

- d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Neřeší se.

- e) V PŘÍPADĚ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Neřeší se.

- f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ. V PŘÍPADĚ, ŽE JE DOKUMENTACE PODKLADEM PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ S POSOUZENÍM VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, NEUVÁDÍ SE INFORMACE K BODŮM A), B), D) A E), NEBOŽ JSOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Neřeší se.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavby vzhledem ke svému charakteru nevyžadují opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Elektro – staveniště bude napojeno na elektro pilířek na rozhraní parcel. Celková spotřeba elektřiny při výstavbě bude cca 40 MWh.

Vodovod – staveniště bude napojeno na novou vodoměrnou šachtu na pozemku stavebníka, celková spotřeba vody při výstavbě bude cca 200 m³.

- b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště se neřeší.

- c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Na dopravní infrastrukturu bude staveniště napojeno stávajícím sjezdem a na technickou infrastrukturu z nové vodovodní přípojky a nové přípojky NN.

- d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky.

- e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Před výstavbou bytových domů A a B bude odstraněn stávající rekreační objekt.

- f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Při výstavbě IO.01 – vodovodní a kanalizační přípojka, dále IO.02 – plynovodní přípojka bude řešen zábor veřejného prostranství.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Není požadavek na bezbariérové obchozí trasy.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Množství a druhy odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O	-
17 01 01	Beton	O	-
17 01 02	Cihly	O	-
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	-
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	-
17 02	Dřevo, sklo a plasty	O	-
17 02 01	Dřevo	O	-
17 02 02	Sklo	O	-
17 02 03	Plasty	O	-
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	-
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	N	-
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	-
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	-
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	O	-
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	O	-
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	-
17 04 02	Hliník	O	-
17 04 03	Olovo	O	-
17 04 04	Zinek	O	-
17 04 05	Železo a ocel	O	-
17 04 06	Cín	O	-
17 04 07	Směsné kovy	O	-
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	-
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	-

17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	-
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	N	-
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	-
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	-
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	N	-
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	-
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	N	-
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	-
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	-
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	-
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	N	-
17 08	Stavební materiál na bázi sádry	O	-
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N	-
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	-
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	O	-
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	-
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. Těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N	-
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	-

Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jejich odstraněním.

Odpovídající likvidaci odpadů ze stavby zajistí dodavatel stavby.

Lehké výrobky a materiály je nutné zajistit proti odnesení větrem, zejména potom jejich odřezky a odpady. V průběhu výstavby není předpoklad pro ohrožení životního prostředí.

MNOŽSTVÍ ODPADŮ PŘI BOURACÍCH PRACÍCH CHATY A OPLOCENÍ JE ŘEŠENO V ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE SO.01 – DEMOLICE STÁVAJÍCÍ CHATY A OPLOCENÍ.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Vytěžená zemina při výstavbě bude deponována na staveništi a následně bude použita pro finální terénní úpravy. V případě potřeby bude zemina odvezena na skládku.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během stavby bude vlivem stavebních prací zvýšená hluchost a vibrace.

Dodavatel stavby je povinen při používání strojů, které jsou zdrojem hluku zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanovené zákonem a prováděcím právním předpisem, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené právním předpisem pro chráněný venkovní a vnitřní prostor a aby bylo zabráněno nadlimitního přenosu vibrací na fyzické osoby.

Hygienické limity hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb. §11 odst. 4 a § 12 odst. 9.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Dodavatel stavby zajistí vše, co se týče BOZP, proškolení pracovníků atd. Dodavatel se bude řídit příslušnými platnými právními předpisy. Především:

- Zák.č.262/2006 Sb. – zákoník práce
- Zák.č.309/2006 Sb. – zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a zdraví při práci
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zák.č.22/1997 Sb. – o technických požadavcích na výrobky
- Zák.č.102/2001 Sb. – o obecné bezpečnosti výrobků
- Zák.č.183/2006 Sb. – stavební zákon
- Zákon č.133/1985 Sb. – o požární ochraně
- Zák.č.500 /2004 Sb. – správní řád
- Zák.č.100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zák.č.541/2020 Sb. – o odpadech
- Zák.č.201/2012 Sb. – o ochraně ovzduší
- Zák.č.254/2001 Sb. – vodní zákon
- Zák.č.251/2005 Sb. - o inspekci práce
- NV 201/2010 Sb. – kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV 495/2001 Sb. – kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Jiné stavby nebudou dotčeny.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Neřeší se.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.,

Neřeší se.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Postup výstavby:

1. Odstranění stávajícího rekreačního objektu a oplocení
2. Zařízení staveniště
3. Hrubá stavba bytových domů
4. Instalace a rozvody v bytových domech
5. Dokončovací práce + stavba parkoviště + stavba oplocení
6. Likvidace staveniště
7. Dokončovací práce – revize
8. Kolaudace

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace neřeší vodní stavbu.



LEGENDA SITUACE

- SO.A – BYTOVÝ DŮM (ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 216 m²)
- SO.B – BYTOVÝ DŮM (ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 297 m²)
- ZELEŇ
- SO.C – PARKOVIŠTĚ, BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA (ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 882,5 m²)
- NOVÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA NA POZEMKU MĚSTA (ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 10 m²)
- POZEMKOVÉ KOMUNIKACE
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍK – BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- SOUŠEDNÍ OBJEKTY
- NOVÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA NA POZEMKU MĚSTA
- SO.01 – OSTRANĚNÁ STÁVAJÍCÍ CHATA
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÝ VODOVOD PÍTNÉ VODY
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÝ PLYNOVOD STL
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÝ PLYNOVOD VIL
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÉ DATOVÉ VEDENÍ NADZEMNÍ
- IS – STÁVAJÍCÍ VÝEŘNÉ SLOVÉ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ POZEMNÍ
- IO.01 PŘÍPOJKY – NOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- IO.01 PŘÍPOJKY – NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- IO.03 NOVÁ OČIŠŤOVÁ KANALIZACE
- IO.02 PŘÍPOJKY – NOVÁ PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA NTL
- PŘÍPOJKY – NOVÁ PŘÍPOJKA SLOVÉHO VEDENÍ NTL POZEMNÍ
- PŘÍPOJKY – NOVÁ PŘÍPOJKA OPTIKY
- TRASA KABELU DOMÁCNÍHO TELEFONU
- SO.01 NOVÉ OPLOČENÍ – STĚNA ZE ZTVRZENÉHO BÉTONU VÝŠKÁ 1,6 m
- SO.01 OSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOČENÍ Z OPK TL. 300 mm VÝŠKÁ 2 m
- SO.01 NOVÉ OPLOČENÍ – PLETIVO + SLOUPKY VÝŠKÍ 1,6 m
- SO.01 OSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOČENÍ PLETIVO + SLOUPKY
- STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ
- HRANICE ŘEŠENÉHO OZEMÍ (OSAZENÁ 0,5 m VNĚ)
- HRANICE VN
- POČÁTNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR

MAX. VÝŠKA HŘEBENĚ STŘECHY SO.A OD UT = 11,988 m
 MAX. VÝŠKA HŘEBENĚ STŘECHY SO.B OD UT = 11,988 m

POZNÁMKA:
 – SOUŘADNÁ A VÝŠKOVÁ MĚŘENÍ VŠECH SÍTÍ MUSÍ SPLŮVAT NORMOU ČSN 73 6005
 – TRASY STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JSOU ORIENTOVÁNY, PŘED ZAPOČETEM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NEBDE VŠECH STÁVAJÍCÍCH MĚŘENÍCH SÍTÍ VYTVOŘEN
 – VÝŠKOVÝ SYSTÉM BÝV
 – SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VÝŠKA VÝŠKOVÝCH BODŮ V JTSK		
BOD	X	Y
V001	1034138.1	724363.71
V002	1034140.32	724247.74
V003	1034033.59	724348.6
V004	1034032.57	724304.57
V005	1034072.06	724301.33
V006	1034108.13	724258.61
V007	1034082.43	724257.32
V008	1034086.25	724278.91



odpovědný projektant hlavní inženýr kreslí stavebník inženýr stavby		GENERÁLNÍ PROJEKTANT IS 100000001	
NÁZEV STAVBY NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM		ZPRACOVATEL ČÁSTI IS 100000001	
STÁVAJÍCÍ OBJEKT ČÁST OBSAH		SO.01, SO.A, SO.B, SO.C, SO.D, IO.01, IO.02, IO.03 G - SITUACE VÝKRESY KONTROLNÍ SITUACE	
DATUM 10/2/13, 10/2/13 a 10/2/14 k. Brandýs nad Labem		DATUM 10/2/13, 10/2/13, 10/2/14 k. Brandýs nad Labem	
STAVBA 1:200		Č. VÝKRESU 0.3	

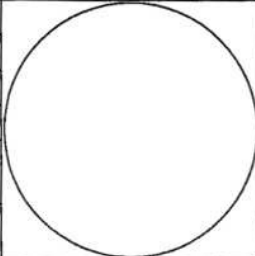


odpovědný projektant: hlavní architekt: kontroloval: kreslil: stavebník: místo stavby:		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BS projekt architektura a projektování s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz telefon: 257 91 1111	
NÁZEV STAVBY: NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM		ZPRACOVATEL ČÁSTI: BS projekt architektura a projektování s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz telefon: 257 91 1111	
STAVEBNÍ OBJEKT: SO.01, SO.A, SO.B, SO.C, SO.D, IO.01, IO.02, IO.03		FORMÁT: 4xA4	
ČÁST: C - SITUČNÍ VÝKRESY		DATUM / REVIZE: 02/2021 / R00	
OBSAH: KATASTRÁLNÍ SITUACE		STUPEŇ PD: DSP+DPS MĚŘÍTKO: 1:500 Č. VÝKRESU: C.2	

IO.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Č. VÝKRESU:	OBSAH:	MĚŘÍTKO:
D.2.1.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	bez měřítka
D.2.1.02	SITUACE	1:200
D.2.1.03	PODÉLNÉ ŘEZY KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	1:50
D.2.1.04	PŘÍČNÉ ŘEZY VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	1:25

odpovědný projektant		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			
hlavní architekt		BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz telefon:			
kontroloval					
kreslil					
stavebník					Nikola Fejfarová, 512 44 Rokytnice nad Jizerou
místo stavby	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3, 1072/13, 1072/8 a 1072/14, k.ú. Brandýs nad Labem				
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM			ZPRACOVATEL ČÁSTI:  email: telefon:	
STAVEBNÍ OBJEKT	IO.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA			FORMÁT	A4
ČÁST				DATUM / REVIZE	02/2021 / R00
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ PD	DSP+DPS
				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				bez měřítka	D.2.1.01

Obsah

1. Úvod.....	2
2. Identifikační údaje stavby	2
3. Základní normy.....	2
4. Podklady pro zpracování PD	4
5. Hydrotechnické výpočty.....	4
6. Vnější rozvody vody.....	5
7. Vnější splašková kanalizace	5
8. Zkoušky	5
9. Nátěry	7
10. Bezpečnost práce	7
11. Závěr	8

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby je návrh vodovodní přípojky a kanalizační přípojky k novostavbě dvou bytových domů v Brandýse nad Labem. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými předpisy a provedení díla dle ní, musí provést odborná firma s odbornými montážními pracovníky.

2. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM
Stavební objekt:	IO.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
Místo stavby:	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3, 1072/13, 1072/8 a 1072/14, k.ú. Brandýs nad Labem
Stavebník:	Nikola Fejfarová,  512 44 Rokytnice nad Jizerou
Vypracoval:	
Zodpovídá:	

3. Základní normy

Při projektových pracích byly dodrženy všechny související normy a předpisy, zejména:

Technické normy - ZTI:

- ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – Zdravotně-technické a plynovodní instalace
- ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování
- ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecná ustanovení.
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 806-1 (73 6660) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 1: Všeobecně
- ČSN EN 806-2 (75 5410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 2: Navrhování

- ČSN EN 806-3 (75 5410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 3: Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN 73 6670 Zkoušení proměnným tlakem a teplotou. Ověřování potrubních systémů
- ČSN EN 805 Vodárenství - Požadavky na vnější síť a jejich součásti
- ČSN 75 5040 Vodárenství. Nouzové zásobování vodou
- ČSN 75 5115 Vodárenství. Studny individuálního zásobování vodou
- ČSN 75 5201 Vodárenství. Navrhování úpraven pitné vody
- ČSN EN 1508 Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí
- TNV 75 5410 Bloky vodovodních potrubí
- ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na
 - zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 6081 Žumpy
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 476 (75 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a přípojek gravitačních systémů
- ČSN EN 12889 Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 6261 Dešťové nádrže
- ČSN EN 858-2 (75 6510) Odlučovače lehkých kapalin – Část 2: Volba jmenovité velikosti, instalace a údržba
- ČSN EN 1825-2 (75 6560) Lapáky tuků – Část 2: Výběr jmenovitého rozměru, osazování, obsluha a údržba
- ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel
- ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
- ČSN EN 12566-1 Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 1: Prefabrikované septiky
- ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení
- ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 až 5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN EN 12109 (75 6761) Vnitřní kanalizace – Podtlakové systémy
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

Zákony a předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon a související předpisy
- Zákon č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky a související předpisy
- Zákon č. 406/2000 Sb. - o hospodaření energií a související předpisy
- Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon a související předpisy
- Zákon č. 180/2005 Sb. - zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů a související předpisy
- Zákon č. 86/2002 Sb. - o ochraně ovzduší a související předpisy
- Zákon č. 17/1992 Sb. - o životním prostředí
- Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví a související předpisy
- Zákon č. 274/2001 Sb. - o vodovodech a kanalizacích a související předpisy
- Zákon č. 150/2010 Sb. - o vodách (vodní zákon) a související předpisy
- Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně a související předpisy
- Zákon č. 505/1990 Sb. - o metrologii a související předpisy
- Zákon č. 174/1968 Sb. - o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a související předpisy

4. Podklady pro zpracování PD

- projektová dokumentace stavební,
- požadavky zástupců investora,
- Projednání se zástupci investora projektové dokumentace v rozpracovanosti a závěrečné jednání.

5. Hydrotechnické výpočty

BILANCE POTŘEBY VODY			
Specifická potřeba vody	$q_B =$	96	$l.os^{-1}.den^{-1}$
Počet obyvatel	$p =$	24	os
Koeficient denní nerovnoměrnosti	$k_d =$	1,35	
Maximální denní potřeba vody	$Q_m = Q_p \times k_d =$	3110	$l.den^{-1}$
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti	$k_h =$	1,9	
Maximální hodinová potřeba vody	$Q_h = Q_m \times k_h / 24 =$	246,2	$l.h^{-1}$

BILANCE SPLAŠKOVÉ KANALIZACE			
Průměrný denní průtok	$Q_{24} = q \times p =$	2304	$l.d$
Maximální denní průtok	$Q_d = q \times p \times k_d =$	3110	$l.den^{-1}$

Maximální hodinový průtok	$Q_h = Q_m \times k_h / 24 =$	246,2	l.h^{-1}
Počet ekvivalentních obyvatel	EO =	24	

6. Vnější rozvody vody

Vnější rozvod studené pitné vody bude veden od stávajícího obecního vodovodního řadu z potrubí LT80. Tam bude napojen navrtávkou s šoupětem a zemní soupravou pro uzavření. Potrubí bude dále vedeno do vodoměrné šachty ASIO AK-VODO-1000/1000 MM S. Šachta bude samonosná. Šachta bude dle požadavků SVAS. Požadavky nejsou v době projektových prací známy a budou dořešeny v průběhu stavby. V šachtě bude osazen hlavní fakturační vodoměr Enbra SISMA OPRF/50/15 SV. Ten je možné zaměnit za jiný dle požadavků SVAS. V jednotlivých bytech v BD budou pak osazeny podružné fakturační vodoměry. Potrubí bude z VŠ vedeno dále min. 0,8m pod terénem do jednotlivých bytových domů, kde bude ukončeno hlavním domovním uzávěrem. Potrubí vodovodu bude typu RC. Není tedy nutný jeho obsyp pískem. Je nutné osazení signalizačního vodiče!

7. Vnější splašková kanalizace

Vnější splašková kanalizace bude vedena z objektů v terénu dle výkresové části PD. Bude procházet šachtami Š1 a Š2. Šachty budou od firmy Wavin. Typově budou Tegra 600. Obě šachty budou osazeny betonovým poklopem B125. Potrubí kanalizace bude KG SN8. Potrubí bude vedeno k veřejné splaškové gravitační kanalizaci z betonového potrubí DN 600, které je vedeno v místní komunikaci. Nové potrubí bude napojeno do betonového navrtávkou a výkyvným pryžovým těsněním (např. Forsheda). Toto bude upřesněno po projednání se správcem kanalizace.

8. Zkoušky

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace. Zkoušení vnitřní kanalizace se bude skládat:

- a) z technické prohlídky;
 - b) ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí;
- a) Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.
- b) Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí bude provedena vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Před započítáním zkoušky vodotěsnosti se svodná potrubí zkoušené části vnitřní kanalizace plní vodou tak, aby všechen vzduch z potrubí mohl volně

uniknout, a aby se dosáhlo přetlaku potřebného pro vlastní zkoušku daného úseku. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily, stěny potrubí dočasně nasákly vodou, a aby všechen vzduch měl možnost uniknout. Tento čas je pro: kameninové potrubí 2 hodiny; litinové potrubí 1 hodina; potrubí z plastů a ocelové potrubí 0.5 hodiny. Před započítáním zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje zda nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapávání. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu. Během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a případné dolévání se měří. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. Při negativním výsledku zkoušky je nutné zkoušku vodotěsnosti po odstranění závad (netěsností) opakovat. O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena v souladu s ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody. Po skončení montážních prací se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno ve třech krocích. Prvním krokem je prohlídka potrubí. Druhým krokem je tlaková zkouška potrubí, při které se zkoušejí trubní rozvody (bez výtokových a pojistných armatur). Prohlídka i tlaková zkouška se provádí při nezakrytých drážkách, podhledech a instalačních kanálech, potrubí má být bez tepelné izolace. Pokud je použita nápleková tepelná izolace (osazovaná při montáži potrubí), musí do úspěšného provedení tlakové zkoušky potrubí zůstat přístupné všechny spoje. Před předáváním vnitřního vodovodu se provede konečná tlaková zkouška po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů (vodovodní potrubí je při této zkoušce už nepřístupné pro vizuální kontrolu). V Pravidle praxe W 660-1 je podrobně uveden postup při zkoušení vnitřního vodovodu jednak podle rozsahu vnitřního vodovodu a podle použitého materiálu. Třetím krokem je konečná tlaková zkouška a provádí se zásadně vodou. Před zahájením takové zkoušky musí být potrubí řádně propláchnuto čistou nezávadnou vodou. Provádí se po montáži všech zařizovacích předmětů, výtokových a pojistných armatur a příslušenství vnitřního vodovodu. Potrubí se napouští vodou z nejnižšího místa a postupně se odvzdušňují všechna připojovací potrubí. Při tlakové zkoušce vodou nesmí zůstat v potrubí vzduch. Vodovod se ponechá pod provozním přetlakem vody nejméně 24 hodin (během této doby se vyskytne s největší pravděpodobností i maximální hydrostatický tlak-tlak při plném vodojemu v noci nebo vypínací tlak automatické vodárny). Tlaková zkouška se provádí provozním přetlakem dosaženým v okamžiku zahájení zkoušky. Po zahájení zkoušky se uzavře oddělovací uzávěr (např. hlavní domovní uzávěr) a odečte se hodnota přetlaku. Zkušební přetlak nesmí po dobu jedné hodiny od zahájení zkoušky klesnout o více než 20 kPa. Při větším poklesu je nutno odstranit příčinu poklesu tlaku a tlakovou zkoušku provést znovu. O průběhu zkoušky bude proveden předávací protokol. Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou budou splňovat podmínky uvedené v § 5 zák. 258/2000 sb. o ochraně veřejného zdraví. Trasy rozvodů ZTI je nutné průběžně koordinovat a v případě kolize postupovat dle koordinační části projektu ve stavební části. Vedení potrubí bude prováděno v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí. Výběr zařizovacích předmětů, směšovacích baterií a dalšího zařízení konzultovat před realizací stavby s investorem.

9. Nátěry

Potrubí ani zařízení není nutné opatřit nátěrem z důvodu malé pravděpodobnosti výskytu koroze.

10. Bezpečnost práce

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména:

- Zákon č 262/2006 Sb. (Zák. práce) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem (stavbyvedoucím) z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná (práce ve výškách, obsluha stavebních strojů, svářeč apod.).

Pracovníci na stavbě musí být dále odpovědným pracovníkem vyčerpávajícím způsobem seznámeni se:

- vstupy na stavbu
- umístěním hlavního vypínače el. proudu
- vnitro-staveništními komunikacemi
- průběhem a ochrannými pásmy inženýrských sítí
- vymezenými prostory pro zhotovitele
- požárními poplachovými směrnicemi
- traumatologickým plánem
- technologickým postupem a vyhodnocením rizik pro stavbu
- jinými skutečnostmi specifickými pro stavbu, s nimiž musí být každý pracovník na stavbě seznámen

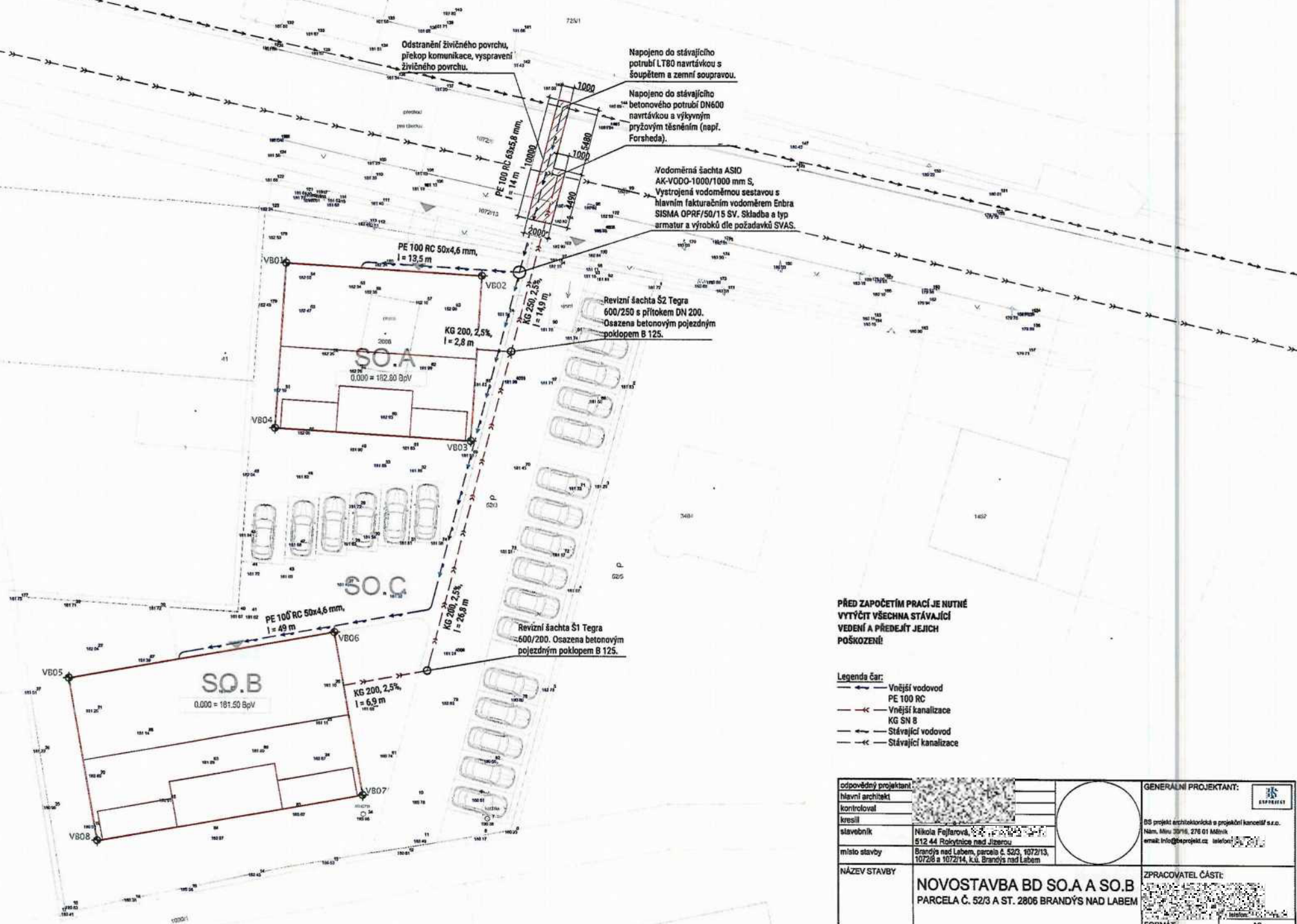
Pracovníci jsou vybavení s ohledem na posouzení rizik a v souladu se směrnicí společnosti pro jejich poskytování potřebnými ochrannými pracovními prostředky Odpovědný

stavbyvedoucí realizační firmy má k dispozici na stavbě evidenci o provedených školeních, o splnění podmínek zdravotní způsobilosti vede evidenci personální útvar společnosti. Stavbyvedoucí provede proškolení odpovědného pracovníka subdodavatele. Provede řádnou předávku pracoviště, jejíž součástí je vymezení pracovního prostoru a seznámení s přístupovými cestami.

11. Závěr

Veškeré uvažované záměny komponentů je nutné provádět s ohledem na veškeré navazující profese, příkony a hlukové a hydraulické parametry.

Již ve fázi zpracování nabídky je třeba počítat s tím, že veškerá zařízení musí být předána investorovi v provozuschopném stavu a musí beze zbytku plnit všechny funkce navržené v projektu. Pro dodavatele zařízení z toho plyne nutnost vykonat, kromě dodávky a montáže vlastního zařízení, také průběžnou kontrolu a případnou kompletaci všech navazujících a doplňujících profesí, prováděných jinými organizacemi tak, aby všechny části zařízení plnily beze zbytku své funkce, garantované jednotlivými výrobci strojů a zařízení, a aby zařízení jako celek plnilo beze zbytku všechny funkce navržené v projektu. Dodavatel zdravotně technického zařízení musí všechna zařízení řádně uvést do provozu a vypracovat potřebné provozní řady (zkušebního i trvalého provozu) a návody na údržbu a plány údržby a servisu. Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá určitou disproporci mezi výkresovou částí, specifikací a technickou zprávou, je nutno při stanovení ceny vždy počítat s takovou variantou, za kterou dodavatel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a eventuálně investora na tuto skutečnost upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci (základy pod technologie, otvory apod.). Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Tato dokumentace je projektem pro povolení stavby a její provedení. Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést specifikaci montážní v rámci vlastní přípravy. V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

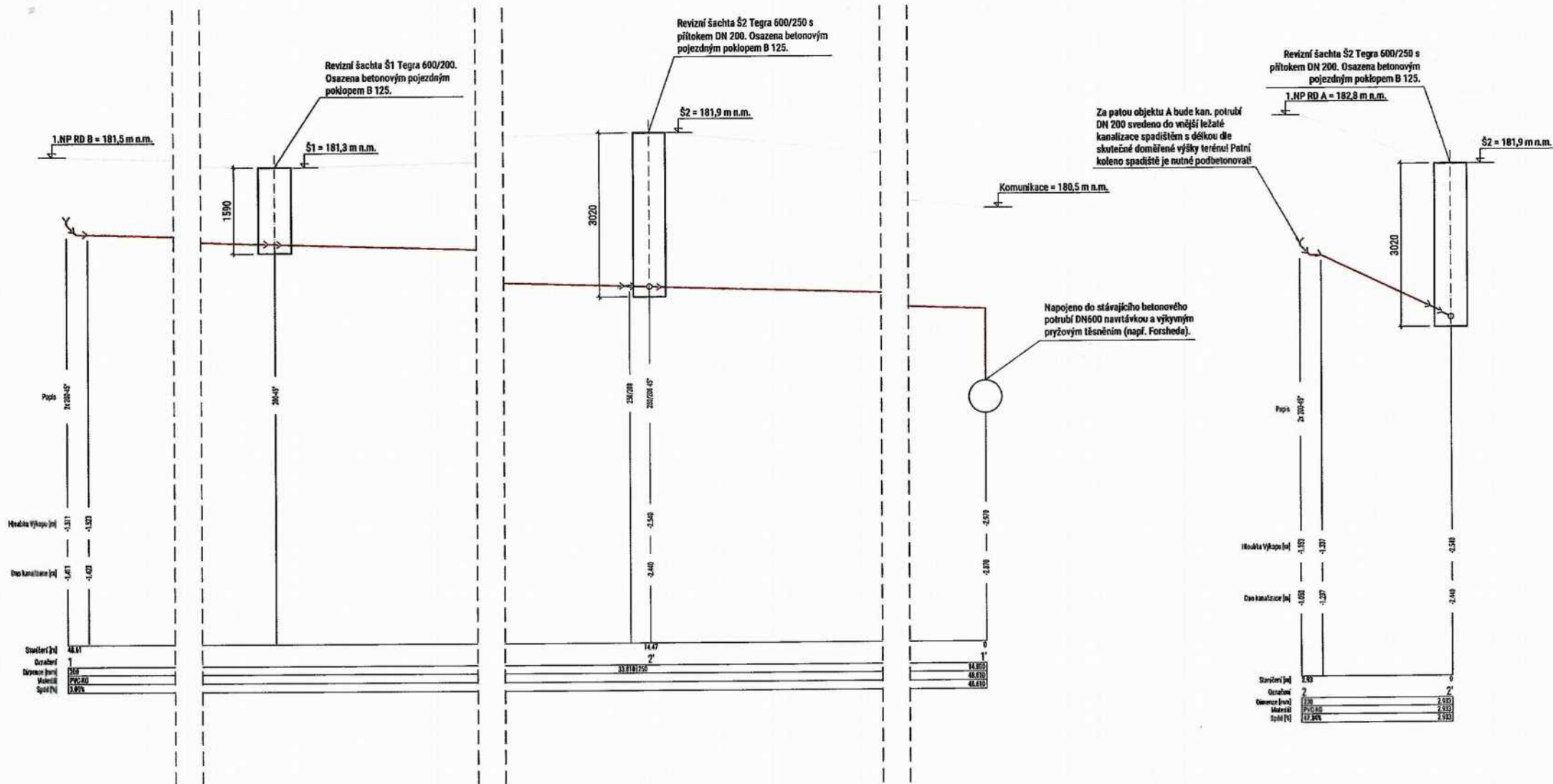


PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNÉ
VYTÝČIT VŠECHNA STÁVAJÍCÍ
VEDENÍ A PŘEDJEJÍT JEJICH
POŠKOZENÍ!

Legenda čar:

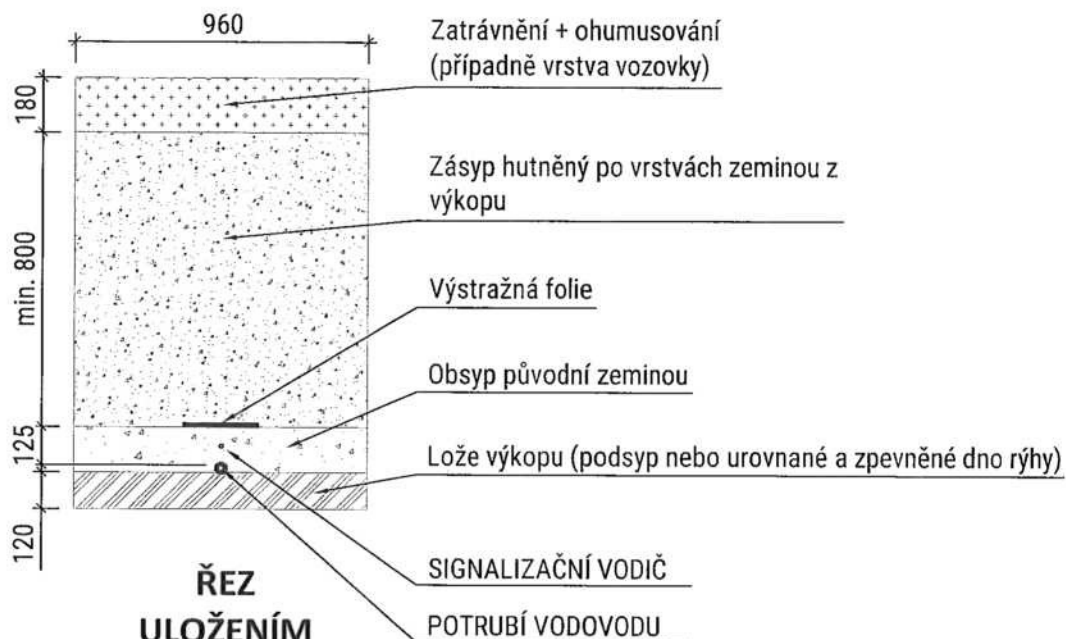
- Vnější vodovod
PE 100 RC
- Vnější kanalizace
KG SN 8
- Stávající vodovod
- Stávající kanalizace

odpovědný projektant		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
hlavní architekt			
kontroloval			
kreslil			
slavebník	Nikola Fojtářová, 512 44 Rokytnice nad Jizerou		
místo stavby	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3, 1072/13, 1072/6 a 1072/14, k.ú. Brandýs nad Labem	BS projekt architektonická a projektová kancelář s.r.o. Nam. Míru 20/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz telefon:	
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM		ZPRACOVATEL ČÁSTI:
STAVEBNÍ OBJEKT	IO.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA		FORMAT: A2
ČÁST	BRANDÝS		DATUM / REVIZE: 02/2021 / R03
OBSAH:	SITUACE		STUPEŇ PD: DSP+DPS
			MÉRITKO: 1:200
			Č. VYKRESU: D.2.1.02

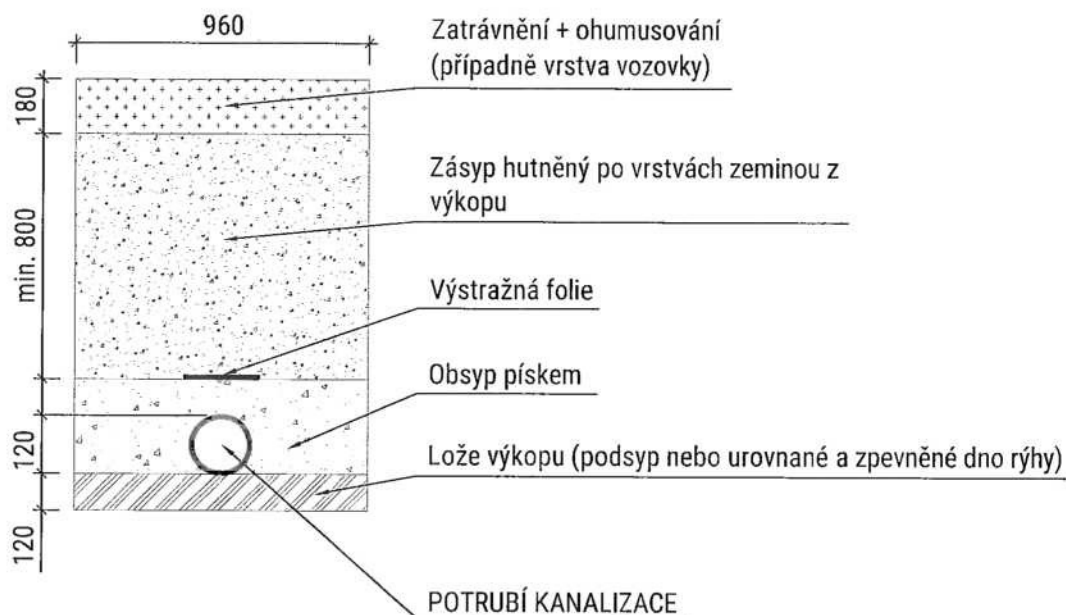


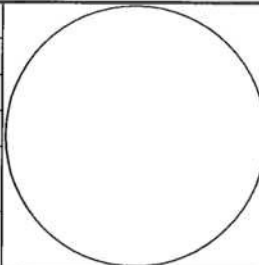
odpovědný projektant: hlavní architekt: kontroloval: kreslil: stavebník: místo stavby:		generální projektant: BS projekt architektura a projektování s.r.o. Rdm. Město 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz telefon:	
Název stavby: NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM		Zpracovatel části: FORMÁT: A2 DATUM / REVIZE: 02/2021 / R00 STUPEŇ PD: DSP+DPS MERITOK: 1:50 Č. VÝKRESU: D.2.1.03	
STAVEBNÍ OBJEKT: 10.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA ČÁST: OBSAH:		PODÉLNÉ ŘEZY KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	

ŘEZ ULOŽENÍM VODOVODU



ŘEZ ULOŽENÍM KANALIAZCE

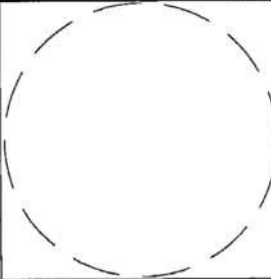
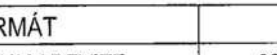


odpovědný projektant			GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		
hlavní architekt			BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.		
kontroloval			Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník		
kreslil			email: info@bsprojekt.cz telefon: 		
stavebník	Nikola Fejfarová 512 44 Rokytnice nad Jizerou				
místo stavby	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3, 1072/13, 1072/8 a 1072/14, k.ú. Brandýs nad Labem				
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM			ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
					
			email: 	telefon: 	
STAVEBNÍ OBJEKT	IO.1 - VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA			FORMÁT	A4
ČÁST				DATUM / REVIZE	02/2021 / R00
OBSAH:	PŘÍČNÉ ŘEZY VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY			STUPEŇ PD	DSP+DPS
				MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:25	D.2.1.04

SEZNAM PŘÍLOH:

IO.02 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

IO.02_01	Technická zpráva a seznam příloh
IO.02_02	Situace
IO.02_03	Detail niky HUP
IO.02_04	Výkaz výměr

odpovědný projektant			GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
hlavní architekt				
kontroloval			BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
kreslil			Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
stavebník	Nikola Fejfarová 512 44 Rokytnice nad Jizerou		email: info@bsprojekt.cz telefon: 	
místo stavby	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3 a 1072/13 k.ú. Brandýs nad Labem			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B PARCELA Č. 52/3 A ST. 2806 BRANDÝS NAD LABEM		TZB ONDŘEJ ZIKÁN PROJEKTANT V OBORU TZB E.  T. 	
STAVEBNÍ OBJEKT	IO.02	FORMÁT	A4	
ČÁST	IO.02 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA	DATUM / REVIZE	02/2021 / R00	
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA A SEZNAM PŘÍLOH	STUPEŇ PD	DSP+DPS	
		MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU IO.02_01	
		-		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce :	NOVOSTAVBA BD SO.A A SO.B
Místo :	Brandýs nad Labem, parcela č. 52/3 a 1072/13 k.ú. Brandýs nad Labem
Stupeň :	DSP + DPS
Projektovaná část :	IO.02 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
Stavebník :	Nikola Fejfarová, 512 44 Rokytnice nad Jizerou
Zodpov. projektant :	
Vypracoval :	
Datum zpracování :	02/2021 / R00

OBSAH:

1. ÚVOD	2
3. PODKLADY	2
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PLYNOVODU A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY	3
4.1 Základní technická data	3
4.2 Bilance spotřeb plynu	4
4.3 Navrhované řešení	4
5. PROVÁDĚNÍ PRACÍ PRO PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKU	4
6. BEZPEČNOST PRÁCE	8
7. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	9
Styk se sdělovacími kabely CETIN	9
Styk s elektrickými kabely ČEZ	9
Styk s vodovodním a kanalizačním řádem	9
Údaje o provozu	9
Údaje o ochranných pásmech	9
Ostatní požadavky	10