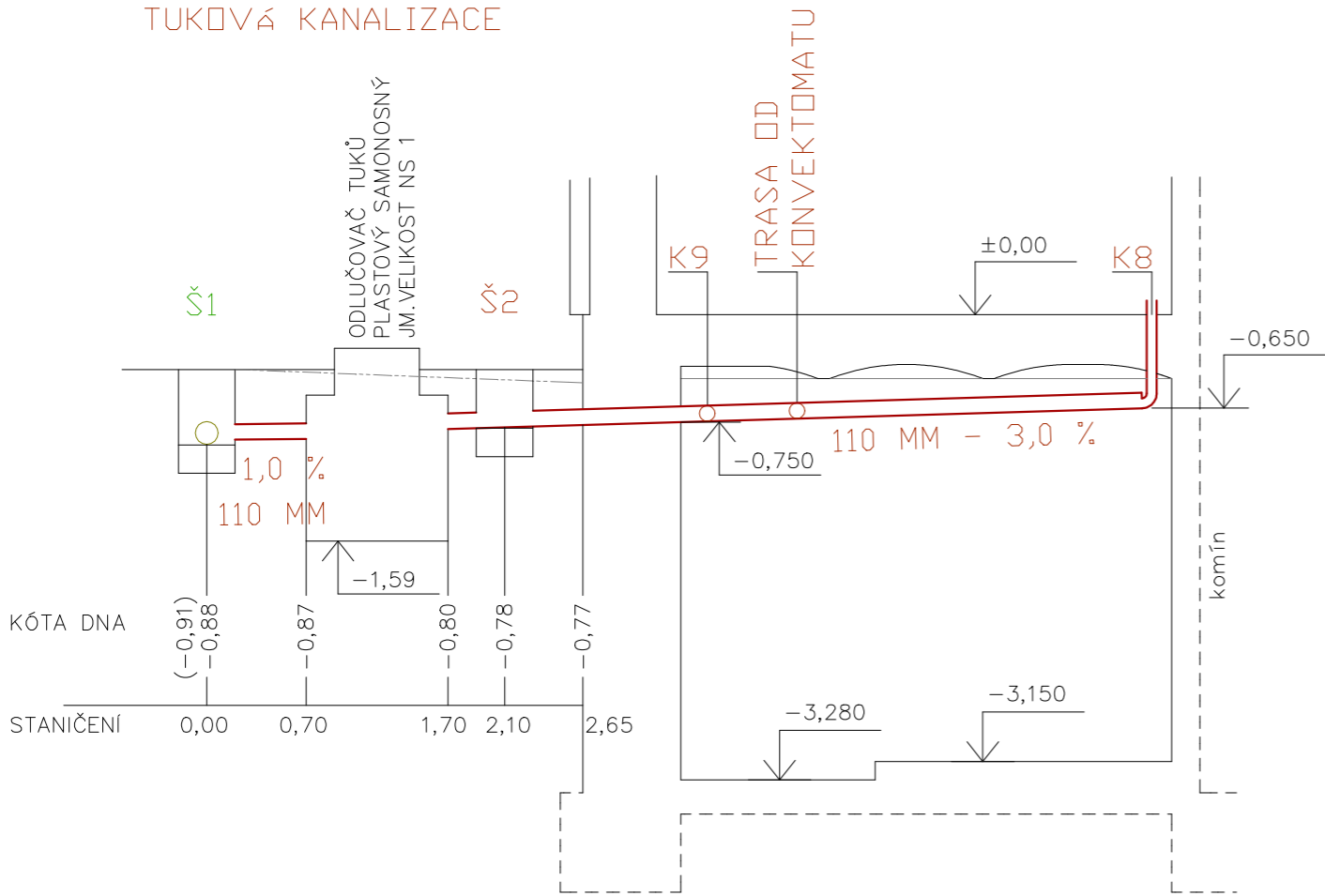


LEGENDA KANALIZACE

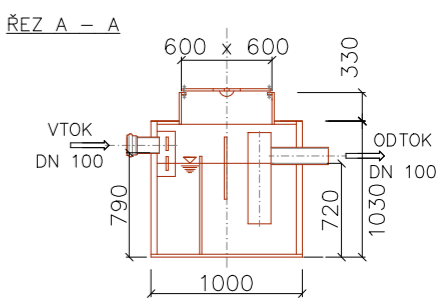
- NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- NAVRŽENÁ TUKOVÁ KANALIZACE - PLAST
- K5 STOUPAČKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - PLAST
- K9 STOUPAČKA TUKOVÉ KANALIZACE - PLAST
- K1 STÁVAJÍCÍ STOUPAČKA KANALIZACE

ZODP.PROJEKTANT:	ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		
VYPRACOVAL:			
	JITKA DOUTNÁČOVÁ		
MĚŘITKO:	1: 75	FORMÁT:	2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL:	DSP
OBEC:	Nový Bor		
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE :	<b>Stavební úpravy MŠ Pohádka</b> <b>Žižkova 382, Nový Bor</b> <b>Změna stavby před jejím dokončením</b>		
OBSAH :	<b>ZTI - KANALIZACE</b> <b>PŮDORYS 3.NP</b>		Č.VÝKR. <b>ZTI.08</b>

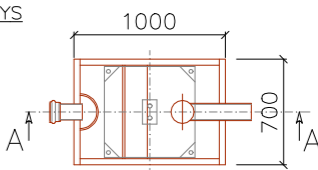
TUKOVÁ KANALIZACE



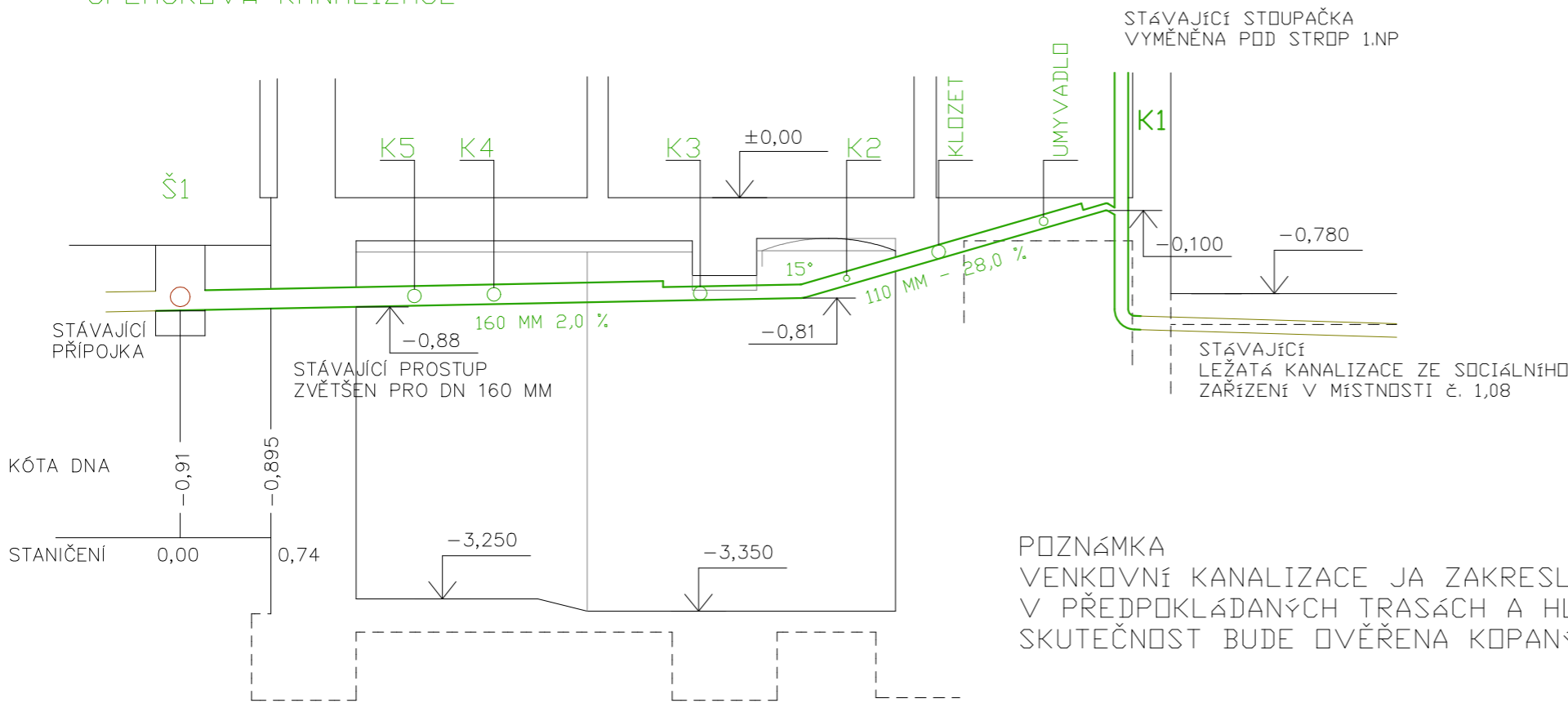
ODLUČOVAČ TUKŮ



PŮDORYS



SPLAŠKOVÁ KANALIZACE



POZNÁMKA  
VENKOVNÍ KANALIZACE JIŽ JE ZAKRESLENA POUZE  
V PŘEDPOKLÁDANÝCH TRASÁCH A HLoubKÁCH.  
SKUTEČNOST BUDE OVĚŘENA KOPANÝMI SONDAMI.

ZODP.PROJEKTANT:			
ING.ARCH.LEOŠ BOGAR			
VYPRACOVAL:			
JITKA DOUTNÁČOVÁ			
MĚŘÍTKO:	1: 50	FORMÁT:	2 A4
DATUM:	01/2022	ÚČEL:	DSP
OBEC:	Nový Bor		
STAVEBNÍK:	Město Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor 473 01		
AKCE :			
<div>Stavební úpravy MŠ Pohádka Žižkova 382, Nový Bor Změna stavby před jejím dokončením</div>			
OBSAH :			Č.VÝKR.
ZTI - KANALIZACE PODÉLNÉ PROFILY HLAVNÍCH TRAS			ZTI.09