

# Zlíčko - CZ052.3605.5209.188140 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Vysoká Srbská

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	188140
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5209.188140
<b>Kód obce</b>	574635
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1066 (5209) Náchod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2232 Hronov



### 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>
CZ052.3605.5209.188140.01	Zlíčko	18814	188140

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část Zlíčko (418 – 476 m n. m.) leží na katastrálních územích Zlíčko (788147). Trvale zde žije 77 obyvatel. Obec je ideálním místem k cykloturistice a pěší turistice.

Obec leží v CHKO Broumovsko a CHOPAV Polická pánev. Část území místní části se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ v Hronově II. stupně.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Podklady VaK Náchod, a.s.

Zákres stávajících sítí vodovodu a předpokládaných tras kanalizace vč. objektů na síti

Informace obce Vysoká Srbská

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zlíčko	Trvale bydlící	-	-	-	78	82	90	90
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	12	12
	Celkem	-	-	-	88	92	102	102

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

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Vysoká Srbská	252	265	267	275	274	269	273	269	274	279	284	295	296	300	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zlíčko	-	-	-	78	80	90	90

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	14	15	16	17
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	17	18	19	20
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,40	15,14	15,87	16,61
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,98	10,49	11,00	11,51
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,98	10,49	11,00	11,51

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,38	4,60	4,83	5,05

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Vodovod - současný stav

ZSJ Zlíčko zásobí pitnou vodou Vodovod Vysoká Srbská-Zlíčko, který je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice (viz Technická zpráva). Vodovod vlastní a provozuje společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Všichni trvale bydlící obyvatelé jsou připojeni na vodovod.

Vodovod Vysoká Srbská (nízké pásmo) je zásoben vodou z pramenních zářezů „Vápenka“, kde voda natéká do vodojemů Machovská Lhota 160 + 250 m<sup>3</sup> (d.v. 536,80 m, n.m.) a přes spotřebišť obce Machov do vodojemu Vysoká Srbská 60 m<sup>3</sup> (d. v. 522,70 m n. m.) odkud je voda zásobovacími řady dodávána do spotřebišť.

Vodojem Vysoká Srbská 650 m<sup>3</sup> (d. v. 432,25 m. n. m.) a 1500 m<sup>3</sup> (d. v. 495,60 m n. m.) jsou pouze součástí vodovodního přivaděče Teplice – Vysoká Srbská – Náchod – Bohuslavice.

### Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímácích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Dodávaná voda je hygienicky upravovaná chlornanem sodným (Úpravna vody Machov). Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí. Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu, jsou-li na něj kladeny nějaké požadavky.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost zdroje vody a příznivou jakost vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlornanem sodným.

### Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

### Vodojem

V současné době je vypracován projekt na rozšíření vodojemu Vysoká Srbská z 1 500m<sup>3</sup> na 3 000m<sup>3</sup>. S realizací se počítá v letech 2024-2025. Dále bude prováděna běžná údržba.

## Vodovodní síť

Na vodovodní síti bude prováděna běžná oprava a údržba. Dále bude výhledově (předpoklad rok 2024 - 2025) realizován přiváděcí řad Vysoká Srbská a přiváděcí řad Vysoká Srbská - SŠ Brné, čímž bude zajištěna větší přepravní kapacita a zlepšení hydraulických podmínek přiváděče pitné vody a umožní posílení zabezpečení zásobení regionu Náchodsko, Hradce Králové až po Pardubicko.

V PRVK obce Vysoká Srbská je zakomponována možnost připojení vodovodu Červený Kostelec na zdroje PKP z VDJ Vysoká Srbská pro případ neočekávaného zásadního znehodnocení místních vodních zdrojů. Možnost připojení je zakotvena v PRVK v podobě koridoru vodovodního přiváděče DN 200 pro jeho územní ochranu.

Přiváděč vychází gravitací přímo z vodojemu Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> na kótě 495,60 m n. m, probíhá po okraji m.č. Žabokrky k zástavně m.č. Zbečník, kde je ve staničení cca 8,6 km, u křížení silnice Zbečník - Červený Kostelec, navržena na kótě 422 m n.m. na přiváděči posilovací čerpací stanice. Dále vede přiváděč (výtlak) podél Zbečnického potoka do vodojemu Horní Kostelec ( 100m<sup>3</sup>, dno 494 m n.m.). Z tohoto vodojemu je pak veden gravitační přiváděč do vodojemu U Bedny (500m<sup>3</sup>, dno 468 m n. m) v Červeném Kostelci. Celková délka přiváděče DN 200 je 11,4 km.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pokud bude havárie na zdrojích v Machově lze použít vodu ze skupinového vodovodu Teplice n. M. - Náchod - Bohuslavice. V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. - Náchod - Bohuslavice bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody z nejbližšího místa s fungující dodávkou pitné vody, nebo dovozem vody ze zdroje Petrovičky vrtu NV-15 (cca 4 km) nebo z cisteren. Pro nouzové zásobování mohou být využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## 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
Zlíčko	-	-	-	0	0	0	0

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zlíčko	-	-	-	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 - současný stav

V místní část Zlíčko není obecní kanalizace. Je využíván systém propustků, struh a příkopů.

Čištění odpadních vod - současný stav

V místní část Zlíčko není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z bezodtokých jímek jsou odváženy na centrální ČOV do Police nad Metují, ze septiků a ze DČOV jsou odvedeny do recipientů, kterými jsou říčka Židovka č.h.p. 1 01 03 024 a potok Brtenka č.h.p. 1 01 03 034. Způsob likvidace odpadních vod rekreanty je obdobný. Stáří a technický stav jímek a septiků je různý.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V územním plánu zatím není navrženo řešení likvidace odpadních vod, ale obec nyní řeší změnu územního plánu.

V současné době má obec zpracovanou projektovou dokumentaci na odkanalizování místní části Zlíčko - Vysoká Srbská. Jedná se o splaškovou kanalizaci zakončenou čistírnou odpadních vod s odtokem do vodního toku Židovka.

Celková délka navrhované kanalizační sítě je cca 4 500 m (DN 300), čistírna odpadních vod se navrhuje jako mechanicko-biologická s kapacitou max. 300 EO. Součástí sítě jsou i dvě ČS. Vodní tok Židovka ústí cca 2,5 km od plánovaného místa vypouštění odpadních vod do vodního toku Metuje, který je taktéž lososovou vodou ale i evropsky významnou lokalitou Metuje a Dřevíč.

Po změně územního plánu bude obec vyřizovat povolení na stavbu kanalizace a ČOV.

Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a případném získání dotace, pravděpodobně až po r. 2030.

## 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
Zlíčko	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Zlíčko	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	