

Mošnov - 8112.003.00.09993 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Mošnov

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8112.003.00.09993
Kód obce	568686
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1856 (8112) Kopřivnice
Číslo POU Název POU	3662 Příbor



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8112.003.00.09993.00	Mošnov	09993	99937

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec se nachází severně nedaleko Příbora na hlavní příjezdové trase do Ostravy. Řeka Lubina dělí obec na Malou a Velkou stranu. Na katastru obce se nachází bývalé vojenské, nyní civilní letiště.

Podnikatelské aktivity v prostoru letiště budou mít dopad na nárůst produkce odpadních vod v této lokalitě.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Mošnov	Trvale bydlící	755	734	708
	Přechodně bydlící	30	30	30
	Celkem	785	764	738

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
Mošnov	705	694	694	719	716	725	756	750	724	738	755	750	744	763	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Mošnov	724	725	712

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	997	1 004	978
Maximální potřeba vody	m ³ /den	1 345	1 355	1 321
Voda specifická z VVR	l/os x den	1 376,50	1 384,80	1 373,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	899,40	898,20	913,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	86,90	86,90	86,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	812,50	811,30	826,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	477,10	486,60	460,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Zásobování letiště, přilehlého areálu letiště, malé části Petřvaldu a celé obce Mošnov je v současné době realizováno z vodovodu letiště.

Zdroje vodovodu letiště byly dvě studny o vydatnosti cca 21 l.s-1, které jsou nyní odstaveny, od 02/2003 je vodovod letiště napojen na přivaděč OOV Příbor-Prchalov-Skotnice-Mošnov-Sedlnice-Bartošovice. Napojení vody přivaděčem z litiny DN 200 v délce 338 m, se děje do jedné komory koncové zemní akumulace 2x 400 m³ s maximální hladinou 293,20 m n.m. a dnem 289,05 m n.m.

Pro zásobování lokality Mošnov - Kopec pitnou vodou byla zrealizována vodovodní síť, z rozvodné sítě „Malé strany“ přes řeku Lubinu je položen zásobní řad s rozvodem v lokalitě Kopec. Vodovodní síť je zokruhována a částečně zajistí protipožární zabezpečení dotčené oblasti. Zdrojem pitné vody je veřejný vodovod, zásobený vodou ze zdroje vodovodu letiště, který odebírá vodu z OOV. Z požárních důvodů je tlak vody z přírodního řadu zvýšen zesilovací AT stanicí, která je umístěna na okraji lokality.

V současné době je v obci Mošnov provozováno 16 553 m zásobovacích a rozvodných řadů, z tvárné litiny, z oceli a PE v DN 50 - DN 350.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Mošnov 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.

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×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
Mošnov	590	764	738

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Mošnov	0	764	738

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	134,60	132,10	127,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	44,50	44,00	42,50

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

V obci Mošnov je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub profilů DN 300 - 600 mm v celkové délce cca 22 400 m, na kterou je napojeno cca 75 % obyvatel Mošnova. Odpadní vody po individuálním předčištění v septicích či domovních ČOV odtékají do stávající kanalizace. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny též do jednotné kanalizace. Pro odkanalizování letiště a průmyslové zóny je vybudována oddílná kanalizace, jejíž splašková část je zakončena v mechanicko-biologické ČOV (Q=2471 m³/den, EO=9691), jejíž provozovatelem jsou Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.. Odpadní vody jsou vedeny otevřeným odpadním kanálem do řeky Lubiny.

V letech 2020 - 2022 proběhla výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka kanalizace je cca 8500 m, profil gravitační kanalizace je DN 300 mm z PP a profil tlakové kanalizace je DN 150 mm z PE. Součástí kanalizace jsou 2 kanalizační ČS.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent 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. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mošnov	22 736,0	-	22 736,0
Celkem	22 736,0	-	22 736,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	