

Jakartovice - 8117.015.01.05648 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Jakartovice

Číslo obce PRVKUK	15
Kód obce PRVKUK	8117.015.01.05648
Kód obce	507377
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
8117.015.01.05648.01	Jakartovice	05648	56481

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Jakartovice leží cca 15 km západně od města Opavy v mírně zvlněném terénu Stěbořické kotliny, kterou protéká řeka Hvozdnice. Obec Jakartovice je složena z místních částí Bohdanovice, Deštné, Hořejší Kunčice a Jakartovice. Jednotlivé místní části jsou územně oddělené a tvoří samostatná sídla s uzavřeným urbanistickým půdorysem. Jakartovice jsou obcí s funkcí především zemědělskou a ubytovací.

Ze západu na severovýchod zastavěným územím obce prochází státní silnice Bohdanovice - Jakartovice - Velké Heraltice. Ze severovýchodu je území ohraničeno železniční tratí Opava - Svobodné Heřmanice. Hlavní recipient řeka Hvozdnice je na území obce regulována na průtok Q100. Koryto řeky prochází intravilánem obce ze západu

na jihovýchod podél státní komunikace. V severovýchodní části území do řeky Hvozdnice ústí potok Stará Voda.

Obytnou zástavbu obce tvoří převážně rodinné domky. Jsou to převážně zemědělské usedlosti, adaptované na rodinné domy. Na území obce se nachází několik drobných provozoven, obchodů atd. V severním výběžku obce se nachází lokalita, ve které je umístěn lihovar se sezónním provozem a firma LOGO. Odpadní vody z této lokality jsou likvidovány v areálu lihovaru.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Jakartovice	Trvale bydlící	376	368	358
	Přechodně bydlící	108	108	108
	Celkem	484	476	466

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
Jakartovice	1102	1100	1091	1073	1082	1091	1045	1032	1016	1038	1055	1051	1081	1110	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Jakartovice	350	350	350

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	74	80	58
Maximální potřeba vody	m ³ /den	111	121	87
Voda specifická z VVR	l/os x den	212,00	229,50	165,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	92,30	92,30	92,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	71,60	71,60	71,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	20,80	20,80	20,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	119,60	137,20	72,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Jakartovice (375 - 350 m n. m.) si provozuje veřejný vodovod, který má vlastní zdroj vody o vydatnosti 2,5 l.s-1 západně od obce. Zde je jímána podzemní voda, tato je v čerpací stanici zdravotně zabezpečena chlornanem sodným a čerpána výtlačným řadem PE DN 80 délky cca 430 m do zemního vodojemu 250 m³, hlad. 410,00 - 406,70m n. m. rozvodná vodovodní síť Jakartovice je celá provedena z PVC o profilech DN 150, DN 150-80 a má celkovou délku 6 250 m. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Jakartovice 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 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
Jakartovice	110	108	106

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	61,00	59,70	58,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	18,10	17,70	17,20

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 Jakartovice byla v akci "Z" budována nesoustavná síť dešťové kanalizace, která odvádí dešťové vody od jednotlivých objektů do recipientu. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 – 600 mm o celkové délce cca 1 400 m.

Likvidace odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěna v bezodtokových jímkách či domovních ČOV. Ty mají přepady zaústěny do trativodů nebo povrchových příkopů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází kromě lihovaru žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

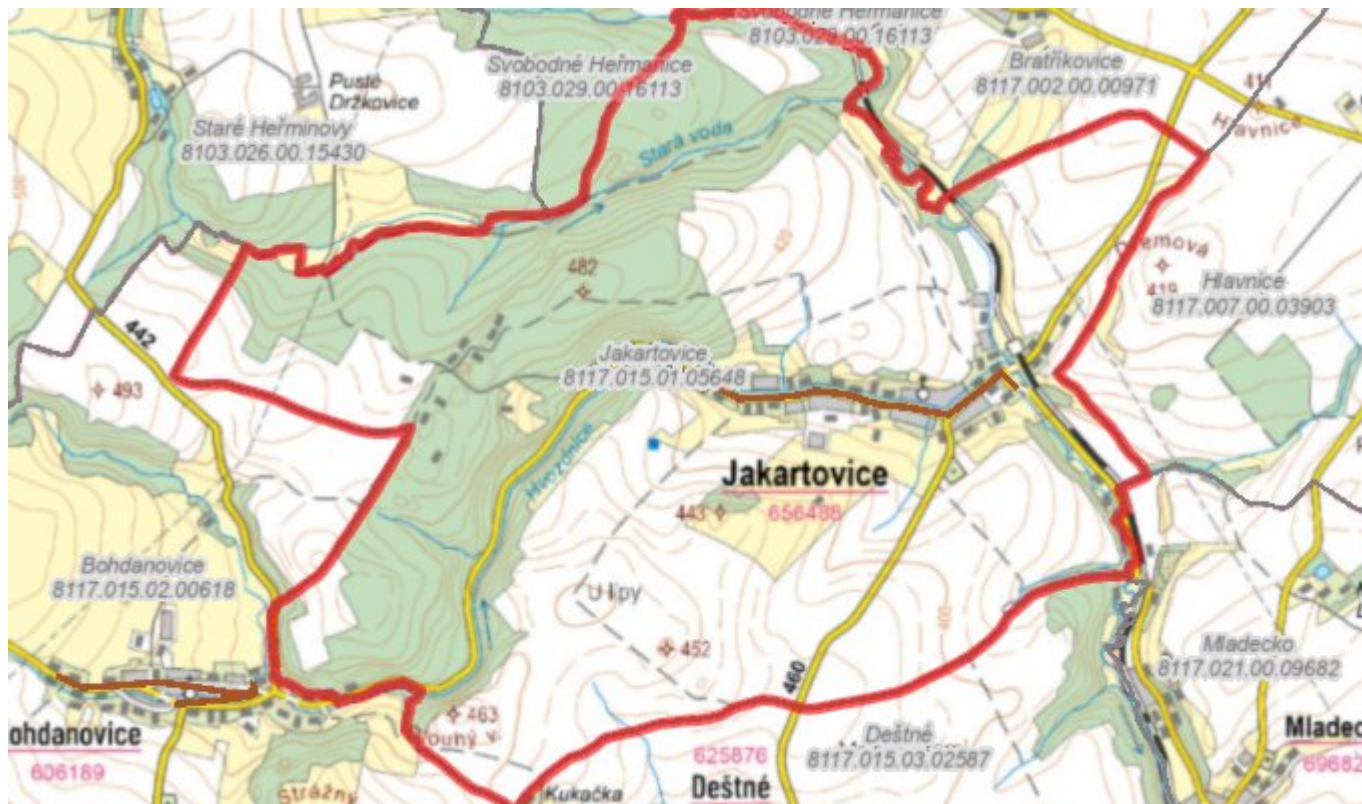
Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

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 využití 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
Jakartovice	28 432,0	-	28 432,0
Celkem	28 432,0	-	28 432,0

F. AKTUALIZACE

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