

Věž - CZ063.3601.6102.098 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Věž

Číslo obce PRVKUK	98
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.098
Kód obce	569691
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	949 (6102) Havlíčkův Brod
Číslo POU Název POU	1996 Havlíčkův Brod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.098.01	Věž	18132	181323
CZ063.3601.6102.098.02	Jedouchov	05811	58114
CZ063.3601.6102.098.03	Leština	08047	80471
CZ063.3601.6102.098.04	Mozerov	40962	409626
CZ063.3601.6102.098.05	Skála	14785	147851

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Věž leží na jihozápad od Havlíčkova Brodu. Obec má místní části Jedouchov, Leština, Mozerov, Skála a Věž.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jedouchov	Trvale bydlící	45	45	45	42	39	37	34
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	45	45	45	42	39	37	34
Leština	Trvale bydlící	70	70	70	102	104	105	107
	Přechodně bydlící	0	0	0	48	48	48	48
	Celkem	70	70	70	150	152	153	155
Mozerov	Trvale bydlící	3	3	3	13	15	18	20
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	3	3	3	13	15	18	20
Skála	Trvale bydlící	89	89	89	98	100	105	107
	Přechodně bydlící	0	0	0	28	28	28	28
	Celkem	89	89	89	126	128	133	135
Věž	Trvale bydlící	539	538	538	578	586	593	599
	Přechodně bydlící	0	0	0	38	38	38	38
	Celkem	539	538	538	616	624	631	637

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Věž

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jedouchov	0	0	0	40	39	37	34
Leština	70	70	70	140	142	143	145
Mozerov	0	0	0	13	15	18	20
Skála	0	0	0	0	120	120	125
Věž	539	538	538	589	597	603	610

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Jedouchov	0	0	0	-	-	-	-
		Leština	8	8	10	-	-	-	-
		Mozerov	0	0	0	-	-	-	-
		Skála	0	0	0	-	-	-	-
		Věž	70	70	72	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Jedouchov	0	0	0	-	-	-	-
		Leština	11	13	15	-	-	-	-
		Mozerov	0	0	0	-	-	-	-
		Skála	0	0	0	-	-	-	-
		Věž	105	105	109	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	108,60	118,26	140,78	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	129,40	129,74	134,53	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	108,60	106,20	104,60	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	129,40	126,30	124,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	82,40	80,00	78,40	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	105,00	101,90	99,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	26,20	26,20	26,20	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	24,40	24,40	24,40	-	-	-	-

Voda specifická z VNF	l/os x den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	0,00	12,06	36,18	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	0,00	3,44	10,33	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jedouchov

Místní část Jedouchov (581 - 541 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod (kolaudace v roce 2014) napojený na vodovod místní části Mozerov.

Místní (městská) část Leština

Místní část Leština (602 -581 m n. m.) je zásobována pitnou vodou z veřejného vodovodu vybudovaného v roce 1961 jako gravitační vodovod, který je napojen na VDJ 30 m³. Zdrojem vody je studna o vydatnosti 0,9 l/s. Surovou vodu je nutné upravovat chlóráním. Do VDJ je voda čerpána. Celková délka vodovodní sítě je cca 2,6 km. V roce 2018 byl vybudován vodovodní přivaděč z vodovodu místní části Skála (Věž) o délce cca 650 m, včetně čerpací stanice.

Místní (městská) část Mozerov

Místní část Mozerov (583 - 578 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod (kolaudace v roce 2014).

Místní (městská) část Skála

Místní část Skála (568 - 516 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod (2018) napojený na vodovod místní části Věž. Celková délka vodovodní sítě cca 2,8 Km.

Místní (městská) část Věž

Místní část Věž (561 -508 m n. m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu. Asi 5% obyvatel je zásobeno pitnou vodou individuálně. Zdrojem vody pro veřejný vodovod je vodní zdroj Mozerov (tři vrty a čtyři studny) o vydatnosti 3 l/s. Dva hlubinné vrty a VDJ Mozerov 100 m³ (583 -587 m n. m.) včetně úpravní vody byly vybudovány a zkolaudovány v roce 2007, v roce 2019 došlo k vybudování třetího vrtu a navýšení kapacity úpravní. VDJ Věž 50 m³ (572 -569,5 m n. m.) byl zrekonstruován v roce 2007. Čerpací stanice vybudována v obci Věž v roce 1983 je vedena jako nouzový zdroj. Celková délka vodovodní sítě je cca 6,6 km

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jedouchov

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Leština

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není

vybudována.

Místní (městská) část Mozerov

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Dále se uvažuje s vybudováním vrtu.

Místní (městská) část Skála

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Věž

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Uvažuje se s výstavbou další komory o objemu 100 m³ u VDJ Věž.

Dále se uvažuje s napojením vodovodu obce Věž na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany. Napojení se navrhuje vodovodním přívaděčem z VDJ Krásná Hora 1 x 100 m³ (491,15/487,85 m n. m.).

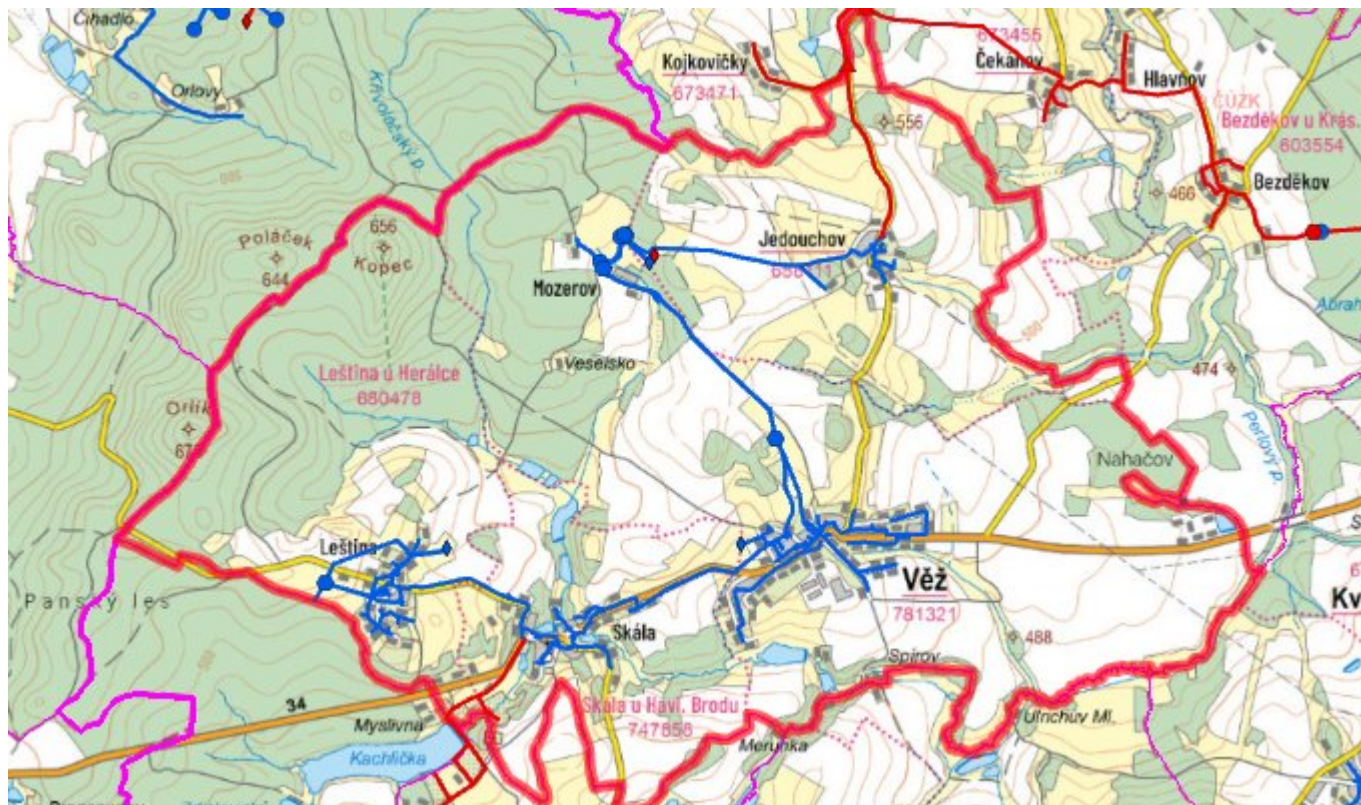
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Věž realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Jedouchov	0	0	0	-	-	-	-
Leština	0	0	0	-	-	-	-
Mozerov	0	0	0	-	-	-	-
Skála	0	0	0	-	-	-	-
Věž	0	0	0	0	0	603	610

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jedouchov	0	0	0	0	0	0	0
Leština	0	0	0	0	0	0	0
Mozerov	0	0	0	0	0	0	0
Skála	0	0	0	0	0	0	0
Věž	0	0	0	0	0	603	610

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	4,04	4,04	4,04	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Jedouchov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Leština	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mozerov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Skála	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Věž	16,04	16,01	16,01	-	-	-	-

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Jedouchov	-	-	-	-	-	-	-	-
		Leština	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mozerov	-	-	-	-	-	-	-	-
		Skála	-	-	-	-	-	-	-	-
		Věž	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Jedouchov	-	-	-	-	-	-	-	-
		Leština	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mozerov	-	-	-	-	-	-	-	-
		Skála	-	-	-	-	-	-	-	-
		Věž	-	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jedouchov

Místní část Jedouchov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Leština

Místní část Leština nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od části obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do Veselského potoka.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Mozerov

Místní část Mozerov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Skála

Místní část Skála nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Věž

Obec má v současnosti vybudovaný jednotný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od části obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do jednotné kanalizace. Celkem tři vyústění kanalizace jsou směřovány do Perlového potoka.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jedouchov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Leština

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Mozerov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Skála

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Věž

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Případně výstavba oddílné splaškové kanalizace v lokalitách, kde je to technicky možné.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Věž

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Věž realizace navrhaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Jedouchov	-	-	-
Leština	1 800,0	-	1 800,0
Mozerov	500,0	-	500,0
Skála	6 000,0	-	6 000,0
Věž	14 000,0	27 000,0	41 000,0
Obec Věž celkem	22 300,0	27 000,0	49 300,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jedouchov	2 200,0	-	2 200,0
Leština	-	-	-
Mozerov	1 500,0	-	1 500,0
Skála	-	-	-
Věž	-	-	-
Obec Věž celkem	3 700,0	-	3 700,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
10. 12. 2019	0543/07/2019/ZK	usnesení zastupitelstva	Část obce Skála: Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou - napojení na skupinový vodovod Část obce Jedouchov: Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou Část obce Mozerov: Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.