

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	<b>UNlprojekt</b> Studentská 1133 591 01 Žďár nad Sázavou tel: 566651192, 605407990 e-mail: blaha.s@centrum.cz	
Stanislav Blaha	Stanislav Blaha		
Místo: Olešná	Kraj: Vysočina		
Investor:	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou		
Akce:	<b>NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - OLEŠNÁ  REKONSTRUKCE VODOVODU, ŘAD A,  UL. BOBROVSKÁ</b>	Datum:	10/2013
		Stupeň:	DPS
		Zak. číslo:	130-P-2013
Obsah:	<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>	IČO :	152 61 182

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a) název stavby

Nové Město na Moravě - Olešná  
rekonstrukce vodovodu, řad A, ul. Bobrovská

b) místo stavby

Nové Město na Moravě - Olešná

- katastrální území

Olešná na Moravě, 710326

- parcelní čísla pozemků

51

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  
UNIprojekt  
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
5. Digitální data stávajících kabelů nn a nadzemního vedení nn a vn
6. Digitální data stávajících sdělovacích kabelů
7. Zákres nadzemního vedení sdělovacích kabelů
8. Projektová dokumentace „Dešťová kanalizace a rekonstrukce místní komunikace, ul. Bobrovská“. Investor Město Nové Město na Moravě.
9. Projektová dokumentace „ Olešná – oprava vodovodu, oprava části vodovodních řadů A a B“. Investor VAS a.s., Žďár nad Sázavou.

Dokumentace je zpracována na základě objednávky investora č. 30/2013.

Dále byl dne 5.9.2013 proveden výběr staveniště, za účasti zástupců města, investora, provozovatele vodovodu 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 vodovodního řadu a je tvořeno vymezeným manipulačním pruhem. Navržený vodovod je liniová podzemní inženýrská síť, která je umístěna v zastavěném území obce Olešná.

#### Dosavadní využití a zastavěnost území

Napojení navrženého vodovodu DN 80 na stávající vodovod DN 80 bude provedeno v komunikaci ulice Bobrovská, v blízkosti napojení této komunikace na silnici I. třídy č. 19.

Na začátku bude potrubí vodovodu vedeno ve stávající komunikaci s asfaltovým povrchem. Převážná část vodovodu bude vedena v komunikaci ulice Bobrovská, která bude rekonstruována v rámci akce „Dešťová kanalizace a rekonstrukce místní komunikace, ul. Bobrovská“. Konec rekonstrukce vodovodu bude v místě napojení na stávající potrubí DN 80 v zeleném pásu, který je zřízen mezi komunikací ulice Bobrovská a oplocením parcely č. 351/1.

#### Údaje o ochraně území

Místo stavby se nachází těsně za hranicí chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy, která je v obci Olešná tvořena zhruba silnicí I. třídy č. 19.

#### Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platným územním plánem města Nové Město na Moravě, pro místní část Olešná.

#### 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 rekonstrukcí vodovodu bude rovněž provedena rekonstrukce místní komunikace ulice Bobrovská a výstavba nové dešťové kanalizace v této ulici, v rámci akce „Dešťová kanalizace a rekonstrukce místní komunikace ulice Bobrovská“. Na tuto akci je zpracována samostatná projektová dokumentace pro investora Město Nové Město na Moravě. Obě akce budou probíhat ve stejném termínu.

Navržený vodovodní řad A bude napojen na stávající vodovodní řad A v blízkosti silnice I. třídy č. 19. V místě napojení jsou osazena dvě nová šoupátka DN 80, která budou zachována. Na opravu vodovodního řadu A je zpracována projektová dokumentace pod názvem „Olešná – oprava vodovodu, oprava části vodovodních řadů A a B“. Investorem této akce je VAS a.s. Žďár nad Sázavou. Tato akce bude probíhat samostatně, nezávisle na rekonstrukci vodovodu navržené v této dokumentaci.

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

V	PK	Druh pozemku	Ochrana	Vlastník
<b>51</b>		Ostatní plocha		Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě

Seznam okolních parcel

- 81** – Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 140 00 Praha 4
- 61** – Holcmanová Zdeňka, Olešná 36, 592 31 Nové Město na Moravě
- 62** – Holcmanová Zdeňka, Olešná 36, 592 31 Nové Město na Moravě
- 65** – Minář Vladimír, Olešná 63, 592 31 Nové Město na Moravě a Minářová Eva, Švermova 2101/18, Žďár nad Sázavou 4, 591 01 Žďár nad Sázavou
- 66** – Minář Vladimír, Olešná 63, 592 31 Nové Město na Moravě a Minářová Eva, Švermova 2101/18, Žďár nad Sázavou 4, 591 01 Žďár nad Sázavou
- 364/1** – Zdražil Luboš a Zdražilová Markéta, Olešná 52, 592 31 Nové Město na Moravě
- 364/2** – Padrtka Antonín a Padrtková Jana, Olešná 28, 592 31 Nové Město na Moravě
- 50** – Padrtka Antonín a Padrtková Jana, Olešná 28, 592 31 Nové Město na Moravě
- 49** – Padrtka Antonín a Padrtková Jana, Olešná 28, 592 31 Nové Město na Moravě
- 363** – Chalupová Jana, Polní 1361, 592 31 Nové Město na Moravě, Fialová Anna a Fialová Jana, Tyršova 730, 592 31 Nové Město na Moravě a Pohanková Hana, č.p. 141, 592 31 Nová Ves u Nového Města na Moravě
- 362** – Chalupová Jana, Polní 1361, 592 31 Nové Město na Moravě, Fialová Anna a Fialová Jana, Tyršova 730, 592 31 Nové Město na Moravě a Pohanková Hana, č.p. 141, 592 31 Nová Ves u Nového Města na Moravě
- 852** – Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě
- 360** – Boháč František a Boháčová Jana, Olešná 30, 592 31 Nové Město na Moravě
- 358/1** – Boháč František a Boháčová Jana, Olešná 30, 592 31 Nové Město na Moravě
- 357** – Boháč František a Boháčová Jana, Olešná 30, 592 31 Nové Město na Moravě
- 351/1** – Boháč František a Boháčová Jana, Olešná 30, 592 31 Nové Město na Moravě
- 47** – Vlček Alfons, Pavlovova 1502, 592 31 Nové Město na Moravě
- 48** – Vlček Alfons, Pavlovova 1502, 592 31 Nové Město na Moravě
- 52** – Kulíšek Karel, Olešná 52, 592 31 Nové Město na Moravě
- 56** – Vodičková Denisa, Nad Městem 1608, 592 31 Nové Město na Moravě
- 57** – Vodičková Denisa, Nad Městem 1608, 592 31 Nové Město na Moravě
- 58** – Kučera Milan, Čapkova 1050, 592 31 Nové Město na Moravě, Kučerová Marie, Žďárská 68, 592 31 Nové Město na Moravě a Střešňáková Zdenka, Drobného 1300, 592 31 Nové Město na Moravě
- 60** – Kučera Milan, Čapkova 1050, 592 31 Nové Město na Moravě, Kučerová Marie, Žďárská 68, 592 31 Nové Město na Moravě a Střešňáková Zdenka, Drobného 1300, 592 31 Nové Město na Moravě
- 59** – Kučera Milan, Čapkova 1050, 592 31 Nové Město na Moravě, Kučerová Marie, Žďárská 68, 592 31 Nové Město na Moravě a Střešňáková Zdenka, Drobného 1300, 592 31 Nové Město na Moravě

**A.4 Údaje o stavbě**

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci vodovodu ve stávající trase.

#### Účel užívání stavby

Vodovodní řad slouží pro veřejnou potřebu. Jedná se o stavbu vodohospodářského díla, rekonstrukce vodovodního řadu na ulici Bobrovská v obci Olešná. Navržený vodovodní řad bude nahrazovat stávající vodovodní řad DN 80 z trub IPE.

#### Popis stávajícího stavu:

Stávající vodovodní řad A určený k rekonstrukci je proveden z trub IPE d 90 a je napojen v místní komunikaci ulice Bobrovská na vodovodní řad A d 90 z trub IPE. V místě napojení jsou osazena dvě nová šoupátka DN 80, která budou zachována. Spojení řadů je provedeno v komunikaci s asfaltovým povrchem v blízkosti silnice I. třídy č. 19 a oplocení rodinného domu č. 36. Potrubí vodovodního řadu A je po celé délce vedeno v komunikaci ulice Bobrovská. Před domem č.p. 52 je na řad A d 90 napojen řad E d 63 z trub PE, který je nejdříve veden v komunikaci ulice Bobrovská a dále přes soukromé pozemky. Na začátku tohoto řadu je osazen sekční uzávěr. V komunikaci, před domem č.p. 29, je osazen v nejvyšším místě podzemní hydrant DN 80, který slouží pro odvzdušnění vodovodní sítě. Za tímto hydrantem je na vodovodní řad A napojen vodovodní řad F d 90 z trub PE, který je dále veden přes soukromé zahrady. Za hydrantem, v zeleném pásu mezi komunikací a oplocením, je napojena vodovodní přípojka, která slouží pro domy č.p. 29 a 30. Napojení této přípojky na stávající vodovodní řad zůstane zachováno.

Na stávající vodovodní řad určený k rekonstrukci je napojeno 5 vodovodních přípojek, které slouží pro objekty č.p. 36, 49, 63 a 52. Jedna přípojka je společná pro domy č.p. 50 a 62. Dle sdělení provozovatele vodovodu jsou veškeré stávající vodovodní přípojky provedeny z trub PE.

#### Popis navrženého stavu:

Začátek navržené rekonstrukce vodovodu řadu A d 90 z trub PE bude v místě napojení na stávající vodovodní řad A d 90 z trub IPE. Napojení bude provedeno v komunikaci ulice Bobrovská, poblíž silnice I. třídy č. 19 a oplocení domu č.p. 36. Napojení bude provedeno na stávající šoupátko Š21 DN 80. Rekonstrukce vodovodu bude provedena ve stávající trase. Potrubí vodovodu bude nejdříve vedeno v komunikaci s asfaltovým povrchem, který není zahrnut do rekonstrukce místní komunikace, a dále v rekonstruované komunikaci ulice Bobrovská. Konec rekonstrukce vodovodu bude v zeleném pásu, poblíž domu č.p. 29, v místě propojení se stávajícím zachovaným potrubím vodovodního řadu F d 90 z trub IPE. Na vodovodní řad A d 90 z trub PE bude před domem č.p. 52 napojen vodovodní řad E d 90 z trub PE, který bude veden v rekonstruované komunikaci ulice Bobrovská, a bude ukončen před parcelou č. 364/1 s novostavbou rodinného domu, v místě propojení se stávajícím potrubím d 63 z trub PE. Na vodovodním potrubí budou osazeny dva podzemní hydranty DN 80. Hydrant osazený v nejnižším místě budou sloužit pro odkalování a hydrant osazený v nejvyšším místě bude sloužit pro odvzdušnění navržené a stávající vodovodní sítě.

Na navržený vodovod DN 80 bude přepojeno všech 5 stávajících vodovodních přípojek, které jsou provedeny z trub PE d 32 a d 40. Přípojky slouží pro domy č.p. 36, 49, 50, 52, 62 a 63. Pro domy č.p. 50 a 62 je zřízena společná přípojka d 40 z trub PE.

Stávající vodovod je ve správě VAS a.s. Žďár nad Sázavou.

#### Trvalá nebo dočasná stavba

U vodovodu se jedná o stavbu trvalou.

#### Údaje o ochraně stavby

V souladu se zákonem 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů je ochranné pásmo vodovodního řadu a souvisejících objektů navrženo do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, u profilu nad 500 mm, 2,5 m od vnějšího líce stěny vodovodu 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 vodovodu na každou stranu.

V tomto pásmu je možno provádět jakoukoli stavební činnost je se souhlasem provozovatele vodovodu.

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

Vodovodní řad A PE100 RC SDR17 PN10 d 90x5,4mm	111,5 m
Vodovodní řad E PE100 RC SDR17 PN10 d 90x5,4mm	17,0 m
Přepojení přípojek PE100 SDR11 PN16 d 32x3,0mm	2,0 m
Přepojení přípojek PE100 SDR11 PN16 d 40x3,7mm	0,5 m
 Celková délka navrženého vodovodu	 131,0 m

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: 2014.

Orientační náklady stavby

Viz rozpočet stavby.

**A.5 Členění stavby na objekty**

Celou stavbu budou tvořit tyto stavební objekty:

SO 01                      Rekonstrukce vodovodu, řad A