

# NÁVRH ZMĚNY PRVKSK PRO MĚSTO BYSTŘICE A OSADY MOKRÁ LHOTA, BOŽKOVICE, LÍŠNO A NESVAČILY



**LÍŠNO**

červenec 2019



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba  
akciová společnost**

**Nábřežní 4, Praha 5, 150 56**



VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA  
akciová společnost  
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4  
DIVIZE 02

tel: 257 110 358 fax: 257 322 121  
e-mail: anderlova@vrv.cz

## **NÁVRH ZMĚNY PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE PRO OBEC LÍŠNO**

**Zpracoval :** Ing. Blanka Anderlová

**Schválil :** Ing. Jan Cihlář  
ředitel divize 02

**V Praze, dne 15.7.2019**

## Obsah

<b>1. ÚVOD</b>	<b>4</b>
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	4
1.2 CÍLE DOKUMENTU	4
1.3 SEZNAM PODKLADŮ	4
<b>2. CHARAKTERISTIKA REGIONU</b>	<b>5</b>
<b>3. INFORMACE V PRVKÚK - KARTA OBCE</b>	<b>6</b>
<b>4. ZÁSADY PRO ZMĚNU PRVKÚK</b>	<b>7</b>
<b>5. ZMĚNA PRVKÚK OBCE LÍŠNO</b>	<b>9</b>
5.1 NAVRHOVANÁ ZMĚNA	9
5.2 NÁVRH NA ZMĚNU PODÁVÁ	9
5.3 PŘEDKLADATEL NÁVRHU JE POVINEN NÁVRH DOLOŽIT	9
5.3.1 ZDŮVODNĚNÍ NÁVRHU ZMĚNY S VÝSLOVNÝM UVEDENÍM O JAKOU ZMĚNU SE VE SMYSLU BODU 2 TĚCHTO ZÁSAD JEDNÁ	9
5.3.2 ZAKRESLENÍ ZMĚNY DO MAPY	10
5.3.3 VÝPOČET NÁKLADŮ NA REALIZACI ZMĚNY STANOVENÝMI PODLE POKYNU	11
5.3.4 HARMONOGRAM REALIZACE NAVRHOVANÉ ZMĚNY	11
<b>6. PŘÍLOHY</b>	<b>12</b>
6.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE – VODOVOD STAV	12
6.2 PŘEHLEDNÁ SITUACE – VODOVOD NÁVRH	12
6.3 ZAPRACOVANÁ ZMĚNA DO PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE – KARTA OBCE LÍŠNO	12

## 1. Úvod

### 1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	<b>Návrh změny Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje pro obec Líšno</b>
Místo stavby:	<b>obec Líšno</b>
Kraj:	<b>Středočeský</b>
Odvětví stavby:	<b>vodní hospodářství</b>
Zpracovatel dokumentace:	<b>Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56, Praha 5</b>

### 1.2 Cíle dokumentu

Cílem je připravit podklad pro změnu „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje“ (PRVKÚK) dle materiálu „Zásady pro změny schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje“. Cílem tohoto textu je vypracování podkladu pro změnu PRVKÚK pro obec Líšno.

### 1.3 Seznam podkladů

- PRVKÚK Středočeského kraje – Líšno, změna 2011
- Projektová dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby (DÚR) – VRV, a.s., 07/2018
- Metodický pokyn pro výpočet pořizovací ceny podle orientačních ukazatelů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací. Č.j. 401/2010-15000.

## 2. Charakteristika regionu

Líšno leží v okrese Benešov, je součástí obce Bystřice - nachází se asi 1,4 km východně od obce. Vesnicí protéká Líšenský potok a prochází zde silnice II/111. Je zde evidováno 111 adres. V katastrálním území Líšno leží i část obce Mokrá Lhota. Průměrná nadmořská výška intravilánu obce je 390 m.



Obr.1 Obec Líšno – mapa širšího územního celku

Název části obce	Obec	Identifikační číslo obce	Kód PRVKÚK
Líšno	Líšno	01683	CZ021.3201.2101.0003.12

Tab.1 Správní členění obce Líšno

### **3. Informace v PRVKÚK - karta obce**

V následující kapitole je uvedena karta Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro obec Líšno. Jsou zaneseny změny pouze do části týkající se rozvoje vodovodů.

#### ***VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU***

Zásobování pitnou vodou je v obci zajišťováno individuálně domovními studnami. Množství vody ve studních je dostatečné. Jakost vody ve studních není pravidelně kontrolována, lze očekávat nedodržení ukazatelů vyhlášky MZd 376/2000, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

V obci nejsou využívány obecní studny.

## 4. Zásady pro změnu PRVKÚK

### Znění „Zásady pro změny schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území středočeského kraje“.

1. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů /dále jen zákon/ v § 4 odst. 2 zákona stanoví, že kraj v samostatné působnosti průběžně aktualizuje a schvaluje plán rozvoje pro své území.

2. Změnou je:

- a) změna technického řešení návrhu investice nebo modernizace či rekonstrukce vodovodu definovaného v § 2 odst. 1 zákona nebo kanalizace definované v § 2 odst. 2 zákona a s tím i související ekonomické řešení zásobování pitnou vodou nebo odkanalizování a čištění odpadních vod v dané obci nebo v její části, uvedené v Plánu,
- b) změna nákladů na realizaci změny uvedené podle písmene a), kdy náklady budou vyšší o více než 15% proti nákladům, které uvádí Plán při stejných parametrech /počet zásobovaných nebo odkanalizovaných obyvatel, kapacita technických zařízení apod/. Náklady v Plánu i změny se stanovují podle metodického pokynu Ministerstva zemědělství č.j.: 401/2010-15000 ze dne 20.1.2010 pro výpočet pořizovací ceny objektů podle orientačních ukazatelů do vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací.
- c) změna hranic kraje vymezená ústavním zákonem č. 347/1997 Sb., o vytvoření vyšších územních samosprávných celků a o změně ústavního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
- d) změna příslušnosti obce k obci s rozšířenou působností, která je stanovena ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů,
- e) jiná skutečnost vývoje demografických údajů než byla předpokládána v Plánu,
- f) změna vyplývající zejména z nových právních předpisů, nově schválených dokumentů nebo z nových základních podmínek, za nichž byl Plán zpracován, projednán a schválen.

3. Při zpracování aktualizací Plánu se vychází dle ust. § 4 odst. 4 zákona z návrhů změn Plánu předkládaných krajskému úřadu obcemi. Pokud změnu navrhuje jiný subjekt, předkládá návrh prostřednictvím obce.

4. Předkladatel návrhu je povinen návrh doložit:

- a) zdůvodněním návrhu změny s výslovným uvedením o jakou změnu se ve smyslu bodu 2 těchto zásad jedná,
- b) popisem změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení,
- c) zakreslením změny do mapy v měřítku 1:10 000,
- d) výpočtem nákladů na realizaci změny stanovenými podle metodického pokynu č.j.: 401/2010-15000 ze dne 20.1.2010,
- e) harmonogramem realizace navrhované změny

5. Návrh se podává Krajskému úřadu Středočeského kraje Odboru životního prostředí a zemědělství /dále jen OŽPaZ/ v daném roce vždy do 31.1. a 31. 7. OŽPaZ zabezpečí sám

nebo prostřednictvím zakázky odborné posouzení všech podaných návrhů a předloží je po projednání se subjekty uvedenými v § 4 odst. 5 zákona Radě kraje a Zastupitelstvu kraje ke schválení.

6. Návrhy, které nejsou změnou ve smyslu bodu 2 těchto zásad nebo nejsou doloženy podle bodu 4 zásad OŽPaZ vrátí zpět předkladateli s odůvodněním.

7. O schválených změnách informuje Krajský úřad Středočeského kraje OŽPaZ Ministerstvo zemědělství ČR vždy do 31. 1. následujícího roku.



## 5. Změna PRVKŮK obce Líšno

### 5.1 Navrhovaná změna

Změna dle „Zásad pro změny schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území středočeského kraje“ obsahuje:

- změna technického řešení návrhu investice nebo modernizace či rekonstrukce vodovodu definovaného v § 2 odst. 1 zákona nebo kanalizace definované v § 2 odst. 2 zákona a s tím i související ekonomické řešení zásobování pitnou vodou nebo odkanalizování a čištění odpadních vod v dané obci nebo v její části, uvedené v Plánu,

#### **Změna systémů vodohospodářské infrastruktury spočívá :**

Obec bude gravitačně zásobována z nového VDJ Na Rozvozech novým vodovodním řadem. VDJ je součástí nového distribučního systému obce Bystřice. Do budoucna se počítá s napojením obce Mokrá Lhota na vodovodní řad Líšno.

### 5.2 Návrh na změnu podává

Město Bystřice  
Dr. E. Beneše, 257 51 Bystřice

V zastoupení na základě plné moci:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.,  
Nábřežní 4, 150 56, Praha 5

### 5.3 Předkladatel návrhu je povinen návrh doložit

V následujících kapitolách (5.3.1 – 5.3.5) jsou uvedeny přílohy tak jak je požadují „Zásady pro změny schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje“.

#### **5.3.1 Zdůvodnění návrhu změny s výslovným uvedením o jakou změnu se ve smyslu bodu 2 těchto zásad jedná**

Zásobování v obci Líšno je nyní zajišťováno individuálně domovními studnami. Navrhovaná změna představuje napojení na přivaděč SV Benešov-Sedlčany přes vodovod obce Bystřice. Z nového zásobního řadu pro město Bystřice bude provedena odbočka De110 s vodoměrnou šachtou pro místní část Líšno (stávající 111 domů, 325 obyvatel). Délka rozváděcích řadů v místní části Líšno (HDPE, De110 a De90, SDR11) je přibližně 5,4 km. Do budoucna se počítá s napojením pro obec Mokrá Lhota.

Obec	Počet zásobovaných obyvatel (PZO)	Nárůst PZO
Bystřice	2 179	816
Líšno	325	72
Mokrá Lhota + Vokov	210	90
Celkem		3 692

*Tab 1 Výhledový počet obyvatel napojených na vodárenský systém obce Bystřice včetně napojení Líšna, Mokré Lhoty a Vokova*



Obr.1 Obec Líšno – stávající PRVKSK

### 5.3.2 Zakreslení změny do mapy

Zakreslení navrhované změny vodovodu obce Líšno je uvedeno v příloze 6.2 v měřítku 1:10 000.

### 5.3.3 Výpočet nákladů na realizaci změny stanovenými podle pokynu

a) Orientační náklady stavby stanovené v DUR 07/2019 jsou 31 030 000 Kč (bez DPH). Cena je včetně vodovodních přípojek.

b) Stanovení ceny dle Metodického pokynu pro výpočet pořizovací ceny podle orientačních ukazatelů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací. Č.j. 401/2010-15000

Objekt	jednotka	množství	Cena (Kč) bez DPH	
			jednotková	celkem
Rozváděcí řady De 63 - zpevněná plocha	m	161	2 630	423 430
Rozváděcí řady De 90 - zpevněná plocha	m	2 899	3 190	9 247 810
Rozváděcí řady De 110 - zpevněná plocha	m	1 828	3 610	6 599 080
Rozváděcí řady De 110 - nezpevněná plocha	m	310	2 400	744 000
<b>Celkem</b>				17 014 320
koeficient polohový – ostatní obce				0,85
<b>Cenový ukazatel celkem</b>				<b>14 462 172</b>

Tab.2 Výpočet pořizovací ceny objektů vodovod

### 5.3.4 Harmonogram realizace navrhované změny

Termín realizace vodovodních řadů se předpokládá v letech 2020/2021.

## **6. Přílohy**

**6.1 Přehledná situace – vodovod stav**

**6.2 Přehledná situace – vodovod návrh**

**6.3 Zapracovaná změna do Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací  
Středočeského kraje – karta obce Líšno**