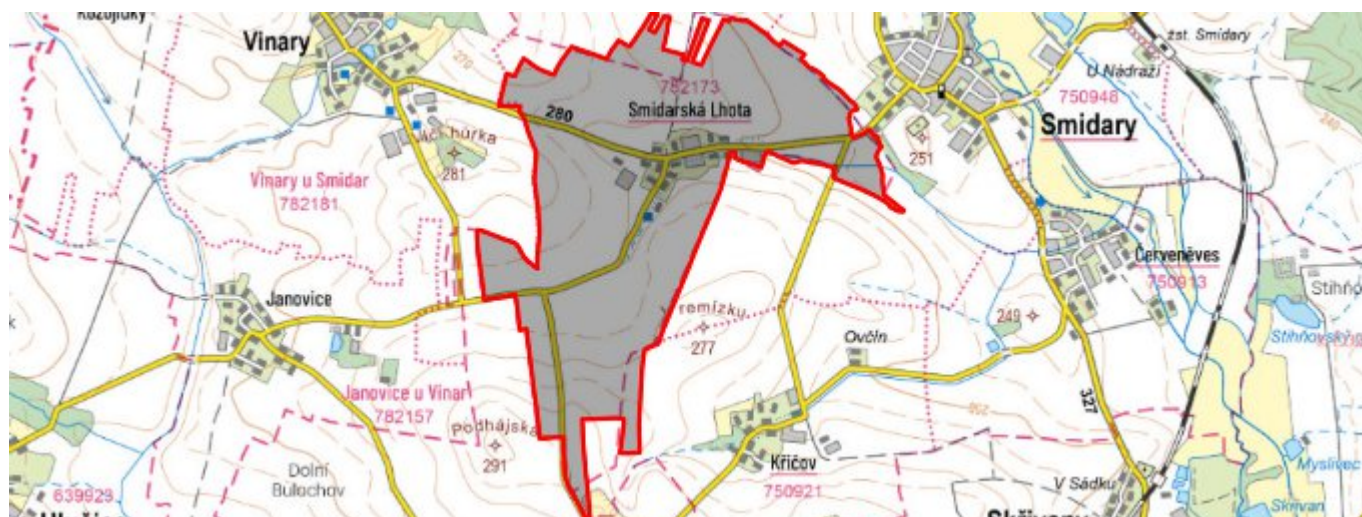


# Smidarská Lhota - CZ052.3602.5212.182176 - stav 21. 3. 2022

## A. OBEC

### Vinary

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	182176
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5212.182176
<b>Kód obce</b>	571083
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	973 (5212) Nový Bydžov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2062 Nový Bydžov



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3602.5212.182176.01	Smidarská Lhota	18217	182176

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Smidarská Lhota leží cca 29 km severozápadně od Hradce Králové, cca 6 km severně od města Nový Bydžov a cca 2 km západně od obce Smidary, v nadmořských výškách cca 250 - 256 m n.m. Obec má 80 trvale bydlících obyvatel a 10 rekreatů ve 35 rodinných

domích. V obci převládá zástavba rodinných domů. Obec spadá pod obecní úřad Vinary. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Karty VUME+VUPE 2017 vodovod Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak HK, 2018 Technická zpráva, Zaměření skutečného stavu vodovodního řádu PE110 a PVC110 pro obec Smidarskou Lhotu, Královéhradecký kraj. Geoplán Nový Bydžov, 8/2016

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smidarská Lhota	Trvale bydlící	-	-	-	80	80	100	100
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	20	20
	Celkem	-	-	-	90	90	120	120

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vinary	458	457	459	454	447	435	419	412	415	423	442	461	464	481	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smidarská Lhota	-	-	-	80	80	80	80

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	2	2	2	2
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	2	2	2	2

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1,54	1,54	1,54	1,54
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,36	1,36	1,36	1,36
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	1,25	1,25	1,25	1,25
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,11	0,11	0,11	0,11
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,18	0,18	0,18	0,18

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

ZSJ Smidarská Lhota je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je obec Vinary, obec připravuje předání vodovodu do majetku VaK Hradec Králové, a.s. nejpozději k roku 2020. Provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:IČME: 5212-782173-00269751-1/1IČPE:

5212-750948-48172898-1/1-27461211Počet zásobených trvale bydlících obyvatel: 80

Východně od Nového Bydžova je proveden vodojem Prasek na kopci Chlum – 1500 m<sup>3</sup> (281,84/286,44 m n.m.). Sem je přivedena voda z Hradce Králové pomocí čerpací stanice v Hradci Králové, vodojemu u Horního Přímu a zás. řadem DN 400 mm. Dále přes Nový Bydžov do zemního vodojemu umístěného severovýchodně od Starého Bydžova, obsah 2 x 250 m<sup>3</sup> (281,0/284,60 m.n.m.). V tomto místě je realizován věžový vodojem 80 m<sup>3</sup> (295,40/302,60 m n.m.). Odtud je proveden zásobní řad DN 200 mm přes Křičov do Smidar. Z tohoto zásobního řadu před obcí Smidary je odbočen řad DN 100 – PVC a napojena obec Smidarská Lhota.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu věžového vodojemu Starý Bydžov - 70 m<sup>3</sup>

(295,40/302,60 m n.m.). Vodovod je rozveden do všech částí obce. Část nemovitostí v obci má možnost zásobování pitnou vodou z domovních studní. Na rozvodu umístěné hydranty neplní požadavky požárního zabezpečení.

#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

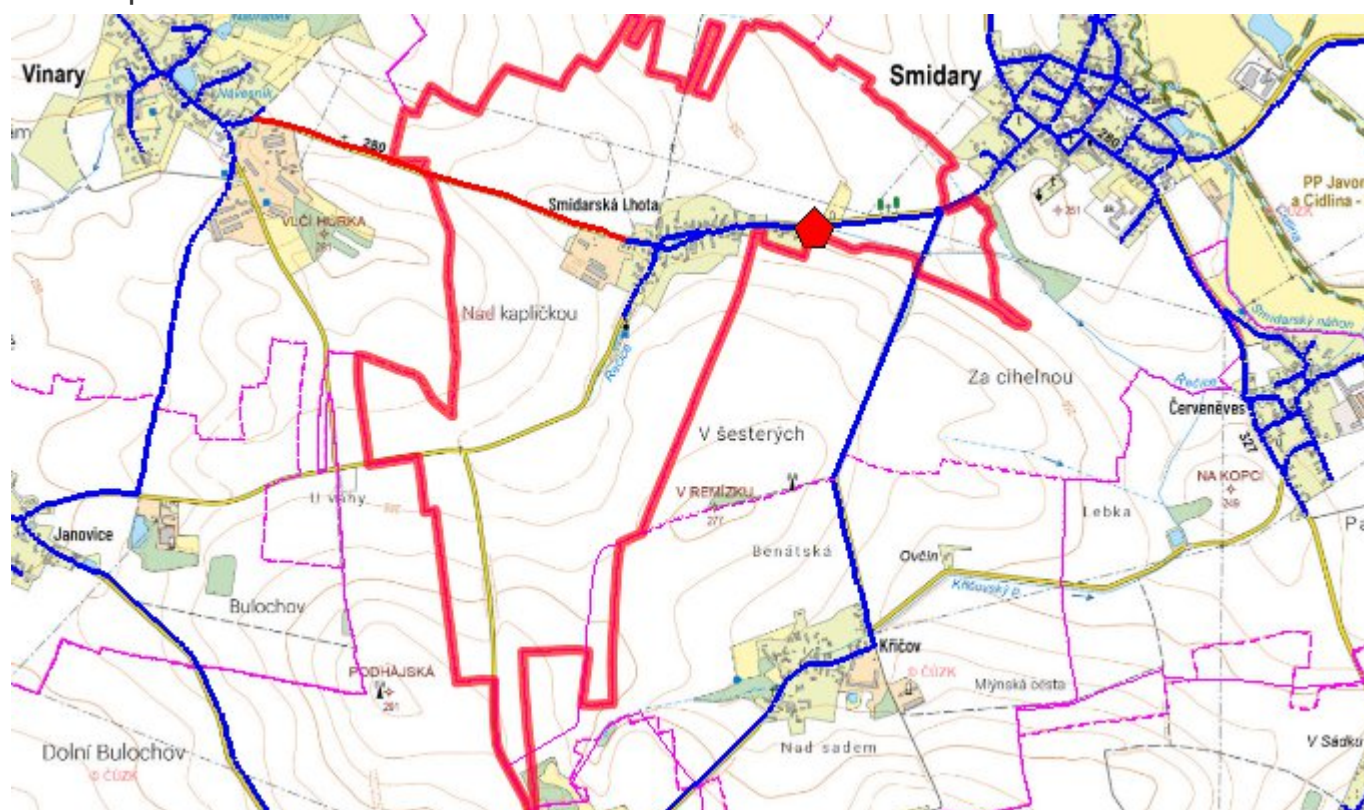
Lokalita Smidarská Lhota je součástí vodovodu Smidary, který je zásoben z věžového vodojemu 80 m<sup>3</sup> ve Starém Bydžově. Kóta vodojemu 299,3/302,7 m n. m. Obec Vinary je vybavena veřejným vodovodem, napojeným přes Janovice na systém vodovodu Starý Bydžov se zemním vodojemem 2x 250 m<sup>3</sup> na kótě 283/286,6 m n. m. Kóty zástavby Vinar 250 – 260

m n. m. Tlakové poměry ve Vinarech nejsou dostatečné pro protipožární zajištění 0,2 MPa dle ČSN 730873. Propojením vodovodu Vinary s vodovodem ve Smidarské Lhotě (Smidary) dojde ke zlepšení tlakových poměrů o 0,10 - 0,15 MPa. Uvedené řešení je naplněním návrhu PRVK 2004. Vodovodní řad DN 100 v délce 1 500 m. Předpokládané pořizovací náklady dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou ve výši cca 3,6 mil. Kč. Dále budou na vodovodu V návrhovém období dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Lze též využít vrty Vrty 1, 3 ze zdrojové oblasti Nový Bydžov. Voda z těchto vrtů musí projít Úpravnou vody v Novém Bydžově před použitím pro nouzové zásobování. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smidarská Lhota	-	-	-	0	0	120	120

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smidarská Lhota	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace vyústí na jednom místě do místní vodoteče. Jedná se o povrchovou kanalizaci, do které jsou zaústěny předčištěné splaškové vody ze septiků. Do kanalizace jsou zaústěny balastní vody – t.j. z drenáží a svodnice z polí.

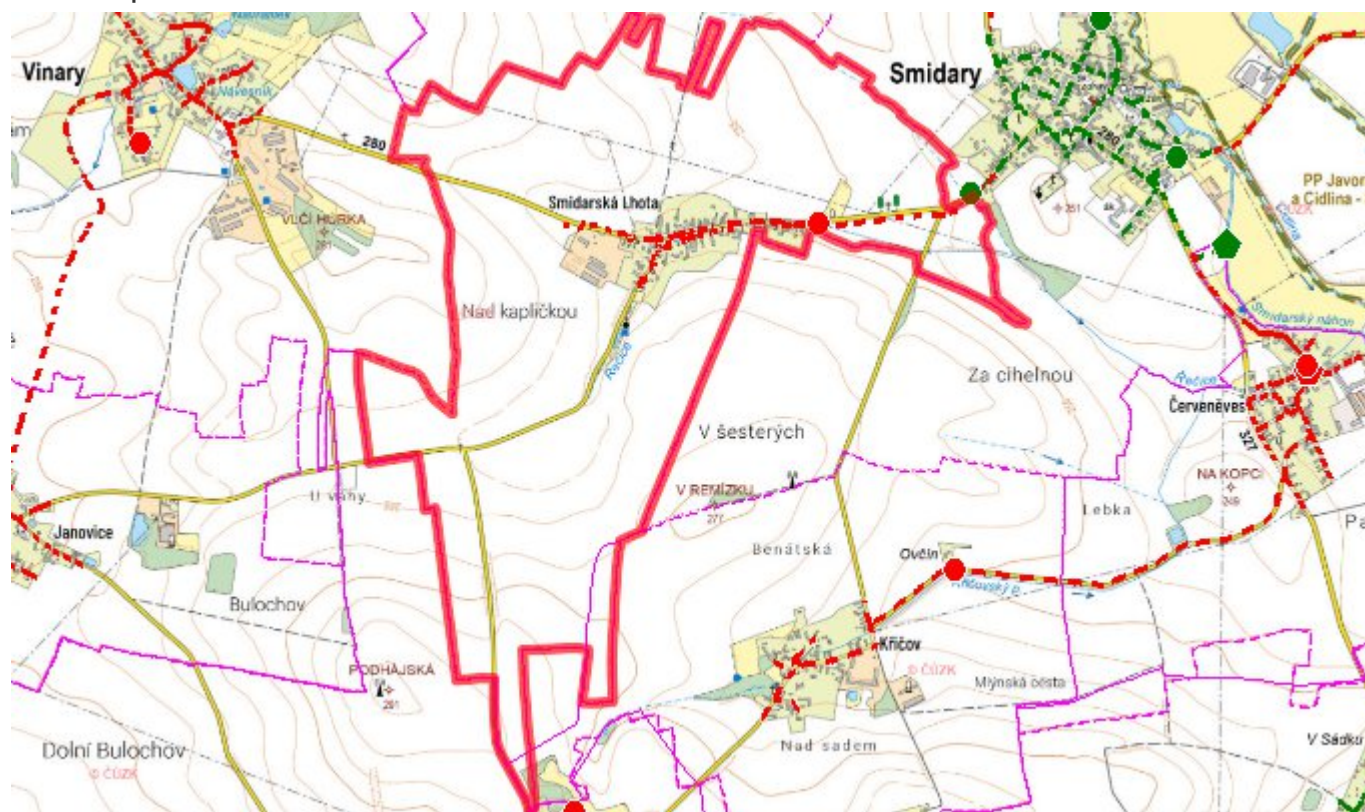
## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Smidarská Lhota je navržena oddílná splašková gravitační kanalizace, jenž bude při východním okraji Smidarské Lhoty zakončena čerpací stanicí odpadních vod, která bude veškeré splaškové odpadní vody vznikající v obci Smidarská Lhota přečerpávat do současné oddílné splaškové kanalizační sítě v obci Smidary. Kanalizační síť v obci Smidary je zakončena centrální čistírnou odpadních vod s dostatečnou kapacitou pro odkanalizování Smidarské Lhoty. Přečištěné odpadní vody budou z této čistírny odpadních vod vypouštěny do blízkého vodního toku Smidarský náhon. Celková délka navrhovaných gravitačních stok v obci Smidarská Lhota činí cca 1,2 km a celková délka navrhovaných výtlačných potrubí činí cca 0,6 km. Předpokládá se, že vlastníkem i provozovatelem kanalizační sítě v obci Smidarská



Lhota bude Obec Vinary.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

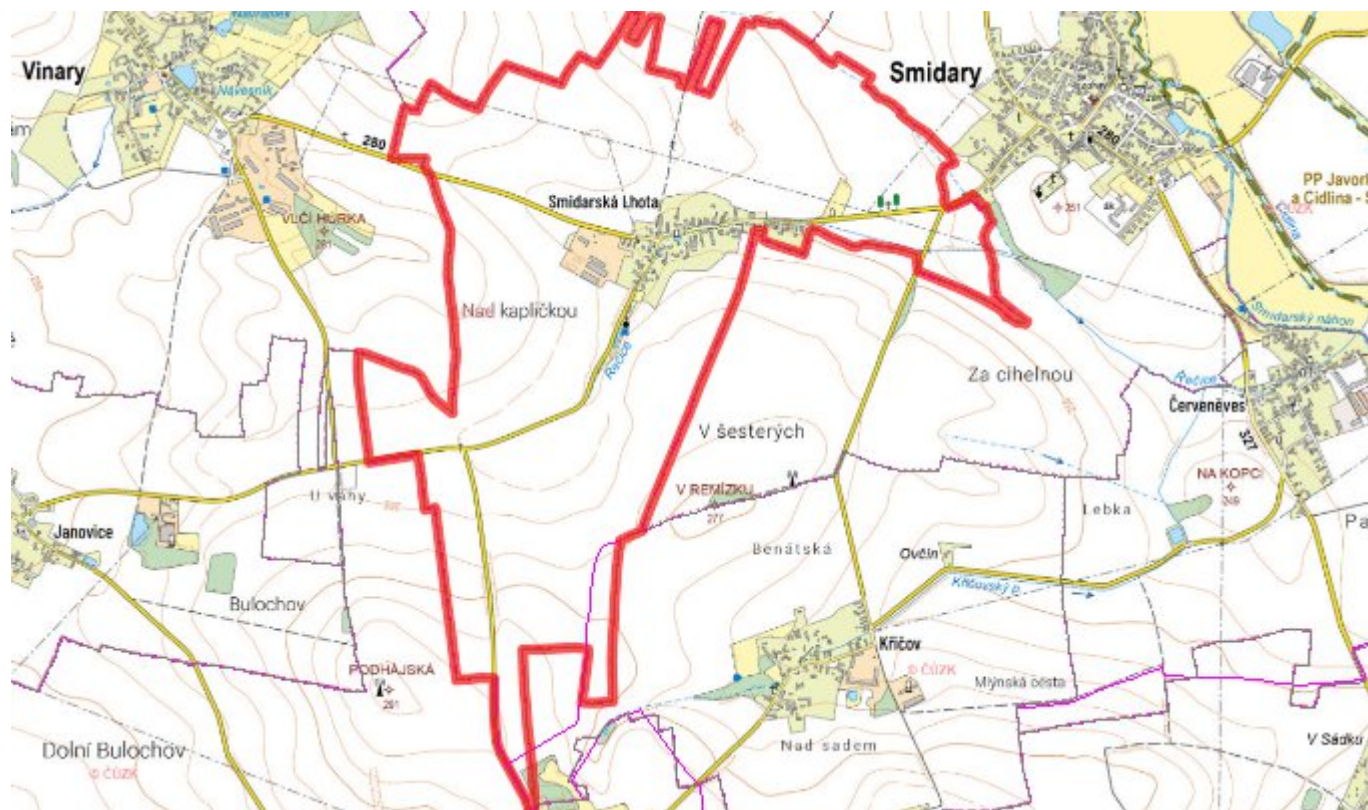
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Smidarská Lhota	0,0	8 000,0	8 000,0

### E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Smidarská Lhota	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
21. 3. 2022	ZK/11/748/2022	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	