

Darkovice - 8109.003.00.02475 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Darkovice

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8109.003.00.02475
Kód obce	568228
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.003.00.02475.00	Darkovice	02475	24759

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Darkovice se nachází v prostoru Hlučínské pahorkatiny, cca 5 km severně od města Hlučína s poměrně dobrou dostupností do Ostravy. Zastavěným územím Darkovic je vedena silnice III/4688. Zájmovým územím neprotéká významnější vodní tok. Jedinou vodotečí je pravostranný přítok Bečvy, který je v zastavěné části obce zatrubněn.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Darkovice	Trvale bydlící	1 352	1 339	1 313	
	Přechodně bydlící	10	10	10	
	Celkem	1 362	1 349	1 323	

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
Darkovice	1279	1284	1298	1340	1343	1348	1366	1367	1367	1363	1352	1356	1358	1385	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Darkovice	1 028	1 156	1 296	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	345	363	381
Maximální potřeba vody	m ³ /den	518	545	572
Voda specifická z VVR	l/os x den	335,80	314,30	294,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	309,20	283,00	259,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	133,30	126,60	120,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	175,90	156,40	139,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	26,70	31,30	34,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (230-270m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku a ve správě obecního úřadu. Je na něj napojeno cca 80 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je vrt DHV-2 hloubky 25 m. Optimální vydatnost zdroje je 8,3 l/s. Zdroj má stanovené ochranné pásmo a je oplocen. Voda je v místě zdroje hygienicky zabezpečena.

Ze zdroje je voda čerpána výtlačným řadem do zemního VDJ Darkovice 2x 500 m³ (hladiny 286,70 - 282,40 m n.m.) a odtud vede gravitačně do spotřebiště. Z vodojemu je voda předávána obci Darkovičky.

V případě nutnosti je možno pro Darkovice odebírat vodu z OOV. Převážně je však využívána voda z vlastního zdroje.

Vodovodní síť je z litiny a PVC profilů od DN 80 do DN 150 v celkové délce 9 663 m, uvedena do provozu v r. 1994. Technický stav je dobrý.

V roce 2020 bylo vybudováno propojení vodovodu pomocí nového propojovacího řadu DN 100 mezi obcí Darkovice a Hať, které má sloužit v případě havárie vodovodního zařízení nebo kritického poklesu hladiny vody ve vrtu HG2 obce Hať.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Způsob zásobování pitnou vodou zůstane zachován.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

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 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	
Daskovice	677	1 293	1 293	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Daskovice	0	1 293	1 293	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	237,00	241,00	236,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	75,70	80,30	78,80

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 Darkovice je v současné době vybudována jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od obyvatelstva do místní vodoteče. Stávající kanalizace v obci byla budována v průběhu let 1950 - 1980. Celková délka stávající kanalizace je cca 11 000 m. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1200 mm (zatrubnění melioračního kanálu). Dle sdělení zástupce obecního úřadu je stávající kanalizace funkční, technický stav jednotlivých stok je rozdílný v jednotlivých lokalitách. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Darkovice. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v prostých domovních septičích, částečně jsou odpadní vody napojeny do žump (cca 10 % RD). Přepady septiků jsou zaústěny do stávající kanalizace, která je ukončena vyústěním do místního potoka, případně příkopů jako je tomu v severovýchodní části obce.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je navržena výstavba oddílné splaškové kanalizace, která bude tvořena cca 7759 m splaškové kanalizace gravitační a cca 1254 m splaškové kanalizace tlakové. Kanalizace z PP DN 250-300 mm a PE100 D60 a D90 trub bude zakončena novou mechanicko-biologickou ČOV o kapacitě 2000 EO.

Stávající jednotná kanalizace bude po přepojení všech občanů využívána jako dešťová kanalizace.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2020 - 2022

Výstavba kanalizace: 2020 - 2022

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
Darkovice	-	98 726,0	98 726,0
Celkem	-	98 726,0	98 726,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
15. 6. 2017	4/322	usnesení zastupitelstva	