



STUDENTSKÁ 1133
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU
Tel: 566651192, 605407990
e-mail: blaha.stan@gmail.com

ZODP. PROJEKTANT:	STANISLAV BLAHA		
PROJEKTANT:	STANISLAV BLAHA	AUTORIZACE:	PARÉ
STAVEBNÍK:	SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDÁRSKO, VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU	IČO:	43383513
MÍSTO STAVBY:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ		
KRAJ:	VYSOČINA		
AKCE:		DATUM: 08/2017	
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - REKONSTRUKCE KANALIZACE UL. DROBNÉHO		STUPEŇ: DPS	
		ZAK.ČÍS: 141-P-2017	
ČÁST:	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		REVIZE:
OBSAH:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		PŘÍLOHA: A

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby	Nové Město na Moravě - rekonstrukce kanalizace ul. Drobného
b) místo stavby	Nové Město na Moravě
- katastrální území	Nové Město na Moravě, 706418
- parcelní čísla pozemků	1008/1 a 1007/3
c) předmět dokumentace	dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o žadateli

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Vodárenská 2
591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 43383513

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. František Laštovička
UNI PROJEKT
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 10117831
Projektant stavby
Stanislav Blaha
r.č. ČKAIT: 1400047

A.2 Seznam vstupních podkladů

1. Katastrální mapa 1 : 1000
2. Výpisy a informace o parcelách z KN
3. Digitální data s polohopisným a výškovým zaměřením území
4. Digitální data stávajícího vodovodu a kanalizace
5. Digitální data stávajícího STL plynovodu
6. Digitální data stávajících kabelů nn a vn
7. Digitální data stávajícího vedení PVSEK a NVSEK - CETIN
8. Digitální data kabelů veřejného osvětlení
9. Digitální data kabelů kabelové televize – SATT
10. Digitální data kabelů internetu - COMA
11. Digitální data tepelného vedení – Novoměstská teplárenská
12. Kamerový průzkum stávající kanalizace
12. Projektová dokumentace „Parkování a zastávka MHD na sídlišti v Novém Městě na Moravě“. Investor Město Nové Město na Moravě.
13. Projektová dokumentace „Nové Město na Moravě – rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Drobného – II. etapa“. Investor SVK Žďársko

Dokumentace je zpracována na základě objednávky investora č. 12/2017.

Dále byl dne 26.5.2017 proveden výběr staveniště, za účasti zástupců města, investora, provozovatele kanalizace a projektanta. Zápis z tohoto jednání je přiložen do dokladové části dokumentace.

A.3 Údaje o území

Rozsah řešeného území

Staveniště je určeno navrženou trasou kanalizační stoky a je tvořeno vymezeným manipulačním pruhem. Navržená kanalizace je liniová podzemní inženýrská síť, která je umístěna v zastavěném území města Nové Město na Moravě.

Dosavadní využití a zastavěnost území

Stávající kanalizační stoka určená k rekonstrukci je vedena po pozemcích s ostatní plochou. Kanalizace je vedena v travních plochách, v chodnících a v komunikaci, která propojuje ulicí Drobného s ulicí Mírová, a je vedena před prodejnou firmy ENPEKA.

V blízkosti plánované stavby kanalizace se nacházejí především bytové domy a dále objekty firem RACOM a ENPEKA.

Údaje o ochraně území

Místo stavby se nachází v chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy II.-IV. zóny.

Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platným územním plánem města Nové Město na Moravě.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Předmětná technická infrastruktura je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) a prováděcí vyhláškou 428/2001 Sb. v platném znění ve znění pozdějších předpisů a je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

Veškeré trvalé a dočasné práce budou splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů:

- ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
- předpisů pro dodávku elektřiny a elektrické instalace
- předpisů pro dodávku vody a s ní spojené instalace
- nakládání s odpadními vodami a jejich čištění
- nakládání s odpadem vzniklým stavební činností a bouráním stávajících kanalizačních zařízení a ostatních stavebních objektů

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly splněny požadavky stavbou dotčených orgánů, viz dokladová část projektové dokumentace „E“.

Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Společně s akcí na rekonstrukci kanalizace bude realizována i akce „Parkování a zastávka MHD na sídlišti v Novém Městě na Moravě“. Investorem této akce bude Město Nové Město na Moravě. Náplní této akce bude úprava stávajících parkovacích stání, před prodejnou na sídlišti bytových domů, včetně řešení vyhrazených parkovacích stání pro návštěvníky prodejny, návrh oprav stávajících chodníků, zpevněných ploch a přilehlých kontejnerových stání a začlenění autobusové zastávky MHD. U stávajících zpevněných ploch bude oprava provedena včetně podkladních konstrukčních vrstev.

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

LV	PK	Druh pozemku	Ochrana	Vlastník
1008/1		Ostatní plocha		Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
1007/3		Ostatní plocha		Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě

Seznam okolních parcel

- 1004/1** – Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
- 1003** – Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
- 1016/2** – Bebrová Jiřina, Pobřežní 97/40, Karlín, 18600 Praha 8, Buřvalová Pavla, Mírová 1286, 59231 Nové Město na Moravě, Dvořák Milan Ing., Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Dvořáková Jaroslava Ing., Hornická 972, 59231 Nové Město na Moravě, Hančová Jitka, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Holeček Staša a Holečková Miroslava, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Kejkličková Zdena, Mírová 1286, 59231 Nové Město na Moravě, Klíma František, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Klímová Naděžda, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Kuderová Anna, Mírová 1286, 59231 Nové Město na Moravě, Michálková Jana, Trboušanská 834/51, 66464 Dolní Kounice, Ondráková Eliška, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Peňázová Vladka, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, Příhodová Dita, Mírová 1287, 59231 Nové Město na Moravě, RACOM s.r.o., Mírová 1283, 59231 Nové Město na Moravě, Stárek Jan Bc., Veselská 13/23, Žďár nad Sázavou 1, 59101 Žďár nad Sázavou, Stárková Ivana RNDr., Mírová 1286, 59231 Nové Město na Moravě, Stražil Josef a Stražilová Věra, Mírová 1286, 59231 Nové Město na Moravě, Urbanová Radomíra Mgr., č. p. 169, 53401 Ostřetín
- 1015/2** – Bradáč Richard RNDr. a Bradáčová Dagmar, Vackova 1581/50, Královo Pole, 61200 Brno, Červenka Roman, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Hiesböck Tomáš, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Holec Tomáš, Hornická 976, 59231 Nové Město na Moravě, Kotlář Michal, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Kotlář Milan a Kotlářová Věra, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Kotlářová Leona, Libušinská 185/26, Žďár nad Sázavou 1, 59101 Žďár nad Sázavou, Kušnířová Šarlota, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Kyselý Libor, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě, Lukša Dušan Ing., č. p. 68, 59255 Mirošov a Lukšová Drahomíra, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Ondřejka Miloš, č. p. 111, 58254 Úsobí, Psotný Lukáš, Drobného 1305, 59231 Nové Město na Moravě, Schmíer Petr, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě, Skuhrovcová Hana, Hornická 972, 59231 Nové Město na Moravě, Šimková Jitka, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě, Šinclová Zdeňka, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě, Vanická Renata, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě, Vraspířová Lada, Jimramovské Pavlovice 41, 59242 Věcov, Zigo Štefan, Drobného 1304, 59231 Nové Město na Moravě
- 1009** – Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
- 1021/1** – Buriánek Miroslav, Pavlovova 1507, 59231 Nové Město na Moravě, Daniel Zdeněk, č. p. 99, 59203 Sněžné, Fagulová Jarmila, Drobného 1309, 59231 Nové Město na Moravě, Halm Ladislav a Halmová Miloslava, Drobného 1308, 59231 Nové Město na Moravě, Halmová Dana, Palachova 1776/5, Žďár nad Sázavou 6, 59101 Žďár nad Sázavou, Havlíček Roman, Jungmannova 1030/10, 69002 Břeclav, Horváthová Vlasta, Drobného 1309, 59231 Nové Město na Moravě, Jež Jiří, Drobného 1308, 59231 Nové Město na Moravě, Koutný Jiří MUDr., Jamborova 790, 59231 Nové Město na Moravě, Macháček František, Drobného 1308, 59231 Nové Město na Moravě, Mašová Zdeňka, Drobného 1309, 59231 Nové Město na Moravě, Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě, Müller Martin

a Müllerová Radka, Brněnská 316, 59231 Nové Město na Moravě, Müllerová Zdeňka, Brněnská 316, 59231 Nové Město na Moravě, Neugebauer Miroslav, Drobného 1308, 59231 Nové Město na Moravě, Pochopová Milena, Mírová 1292, 59231 Nové Město na Moravě, RACOM s.r.o., Mírová 1283, 59231 Nové Město na Moravě, Šípková Věra, Rovné 13, 59301 Bystřice nad Pernštejnem, Vrbasová Petra, č. p. 58, 59301 Bohuňov

7. **1020** – ENPEKA a.s., Jihlavská 1143/29, 591 01 Žďár nad Sázavou
8. **1019** – RACOM s.r.o., Mírová 1283, 59231 Nové Město na Moravě
9. **1008/2** - RACOM s.r.o., Mírová 1283, 59231 Nové Město na Moravě

A.4 Údaje o stavbě

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci kanalizace ve městě Nové Město na Moravě.

Účel užívání stavby

Navržená stoka jednotné kanalizace bude sloužit pro veřejnou potřebu. Jedná se o stavbu vodohospodářského díla pro odvádění splaškových a dešťových vod z části města Nové Město na Moravě.

Projektová dokumentace řeší pouze hlavní řady kanalizace, a přepojení stávajících přípojek na rekonstruované sítě.

V rámci stavby kanalizace je řešeno přepojení a napojení 10 kanalizačních přípojek, které slouží pro 3 objekty a 3 uliční vpusti.

Popis stávajícího stavu:

Stávající stoka jednotné kanalizace určená k rekonstrukci je provedena o dimenzích DN 200 a DN 300 z trub betonových a kameninových. Začátek rekonstrukce kanalizace bude v šachtě č. 452 v blízkosti komunikace ulice Drobného a bytového domu č.p. 1309. Kanalizace DN 300 je od šachty č. 452 vedena v travní ploše až do místa zřízení šachty č. 453, do které jsou napojeny dvě kanalizační stoky. První stoka DN 300 je vedena v zeleném pásu, v chodnících a v komunikaci směrem k dětskému hřišti u bytového domu č.p. 1286, kde je ukončena šachtou č. 457. Druhá stoka DN 300 a DN 200 je vedena směrem k prodejně ENPEKA, kde je ukončena v šachtě č. 456. Na této stoce jsou dále zřízeny šachty č. 454, 1522 a 455. Změna dimenze z DN 300 na DN 200 je provedena v úseku mezi šachtami č. 454 a 1522.

Na stávající kanalizaci určenou k rekonstrukci je v současné době napojeno 10 kanalizačních přípojek.

Popis navrženého stavu:

Z důvodu ochrany stávajících stromů, které rostou nad stávající kanalizací, je nová kanalizace částečně navržena v nové trase. Začátek rekonstrukce kanalizace bude v šachtě č. 452, která bude ponechána stávající. Tato šachta je zřízena na kanalizaci DN 300 z trub betonových a bude ve výhledu rekonstruována společně s kanalizací na ulici Drobného v části mezi ulicemi Smetanova a Výhledy. Kanalizace DN 300 bude od šachty č. 452 vedena v travní ploše až do místa zřízení šachty č. 453 a bude křížovat stávající chodník a nová kontejnerová stání. Do šachty č. 453 budou napojeny dvě kanalizační stoky DN 300 a DN 250. Stoka DN 300 bude vedena v novém chodníku, v novém parkovišti a v opravované komunikaci až do místa zřízení šachty č. 457, v blízkosti objektu č.p. 1283 firmy RACOM. Do šachty č. 457 bude přepojena stávající kanalizační přípojka DN 200 z trub kameninových. Stoka DN 250 bude od šachty č. 453 vedena v novém chodníku a v travní ploše, kde bude zřízena šachta č. 454. V této šachtě bude provedena změna dimenze z DN 250 na DN 200 a bude do ní napojena přípojka DN 150 z trub kameninových. Kanalizace DN 200 bude od šachty č. 454 vedena v travní ploše, bude křížovat stávající chodník a živý plot, a bude ukončena v nové šachtě č. 1522 v těsné blízkosti objektu č.p. 729 firmy ENPEKA. Do šachty č. 1522 bude napojena kanalizace DN 200 z trub kameninových vedená od šachty č. 455 a kanalizační přípojka DN 150 z trub kameninových.

Na navrženou kanalizaci bude napojeno a přepojeno 10 stávajících kanalizačních přípojek, které slouží pro 3 objekty a 3 uliční vpusti. Oprava 3 vpustí, včetně přípojek od nich, bude řešena v rámci projektu „Parkování a zastávka MHD na sídlišti v Novém Městě na Moravě“, investorem kterého je Město Nové Město na Moravě. Pro napojení přípojek od vpustí budou na kanalizační stoce vysazeny příslušné odbočky, které budou součástí projektu pro SVK Žďársko.

V rámci stavby budou rovněž opraveny dvě stávající zachované revizní kanalizační šachty č. 455 a 456 umístěné u prodejny potravin ENPEKA. U šachet budou vyměněny poklopy, včetně příslušné horní části, tak aby bylo umožněno osazení nových poklopů. Nové poklopy budou osazeny do nové úrovně zámkové dlažby před prodejnou.

Navržená kanalizační stoka je vedena částečně ve stávající a částečně v nové trase.

Stávající stoka jednotné kanalizace, je ve správě VAS a.s. Žďár nad Sázavou.

Trvalá nebo dočasná stavba

U kanalizace se jedná o stavbu trvalou.

Údaje o ochraně stavby

V souladu se zákonem 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů je ochranné pásmo kanalizačního sběrače a souvisejících objektů navrženo do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, u profilu nad 500 mm, 2,5 m od vnějšího líce stěny kanalizace na každou stranu. V případě uložení potrubí většího než DN 200 hlouběji než 2,5 m pod upraveným povrchem do průměru 500 mm včetně, se upravuje ochranné pásmo na 2,5 m, u profilu nad 500 mm na 3,5 m od vnějšího líce stěny kanalizace na každou stranu. V tomto pásmu je možno provádět jakoukoli stavební činnost jen se souhlasem provozovatele kanalizace.

Údaje o dodržení obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Charakter stavby nevyžaduje návrh opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly splněny požadavky stavbou dotčených orgánů, viz dokladová část projektové dokumentace „E“.

V průběhu zpracování projektové dokumentace byly respektovány stanoviska a požadavky majitelů stavbou dotčených pozemků, tak i jednotlivých správců sítí technického vybavení a ostatních orgánů a organizací státní správy.

Navrhované kapacity stavby

SO 01 Kanalizace

Kanalizace DN 200 - kamenina	13,5 m
Kanalizace DN 250 - kamenina	13,0 m
Kanalizace DN 300 - kamenina	60,0 m
Přepojení přípojek DN 125 - kamenina	1,0 m
Přepojení přípojek DN 150 - kamenina	9,6 m
Přepojení přípojek DN 200 - kamenina	4,5 m

Celková délka kanalizace	101,6 m
--------------------------	---------

Základní bilance stavby

ODTOKOVÁ BILANCE:

Dle generelu na odvodnění města Nové Město na Moravě:

Celkové množství odpadních vod Q_{max} v úseku mezi šachtami

č. 453 - 457

0,0 l/s

č. 455 - 456

15,0 l/s

č. 454 - 455	15,0 l/s
č. 453 - 454	15,0 l/s
č. 452 - 453	40,0 l/s

Dle výpočtu:

Ve výpočtu je uvažováno s intenzitou směrodatného deště 147 l/s.ha, při hodnotě četnosti výpočtových dešťů 0,5 (1 x za 2 roky) a při 15 min. době deště.

Odvodňované plochy celkem:	0,613 ha
střechy objektů	0,116 ha
$Q = -x \text{ ss} \times q_s = (147 \times 0,116 \times 1,0) = 17,1 \text{ l/s}$	
komunikace, parkoviště, chodníky	0,330 ha
$Q = -x \text{ ss} \times q_s = (147 \times 0,330 \times 0,8) = 38,8 \text{ l/s}$	
nezpevněné plochy	0,167 ha
$Q = -x \text{ ss} \times q_s = (147 \times 0,167 \times 0,1) = 2,5 \text{ l/s}$	
Celkem	58,4 l/s

Základní předpoklady stavby

Stavba bude provedena dodavatelsky, autorizovanou stavební firmou vzešlou z výběrového řízení.

Přesné termíny realizace stavby nejsou v současné době známi, budou určeny finančními možnostmi investora a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

Předpokládaná lhůta výstavby: 2017

Orientační náklady stavby

Viz rozpočet stavby.

A.5 Členění stavby na objekty

Celou stavbu budou tvořit tyto stavební objekty:

SO 01 Kanalizace

A.6 Seznam vlastníků nemovitostí, u kterých bude přepojena kanalizační přípojka, s uvedením materiálu a počtu přípojek

NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - ULICE DROBNÉHO			
č.p.	parcela	vlastník	Kan.příp.
1308, 1309	1021/1	Společenství vlastníků jednotek domu ul. Drobného 1308-9, Drobného 1308, 592 31 Nové Město na Moravě, IČ: 26263980	DN150 PB
729	1020	ENPEKA a.s., Jihlavská 1143/29, 591 01 Žďár nad Sázavou	2xDN150 PB, DN100 KT, DN125 KT, DN200 KT
1283	1019	RACOM s.r.o., Mírová 1283, 592 31 Nové Město na Moravě	DN200 KT
uliční vpusti		Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou	3xDN200 KT

Vypracoval: Blaha Stanislav

Žďár nad Sázavou
srpen 2017