

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



## MOKRÁ LHOTA

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 MOKRÁ LHOTA**

**Zpracoval :** Ing. Blanka Anderlová

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

**V Praze, dne 15.7.2019**

## Obsah

1.	ÚVOD	4
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	4
1.2	CÍLE DOKUMENTU	4
1.3	SEZNAM PODKLADŮ	4
2.	CHARAKTERISTIKA REGIONU	5
3.	INFORMACE V PRVKÚK - KARTA OBCE	6
4.	ZÁSADY PRO ZMĚNU PRVKÚK	7
5.	ZMĚNA PRVKÚK OBCE MOKRÁ LHOTA	9
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	HARMONOGRAMEM REALIZACE NAVRHOVANÉ ZMĚNY	11
6.	PŘÍLOHY	12
6.1	PŘEHLEDNÁ SITUACE – VODOVOD STAV	12
6.2	PŘEHLEDNÁ SITUACE – VODOVOD NÁVRH	12
6.3	ZAPRACOVANÁ ZMĚNA DO PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ STŘEDOČESKÉHO KRAJE – KARTA OBCE MOKRÁ LHOTA	12

## 1. Úvod

### 1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	<b>Návrh změny Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje pro obec Mokrá Lhota</b>
Místo stavby:	<b>obec Mokrá Lhota</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

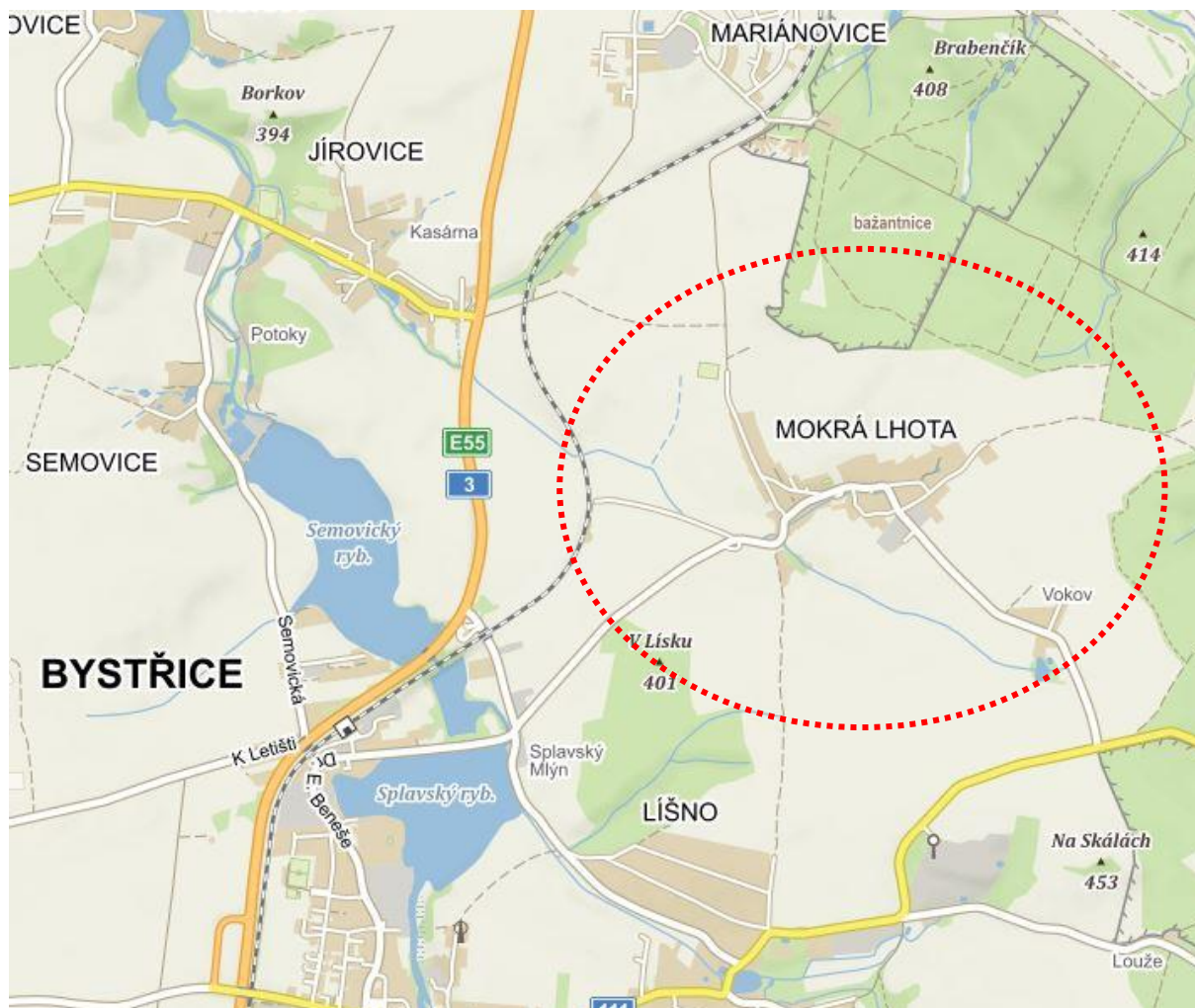
Cílem je připravit podklad pro změnu „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje“ (PRVKÚK) dle materiálu „Zásady pro změny schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje“. Cílem tohoto textu je vypracování podkladu pro změnu PRVKÚK pro obec Mokrá Lhota.

### 1.3 Seznam podkladů

- PRVKÚK Středočeského kraje – Mokrá Lhota
- Studie – Hydraulické posouzení vodovodní sítě města Bystřice – možnosti napojení Mokrých Lhoty– VRV, a.s
- 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

Obec Mokrá Lhota se nachází ve vzdálenosti cca 4 km jižně od Benešova. Obec je tvořena převážně jedno i dvoupodlažní venkovskou zástavbou. Bytový fond je zastaralý. Obec má malý rekreační potenciál.



Obr.1 Obec Bystřice – mapa širšího územního celku

Název části obce	Obec	Identifikační číslo obce	Kód PRVKÚK
Mokrá Lhota	Mokrá Lhota	01685	CZ021.3201.2101.0003.15

Tab.1 Správní členění obce Mokrá Lhota

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

V následující kapitole je uvedena karta Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro obec Mokrá Lhota.

#### ***VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ 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 se nachází obecní studna. Dle výsledků rozboru vody ze dne 2.11.1999 nevyhovuje surová voda požadavkům stanovených vyhláškou MZd 376/2000 v ukazatelích dusitany a dusičnany.

## 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 Mokrá Lhota

### 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,

### 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“.

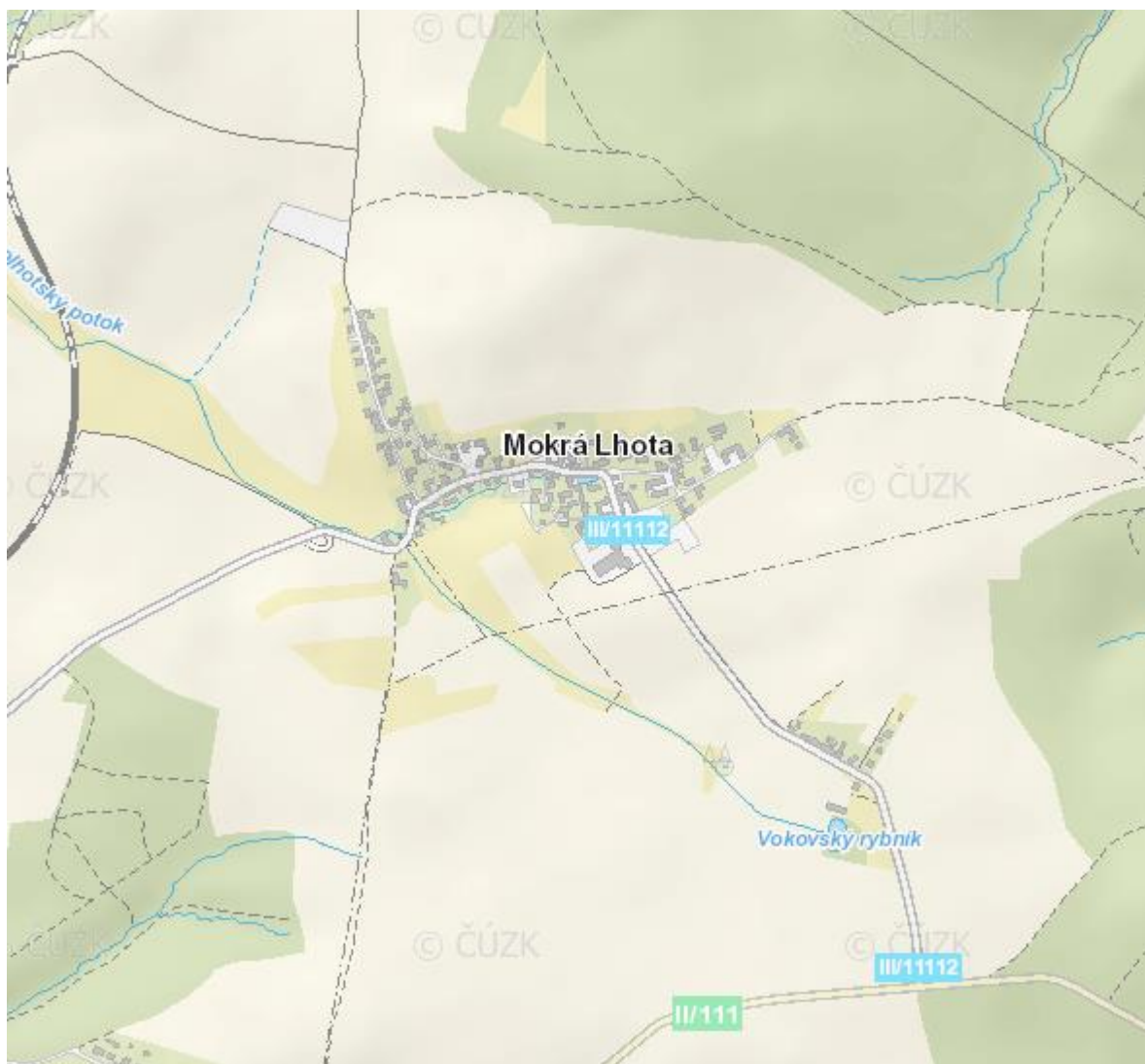
#### 5.3.1 Zdůvodnění návrhu změny s výslovným uvedením o jakou změnu se ve smyslu bodu 2 těchto zásad jedná

Zásobování pitnou vodou je v obci momentálně zajišťováno individuálně domovními studnami. Návrh technického řešení zásobení místní části Mokrá Lhota a Vokov spočívá v napojení na III. etapu projektu „Vodovod Bystřice“. Napojení je zamýšleno na SO 09 rozváděcí řady Líšno, konkrétně v severní části obce na konci řady 1 PE 100 RC De 110. K akumulaci potřebného množství vody pro spotřebiště Mokrá Lhota a Vokov je využit pouze vodojem „Na Rozvozech“, který je součástí projektu „Vodovod Bystřice“.

Z důvodu zajištění požadovaného minimálního hydrodynamického přetlaku ve vodovodních řadech v části Vokov je nutné vybudovat menší posilovací ATS Vokov v podzemní AŠ. Předběžný návrh parametrů ATS s frekvenčním měničem je výtlačná výška  $H = 20$  m a návrhový průtok  $Q = 0,7$  l/s. Součástí stavby musí být zřízení NN přípojky.

Obec	Počet zásobených 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 Mokrá Lhota – stávající PRVKSK

### 5.3.2 Zakreslení změny do mapy

Zakreslení navrhované změny vodovodu obce Mokrá Lhota 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 ve studii Hydraulické posouzení vodovodní sítě města Bystřice – Možnost připojení Mokré Lhoty 12/2018 jsou 22 264 000 Kč (bez DPH).

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
Zásobní řad De 63 - zpevněná plocha	m	1 062	2 630	2 793 060
Zásobní řad De 110 - zpevněná plocha	m	270	3 610	974 700
Zásobní řad De 110 - nezpevněná plocha	m	1 030	2 400	2 472 000
Rozváděcí řad	m	1 798	3 190	5 735 620
ATS Vokov 0,7 l/s + 15m <sup>3</sup> akumulace				1 500 000
<b>Celkem</b>				<b>13 475 380</b>
<u>koeficient polohový - ostatní obce</u>				0,85
<b>Cenový ukazatel celkem</b>				<b>11 454 073</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 Mokrá Lhota**