

Václavovice - 8119.009.00.17603 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Václavovice

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8119.009.00.17603
Kód obce	598836
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
8119.009.00.17603.00	Václavovice	17603	176036

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Václavovice se nachází jihozápadně od Ostravy směrem k Havířovu. Zástavba navazuje plynule na zástavbu Horní Datyně. Zástavba je soustředěna kolem místních komunikací. Územím protéká Frýdecký potok a několik dalších drobných vodotečí.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Václavovice	Trvale bydlící	2 036	2 146	2 284
	Přechodně bydlící	100	100	100
	Celkem	2 136	2 246	2 384

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
Václavovice	1783	1805	1834	1907	1930	1946	1965	1990	2004	1998	2036	2062	2059	2089	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Václavovice	1 993	2 121	2 284

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	238	270	306
Maximální potřeba vody	m ³ /den	322	365	413
Voda specifická z VVR	l/os x den	119,60	127,40	133,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	106,50	106,40	106,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	104,70	104,70	104,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	1,80	1,70	1,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	13,10	21,00	27,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Ve Václavovicích (249 -311 m n.m.) je veřejný vodovod vybudován téměř na celém území obce. Vodovod provozuje společnost SmVaK Ostrava a.s..

Obec Václavovice je součástí skupinového vodovodu Paskov – Vratimov – Horní Datyně – Václavovice.

Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Bruzovice – Krmelín DN 800, a to přes vodovodní síť Vratimov – Horní Datyně. Vodovod v obci je rozdělen na dvě tlaková pásma. Čerpací stanice v Horní Datyni dopravuje řadem D 160 vodu do věžového vodojemu Václavovice o objemu 100 m³ (319,90/315,55 m n.m.), z něhož je voda gravitačně rozváděna do spotřebiště dolního tlakového pásma (DTP). Pro zásobování DTP slouží také zemní vodojem Václavovice 33 (319,00/314,64 m n.m.) o objemu 30 m³. Voda pro horní tlakové pásmo prochází armaturní komorou zemního vodojemu a je pod tlakem PK Bruzovice (379,0/374,0 m n.m.). Oblast okolo věžového vodojemu je napojena přes ATS umístěnou v armaturní šachtě vodojemu.

Vodovodní síť je provedena z plastových trub tvárné litiny, PE a PVC průměru od DN 50 do DN 150 v celkové délce 22 626 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodovodní systém je vyhovující i do budoucna. Je uvažováno pouze s drobnou dostavbou vodovodu financovanou soukromými subjekty a nutnou modernizací sítě.

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

Žádný zdroj není uvažován.

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×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	
Václavovice	1 309	1 377	1 462	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Václavovice	954	1 007	1 071	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	354,30	373,50	397,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	114,00	120,20	128,00

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 centrální části obce Václavovice je v současnosti vybudována oddílná (splašková) kanalizace ukončená mechanicko-biologickou ČOV. Stoková síť je vybudována z kameniny, betonu, PVC, PP a PE DN 300 v celkové délce cca 14 500 m. Čistírna odpadních vod je typu RDN. Stávající ČOV Václavovice (Q=300 m³/den, EO=1600) má na vstupu šnekovou čerpací stanici, jemné česle, lapák písku, lapák plovoucích nečistot, následuje objekt biologického čištění, který tvoří aktivační nádrž sestávající z nitrifikace, regenerace a denitrifikace a dosazovací nádrže. Kalové hospodářství sestává ze dvou uskladňovacích nádrží. ČOV plní limity dle NV 61/2003 Sb. v platném znění a je ve vyhovujícím stavu. V současnosti je odkanalizováno asi 47 % obyvatel obce. Rodinné domy nenapojených obyvatel likvidují odpadní vody pomocí septiků a domovních ČOV. Provozovatel kanalizace a ČOV je společnost SmVaK Ostrava a.s.. Většina předčištěných splaškových vod se dostává do místních vodních toků nebo zasakují do půdy. Část obce má vybudované bezodtokové jímky, které jsou vyváženy. Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky a částečně i dešťovou kanalizací ve správě obce do vodoteče.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Václavovice má k vybudování kanalizace zpracovány projekty: "Rozšířené kanalizace obce Václavovice", "Obec Václavovice - odkanalizování území podél ul. Na Rozmezí", "Obec Václavovice - odkanalizování území podél ul. Vratimovská", koncepce řešení v rámci studie: "Obec Václavovice- odkanalizování území podél ul. Zálesí", "Obec Václavovice - odkanalizování území podél ul. Za Olšinou", "Obec Václavovice - odkanalizování podél ul. Datyňská", geodetické zaměření: "Obec Václavovice - oblast Pod Vodojemem - K Olšině", záměr: "Obec Václavovice - Milíře".

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
Václavovice	-	1 080,0	1 080,0
Celkem	-	1 080,0	1 080,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2009	9/834	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	