

Hněvošice - 8117.009.00.04014 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hněvošice

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8117.009.00.04014
Kód obce	507105
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
8117.009.00.04014.00	Hněvošice	04014	40142

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hněvošice leží v severní části okresu, cca 10 km severovýchodně od města Opava. Severní hranice katastrálního území obce je tvořena státní hranicí s Polskou republikou. Obec patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Středem obce prochází státní silnice Opava - Hněvošice - Sudice, která je dnes na území Polské republiky přerušena. Středem obce ze západu na východ protéká Oldřišovský potok, který na území Polské republiky ústí do řeky Odry. Téměř veškerá zástavba obce je tvořena rodinnými domky. Ve východní části obce se nachází rybník, který původně sloužil pro Hněvošický mlýn. Mlýn je v současné době mimo provoz. Odtok z rybníku je vyústěn do recipientu Oldřišovský potok. Plocha vodní nádrže je cca 18.000 m²

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Hněvošice	Trvale bydlící	1 003	1 018	1 037
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 003	1 018	1 037

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
Hněvošice	1028	1018	1019	1035	1030	1020	1019	1008	1006	1001	1003	1011	1008	1003	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Hněvošice	992	1 006	1 025

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	110	118	126
Maximální potřeba vody	m ³ /den	149	159	171
Voda specifická z VVR	l/os x den	111,20	117,30	123,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	103,70	103,70	103,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	100,40	100,40	100,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,40	3,30	3,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,40	13,60	19,60

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Hněvošice (275 - 245 m n. m.) má vybudován vodovod, který je provozován SmVak Ostrava, R. S. a je součástí skupinového vodovodu Hněvošice, Oldřišov, Služovice. Voda je pro skupinový vodovod získávána z jímacího území Hněvošice o vydatnosti 10,0 l.s-1. Podzemní voda je jímána ze dvou vrtů HV1 o průměru 324 mm a HV2 o průměru 530 mm, z vrtů je čerpána ponornými čerpadly a výtlačným potrubím DN 150 do ÚV. V úpravě vody o výkonu 10 l.s-1 se provádí odželeznění vody na provzdušňovací aerační věži. Voda je zdravotně zabezpečována chlornanem sodným (NaClO) a upravená voda je přiváděna do akumulární nádrže o objemu 300 m³, ze které je voda přiváděna gravitací do rozvodné sítě v Hněvošicích. Upravená voda je také čerpána výtlačným řadem do věžového vodojemu 2 x 200 m³, hlad. 338,0 - 332,0 m n. m. Z vodojemu je voda přiváděna gravitací pro Služovice, Vrbku a Oldřišov.

Rozvodná vodovodní síť Hněvošice je provedena z litiny o profilu DN 80 a DN 100, z oceli DN 80, PVC DN 100 a DN 150 a PE DN 50. Celková délka celé sítě činí 5 655 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V Hněvošicích probíhá kvůli nevyhovujícímu technickému stavu rekonstrukce dvou stávajících vrtů, které budou zároveň vystrojeny novou strojní technologií, vybaveny novou elektroinstalací a telemetrií pro měření hladiny vody ve zdroji. Oba vrty jsou od sebe vzdáleny 150 metrů a vodu z nich do odkyselovací stanice přivádí 400 a 550 metrů dlouhé potrubí.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Rekonstrukce zdrojů a výstavba vodovodu: 2022 - 2023.

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	
Hněvošice	782	793	808	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Hněvošice	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	167,30	169,80	172,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	51,30	52,10	53,10

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 je v současné době vybudována jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od obyvatelstva. Stávající kanalizace v obci byla budována postupně od roku 1960 bez jasné koncepce, s cílem odvést dešťové odpadní vody do vodotečí. Postupně byly do této kanalizace napojeny i splaškové odpadní vody z domácností. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1000 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 5 470 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad.

Čištění odpadních vod v obce je zajištěno v prostých septicích a bezodtokových jímkách. Přepady septiků či jímek jsou zaústěny do stávající kanalizace, které jsou ukončeny vyústěním do místní vodoteče.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využít stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

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
Hněvošice	6 872,0	-	6 872,0
Celkem	6 872,0	-	6 872,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	