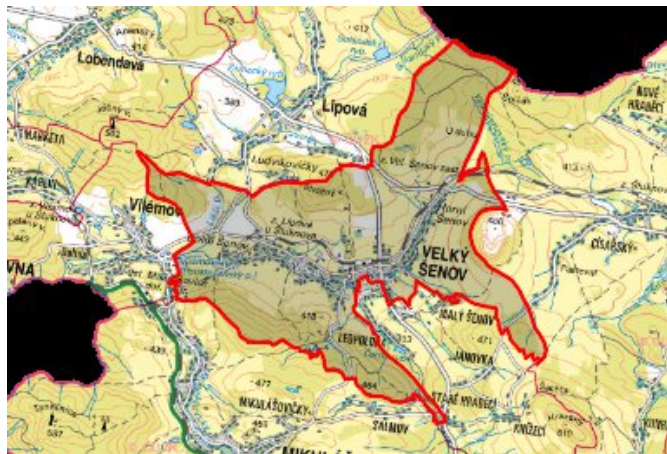


# Velký Šenov - CZ042.3502.4212.0280.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

## A. OBEC

### Velký Šenov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0280
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3502.4212.0280
<b>Kód obce</b>	562912
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	736 (4212) Rumburk



### 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>
CZ042.3502.4212.0280.01	Velký Šenov	17976	179761

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Velký Šenov leží ve Šluknovském výběžku, západně od Šluknova, v nadmořských výškách 338,00 – 398,00 m n.m. Střed města je zastavěn domy panelového typu a z větší části staršími patrovými domy. Zástavba staršími rodinnými domy je po okrajích rozptýlená. Obcí protékají Vilémovský (Poustevenský) a Velkošenovský potok. Území náleží do povodí Labe. Nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. Na území obce mají své sídlo firmy:

Tratec-CS s.r.o., Brtnická 57 – výroba dílů do tex. stavů, autosedačky, dřevovýroba (180 zaměstnanců)

Zemspol s.r.o., Brtnická 360 – zemědělská výroba – převážně živočišná (30 zam.)

Centroflor s.r.o., Šluknovská 402 – výroba umělých květin (150 zam.)

Whalley a.s., Mikulášovická 552 – potravinářská výroba z drůbeže (80 zam.)

Železářny Velký Šenov s.r.o., Vilémovská 275 – pokovování pásové oceli (180 zam.)

Stap a.s., Vilémovská 547 – výroba stuh, prýmek, tkalounů (80 zam.)

Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	1 445	1 443	1 757	1 545	1 529	1 519
přechodně bydlící	149	153	18	21	21	21
<b>celkem</b>	<b>1 594</b>	<b>1 596</b>	<b>1 775</b>	<b>1 566</b>	<b>1 550</b>	<b>1 540</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
1 377	1 383	1 395	1 566	1 550	1 540

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Velký Šenov (M-DC.063.1). Voda do obce je přiváděna ze šesti zdrojů:

Prameniště Špičák na severovýchodě obce - voda z jímacích zářezů je potrubím DN 150 (DN 125) přivedena do VDJ Špičák 200 m<sup>3</sup> (393,90/390,90 m n.m.). Do tohoto VDJ je také přivedena voda ze tří vrtů Špičák-vrt a odtud potrubím DN 150 do obce.

Prameniště OÚNZ na severu obce - voda z pramenní jímky je svedena do VDJ Za hřbitovem 80 m<sup>3</sup> (399,70 m n. m.) a potrubím DN 100 do severní části obce.

Přímo do rozvodné sítě je čerpána voda z vrtu Severografie.

Prameniště Střelnice na jihu obce - voda z pramenní jímky je svedena do VDJ Střelnice 100 m<sup>3</sup> (408,30/405,50 m n.m.) a odtud potrubím DN 100 do obce.

Voda z prameniště Malý Šenov je přivedena do VDJ Malý Šenov 40 m<sup>3</sup> (399,84 m n.m.) a odtud potrubím DN 80 do obce Malý Šenov a dále do Velkého Šenova.

Na vodovod je napojena většina obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou napojeni individuálně ze studní.

Vlastníkem vodovodu je město Velký Šenov a provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství města Velkého Šenova, p.o. Nachází se zde požární nádrž.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť je navržena téměř pro celou zástavbu. Ve výhledu se počítá s dostavbou vodovodních rozváděcích řadů v délce cca 0,8 km.

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Velký Šenov předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

V návrhu je výstavba přívodního řadu skupinového vodovodu SK-DC.002.5 Varnsdorf - Chřibská v délce 5,935 km ze Šluknova do Vilémova, přes Velký Šenov.

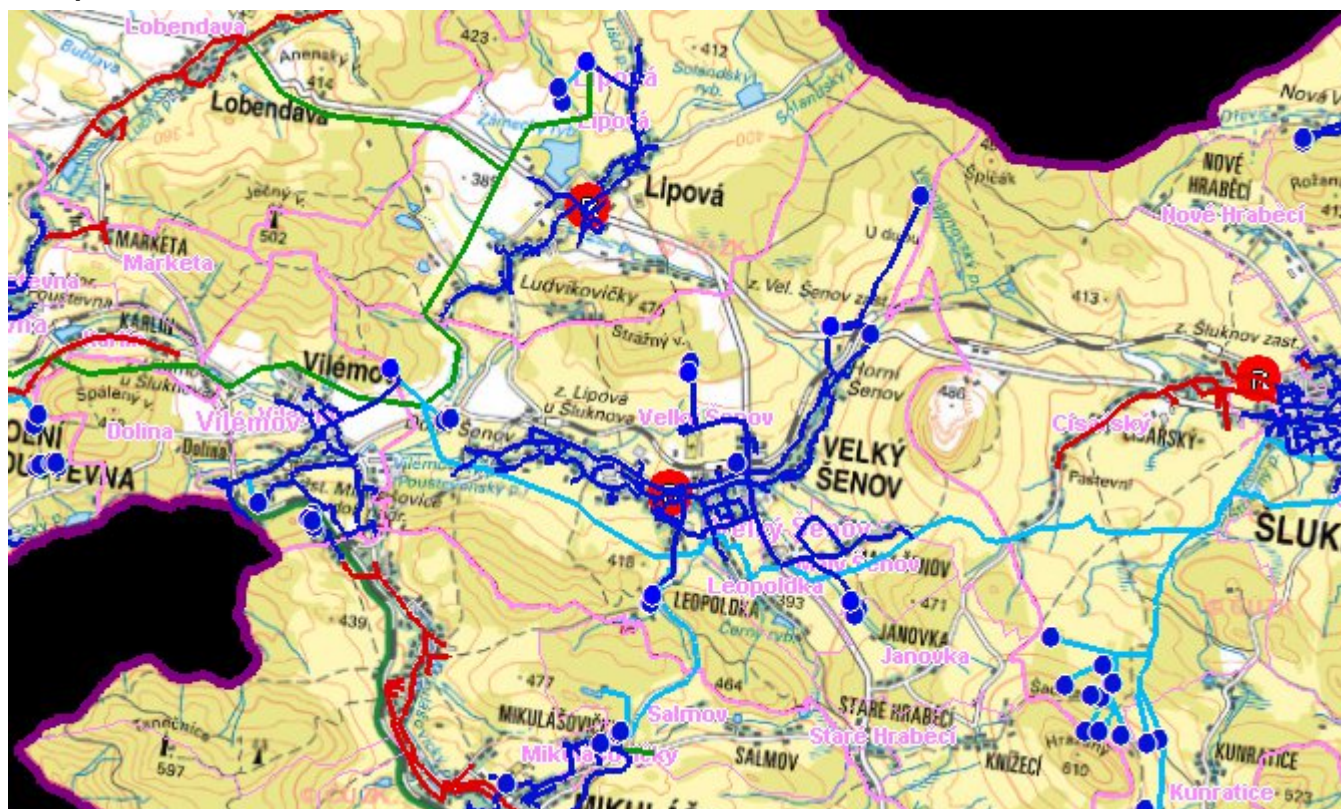
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	CS.DC 063/2	SEVEROGRAFIE			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.DC 063/1	V.ŠENOV-ČD-VRT1			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 063/3	ZD.DC 063/3			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 063/2	ZD.DC 063/2			PRVK\2021
Vodjojem zemní	Stav	VDJ.DC 063/2	VDJ-STŘELNICE	100	100 m3	PRVK\2021
Vodjojem zemní	Stav	VDJ.DC 063/3	VDJ-NAD HŘHITOVEM	80	80 m3	PRVK\2021
Vodjojem zemní	Stav	VDJ.DC 063/1	VDJ-ŠPIČÁK	200	200 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 063/3	ZD.DC 063/3			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 063/1B	ZD.DC 063/1B			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 063/1A	ZD.DC 063/1A			PRVK\2021
Vodjojem zemní	Stav		Vilémov	100	100 m3	PRVK\2021

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
1 351	1 349	1 347	1 411	1 397	1 540

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Odpadní vody z Velkého Šenova jsou odváděny splaškovou kanalizací (K-DC.039.1-S.C) na ČOV STAP Vilémov. Údolím Vilémovského a Velkošenovského potoka prochází kanalizační sběrač „A“ Vilémov – Velký Šenov, do kterého jsou zaústěny jednotlivé kanalizační stoky.

Na kanalizaci zakončenou ČOV. Systém je převážně gravitační, pouze za hřbitovem jsou řešeny 2 ČS a výtlakem. Kanalizace je z plastového gravitačního potrubí DN 300, délky 6,569 km a DN 301-500, délky 3,371 km, je napojeno 90% obyvatel. Zbývající obyvatelé likvidují splaškové vody v domovních mikročistiárnách s odtokem do vod povrchových (10 %).

Majitelem kanalizace je město Velký Šenov, provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství města Velkého Šenova, p.o.

Provozovatelem a vlastníkem ČOV je Zájmové sdružení právnických osob (STAP Vilémov, Město Velký Šenov). Recipient: Vilémovský (Poustevecký) potok

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV pro 4800 EO dle projektu, 1000 EO dle skutečnosti, která se skládá z hrubého předčištění, vyrovnávací nádrže, aktivace – provzdušňování ejektory, biofiltru, usazovací lamelové nádrže, dosazovací nádrže – odtah kalu do kalojemu, strojního odvodnění kalu - komorový kalolis. Způsob likvidace kalu: skládkování.

Dešťovou kanalizaci tvoří systém příkopů a struh a 4,000 km potrubí dešťové kanalizace a jednotné kanalizace.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Připravovaná dostavba kanalizace Městem Velký Šenov:

Výstavba kanalizace u Veseka a Železáren - DN 500 dl. 550 m v roce 2025.

Výstavba kanalizace za Železárnami a v Lipovské ul. - DN 250 dl. 420 m v roce 2025.

Výstavba kanalizace v horní části Velkého Šenova - DN 300 a 400 dl. 1400 m v r. 2025.

Výstavba kanalizace včetně ČOV v prostoru Za hřbitovem - DN 250 dl. 250 m v r. 2025.

Výstavba kanalizace v dolní části Velkého Šenova- DN 250 dl. 600 2025.

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

Navržená splašková kanalizace doplňuje stávající oddílný systém kanalizace ve městě. V řešeném území nahrazuje jednotnou kanalizaci zaústěnou do vodoteče (Velkošenovský potok) a odstraňuje stávající nevyhovující stoky.

ČOV STAP Vilémov, má dostatečnou kapacitu pro čištění jak této části Velkého Šenova, tak splašků z lokality Lipová.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.DC 039/2/P+K	ČOV STAP VILÉMOV			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS1 Velký Šenov			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS2 Velký Šenov			PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
35 376,0	51 216,0	86 592,0

# Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------