

Opava - Komárov - 8117.026.03.41391 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Opava

Číslo obce PRVKUK	26
Kód obce PRVKUK	8117.026.03.41391
Kód obce	505927
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.026.03.41391.03	Komárov	41391	413917

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Část Komárov leží na katastrálním území Komárov u Opavy. Nejnižnější část katastrálního území Komárov u Opavy již patří do části obce Komárovské Chaloupky a do samosprávné místní části Podvihov.

Zástavba Komárova není kompozičně propojena s městem a tvoří samostatný urbanistický celek. Středem zastavěného území ve směru východ - západ prochází statní silnice I/11. Okrajem zastavěné části sídla na severu prochází železniční trať Opava - Ostrava - Svinov.

Obytná zástavba je tvořena rodinnými i bytovými domy. Na severu je katastr ohraničen řekou Opavou a dále zde protéká potok Hošťata a vodní tok Strouha se svým technickým obtokem. Mimo drobné provozovny a jeden obchod s potravinami se na území Komárova nachází řada průmyslových závodů. K největším patří Teva Czech Industries s.r.o. a bývalá firma BALAKOM Opava dnes Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. Průmyslová zástavba navazuje na obytnou část městské části a je soustředěna v severozápadní části řešeného území.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Komárov	Trvale bydlící	1 323	1 293	1 256
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 323	1 293	1 256

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
Opava	58440	58684	58281	58054	57931	57772	57676	57387	57019	56638	56450	55996	54840	55512	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Komárov	1 320	1 293	1 256

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	194	204	212
Maximální potřeba vody	m ³ /den	262	275	286
Voda specifická z VVR	l/os x den	147,20	157,40	168,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	134,30	135,10	136,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,90	93,90	93,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	40,40	41,20	42,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	12,90	22,20	32,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vodovod v Komárově provozuje smluvně SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Zdroj vody pro vodovod je OOV. Voda z 1. větve OOV je přivedena do vodojemu Komárov o objemu 2 x 250 m³, hlad. 291,15 - 287,25 m n. m., ze kterého je gravitačním přiváděcím řadem DN 200 přivedena do Komárova - rozvodné sítě Vodovod (z roku 1977) v Komárovských Chaloupkách, které jsou součástí Komárova, provozuje SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Obec je zásobována plně vodou z OOV, která je čerpací stanicí (výkon 3,5 l.s-1) čerpána z 1. větve OOV výtlačným řadem přes rozvodnou síť Komárovské Chaloupky do vodojemu Podvihov (r. 1977) o objemu 150 m³, hlad. 428,40 - 424,70 m n. m.

Rozvodná vodovodní síť je pod tlakem uvedeného vodojemu Podvihov o objemu 150 m³.

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

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu/kanalizace, 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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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
Komárov	396	1 163	1 130

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Komárov	0	1 163	1 130

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	206,30	224,90	218,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	58,10	72,40	70,30

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

V Komárově je vybudován nesoustavný systém dešťové kanalizace. Kanalizace je bez čištění vyústěna na několika místech do povrchových odtoků, které následně vyúsťují do řeky Opavy. Jedná se převážně o betonové potrubí DN 300 až DN 1000 o celkové délce cca 3 700 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje městská část.

V části Komárovské Chaloupky je vybudována dešťová kanalizace, která je vyústěna na dvou místech do příkopu. Jedná se o betonové potrubí DN 200 až DN 600 o celkové délce 580 m.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Opava.

Čištění odpadních vod z Teva Czech Industries s.r.o. je zajištěno na vlastní mechanicko - biologické ČOV. Na tuto ČOV jsou napojeny výtlačkem i odpadní vody z areálu společnosti Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

Významní producenti odpadních vod

Na území městské části 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

V letech 2021 - 2023 probíhá výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Stávající kanalizace bude využita pro odvedení dešťových vod z intravilánu. Celková délka nově navržené kanalizace činí cca 6 284 m, profil kanalizace je DN 300, jako materiál jsou navrženy žebrované trouby z PP.

S ohledem na spádové poměry řešeného území je na stokové síti Komárova navržena čerpací stanice ČS1. Profil výtlačných řadů je DN 100, celková délka 160 m.

Součástí stavby jsou protlaky navržené v místě křížení trasy kanalizace s komunikacemi různých tříd, křížení drobných vodních toků a zpětná rekultivace staveniště, včetně znovuzřízení povrchu asfaltových ploch.

Likvidace odpadních vod je navržena na společné mechanicko - biologické ČOV Suché Lazce s kapacitou 3000 EO, která je navržena na katastru místní části Suché Lazce. Nová ČOV je navržena s technologií dlouhodobé aktivace s nitrifikací a denitrifikací a anaerobní stabilizací kalu.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2021 - 2023

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
Komárov	-	50 268,0	50 268,0
Celkem	-	50 268,0	50 268,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	
14. 10. 2009	7/663	usnesení zastupitelstva	