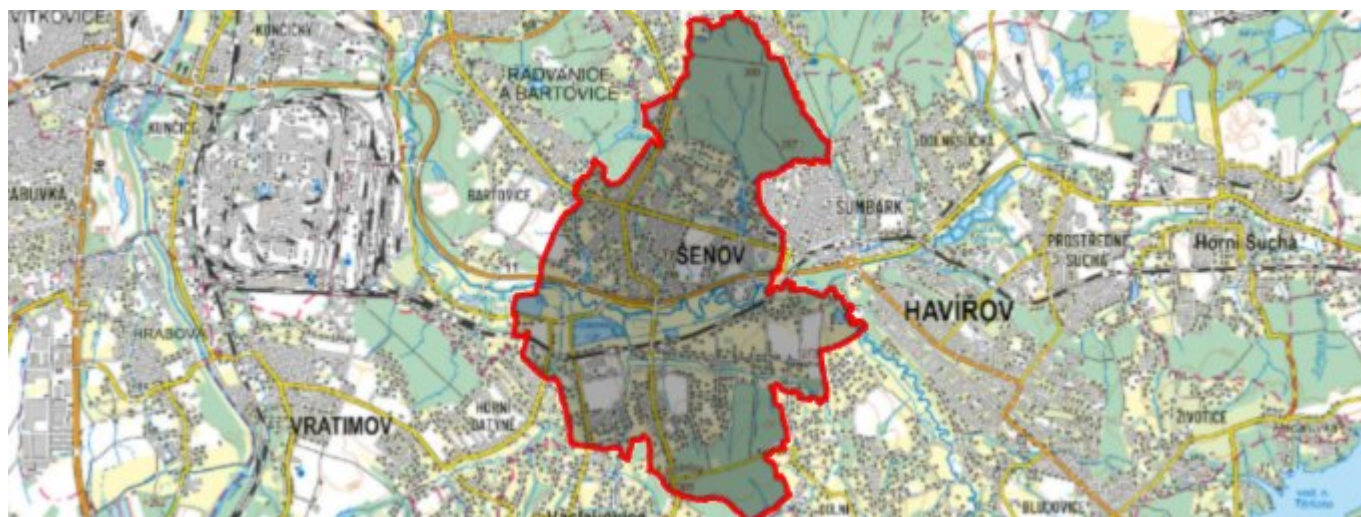


Šenov - 8119.008.00.16234 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Šenov

Číslo obce PRVKUK	8
Kód obce PRVKUK	8119.008.00.16234
Kód obce	598798
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1961 (8119) Ostrava
Číslo POU Název POU	3786 Ostrava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8119.008.00.16234.00	Šenov	16234	162345

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Šenov leží poblíž Ostravy a Havířova. Ve městě je soustředěna převážně zástavba rodinných domů a cca 115 staveb pro individuální rekreaci a cca 40 zahrádek s chatkami. S novým ÚP a jeho následnou změnou mírně vzrostl počet ploch pro výstavbu rodinných i bytových domů.

Výrobní zóny jsou aktivní, nepředpokládá se jejich rušení. Podnikatelská sféra se spíše rozvíjí v oblasti služeb.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Šenov	Trvale bydlící	6 393	6 427	6 471
	Přechodně bydlící	250	250	250
	Celkem	6 643	6 677	6 721

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
Šenov	5840	5957	6029	6139	6188	6267	6314	6342	6385	6400	6393	6419	6477	6553	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Šenov	6 356	6 406	6 471	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	721	782	845
Maximální potřeba vody	m ³ /den	937	1 017	1 099
Voda specifická z VVR	l/os x den	113,40	122,10	130,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	101,70	101,60	101,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	88,80	88,80	88,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	12,90	12,80	12,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	11,60	20,50	29,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (235 – 301 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správa Karviná.

Zdrojem pitné vody je převážně Ostravský oblastní vodovod (OOV). Voda je do obce přiváděna přivaděčem Bludovice - Havířov DN 800.

V majetku a provozování města jsou celkem 4 vodovody pro veřejnou potřebu.

Lokalita Volenství:

vodovod Václavovická – voda převzatá od SmVaK Ostrava a.s.

vodovod Šenovská – voda převzatá od OVaK Ostrava a.s.

Oba vodovody jsou stavbami z r. 1980/1982, do vlastnictví města a provozování převzaty v r. 2009.

Lokalita Lapačka:

vodovod Lapačka – DN 80, místní podzemní zdroj, zajišťuje dodávku pitné vody obyvatelstvu v počtu cca 5 % všech odběrných míst, kapacita je max. 0,5 l/s, úprava odebírané vody je zajištěna chlorací. Jedná se o zdroj kvalitní podzemní vody pro zásobování obyvatel části města pitnou vodou. Jsou zde stanoveny pásma hygienické ochrany, množství čerpané podzemní vody je měřeno a kvalita splňuje všechny hygienické požadavky na pitnou vodu. Zvýšené okamžité nároky na množství dodávané vody jsou zajištěny propojením s vodovodem SmVaK Ostrava a.s., dochází k automatickému doplňování hladiny.

Lokalita Podlesí

Prodloužení vodovodu Do Dědiny – DN 80, stavba dokončena v 07/2015, investor město. Prodloužením vodovodu je zajištěn přístup obyvatel rodinných domů k nezávadné pitné vodě /dosud pouze studny/. Jde o vodovod pro stávající RD i budoucí plánovanou výstavbu. Prodloužení vodovodu spočívá v propojení s vodovodem pro veřejnou potřebu vlastního SmVaK Ostrava a.s., odbočením z ulice Těšínská do ul. Do Dědiny.

Vlastní akumulaci obec nemá, ta je rezervována v zemních vodojemech OOV Bludovice 2 x 6 000 + 10 000 m³ (345,00/340,00 m n.m.).

Původní vodovodní síť je převážně z litiny, v posledních letech se nejvíce použilo trub plastových PVC a IPE. Dimenze potrubí jsou v rozmezí od DN 32 do DN 300 v celkové délce 60 425 m.

Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Trvalé propojení s vodovodem SmVaK Ostrava a.s. z důvodu tlakových poměrů v síti SmVaK není možné, neboť vodovodní řád vodovodu Lapačka není k tomu technicky vyhovující. U části odběratelů se projevuje nižší tlak vody ve stavbách, pro zvýšení tlaku používají k jeho posílení domácí vodárny. Město jako dodavatel vody zohledňuje problémy u odběratelů pitné vody z vodovodu Lapačka při stanovení ceny vodného pro každý kalendářní rok. Z rozhodnutí města/vlastníka vodovodu bylo z důvodu tlakových poměrů zakázáno připojování dalších nemovitostí na stávající vodovod. V lokalitě je také vodovod SmVaK Ostrava a.s., při výstavbě nových staveb je na jejich vlastních, aby si zajistili připojení k tomuto veřejnému vodovodu.

V přípravě je obnova (rekonstrukce) vodovodu Šenov-Lapačka a je uvažováno nad obnovou (rekonstrukcí) vodovodů v lokalitě Volenství (vodovod Šenov-Václavovická a vodovod Šenov-Šenovská).

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje (5 % všech odběrných míst), ostatní napojení na Ostravský oblastní vodovod.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. 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.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Šenov	5 883	5 915	5 955	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Šenov	5 883	5 915	5 955	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	1 150,70	1 156,90	1 164,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	383,60	385,60	388,30
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Na celém území Šenova se nachází cca 57 000 m kanalizačních stok. V severní části Šenova je vybudována oddílná splašková kanalizace, se 4 kanalizačními čerpacími stanicemi, které umožňují připojení nemovitostí z lokalit Vráclav a Podlesí. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je SmVaK Ostrava a.s.. U Alejského Dvora a v přilehlých ulicích je vybudována kombinace gravitační a tlakové stokové sítě, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV Havířov. Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je město Šenov. V jižní části Šenova se nachází kombinace gravitační a tlakové stokové sítě. Tato kanalizace odvádí odpadní vody z lokalit Škrbeň, Volenstí, Podvihov a Šimška na ČOV Havířov. Vzhledem ke konfiguraci terénu je součástí kanalizace pět čerpacích stanic. Před 90 % obyvatel odvádí odpadní vody pomocí kanalizace na ČOV Havířov. S ostatními odpadními vodami je nakládáno individuálně. Jsou akumulovány v žumpách, které jsou vyváženy, nebo se předčišťují v septických či domovních ČOV.

Významní producenti odpadních vod

Na území Šenova se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Šenov	-	5 520,0	5 520,0
Celkem	-	5 520,0	5 520,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	

24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	
-------------	---------	-------------------------	--