Jakartovice - Deštné - 8117.015.03.02587 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Jakartovice

Číslo obce PRVKUK	15
Kód obce PRVKUK	8117.015.03.02587
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
8117.015.03.02587.03	Deštné	02587	25879

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Deštné pod správu Obecního úřadu Jakartovice. Část Deštné má venkovský charakter s převládající funkci ubytovací a neméně významnou rekreační. Rozhodující výrobou je zemědělství. Severozápadní část protíná státní silnice I/46 Opava - Olomouc. Ze severozápadu na jihovýchod zastaveným územím protéká bezejmenný potok, který v jihovýchodní části ústí do recipientu Deštná. Obytná zástavba je soustředěná podél státní silnice, respektive místní vodoteče a vytváří ulicový charakter, je tvořena převážně rodinnými domy. Na katastru je několik drobných rekreačních objektů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Deštné	Trvale bydlící	229	224	218
	Přechodně bydlící	405	405	405
	Celkem	634	629	623

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	
Deštné	201	204	209	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	23	29	35
Maximální potřeba vody	m^3/den	35	43	52
Voda specifická z VVR	l/os x den	114,40	140,50	165,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	94,00	94,00	93,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	92,90	92,90	92,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	1,10	1,00	1,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	20,40	46,50	71,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V místní části Deštné (410 370 m n. m.) provozuje obec Jakartovice veřejný vodovod, který má tři zdroje vody.

Dva v jímacím území jižně od zástavby - vrt o průměru 250 mm, hloubce 62 m s vydatností menší než 1 l.s-1 a studna o hloubce 4 m s vydatností cca 1 l.s-1. Zdroje nemohou být využívány současně. Třetím zdrojem je nově vybudovaný vrt o hloubce 36 m s vydatností 0,5 l.s-1 umístěný ve svahu západně od obce, v těsné blízkosti vodojemu. Stávající zdroje mají nízkou kvalitu a vydatnost.

Voda ze zdrojů je čerpána do zemního vodojemu Deštné o objemu 250 m3, hlad. hrubě orientačně 435 m n. m. Ve vodojemu je prováděno zdravotní zabezpečení chlornanem sodným a voda je z vodojemu přiváděcím řadem DN 150 délky cca 400 m gravitačně přivedena do rozvodné vodovodní sítě Deštné. Rozvodná vodovodní síť je realizována v jednom tlakovém pásmu s tím, že v nízkopoložených částech sítě je tlak usměrňován redukčními ventily na přípojkách. Rozvodná vodovodní siť PVC je profilu DN 100 a DN 80 délky 3 860 m. Mimo souvislou síť vodovodu provozovanou obcí se na území k.ú. Deštné nachází větev vodovodu napojená na vodovod Litultovice o celkové délce 1 408 m z PVC DN 50 – 100 mm.

Za účelem zlepšení kvality vody je navržena jednostupňová technologie úpravy vody o výkonu do 1,5 l/s s dávkováním koagulantu, tlakovou filtrací a s případným doplněním o dávkování chemikálií. Dále bude provedeno hygienické zabezpečení chlornanem sodným. V rámci procesu předúpravy bude surová voda provzdušňována stripováním CO_2 v nově doplněném akumulačním prostoru o objemu 100 m^3.

Stávající tři zdroje mají nízkou kvalitu i vydatnost, proto byl na pozemku p. č. 1772/18 vybudován vrt, který byl napojen do stávajícího vodojemu.

Dále je vymezena lokalita k realizaci dalšího vrtu, jež bude propojen potrubím o světlosti DN 150 do vodovodu vedoucího k vodojemu. Předpokládaná hloubka vrtu je 60 m.

Uvedené dva vrty se stanou hlavními zdroji pitné vody pro dostatečné pokrytí stávajících i budoucích potřeb obyvatel místní části Deštné. Vybudování a napojení nových vrtů proběhlo v letech 2020 - 2022.

V letech 2020 - 2022 byla realizována výstavba úpravny vody s akumulačním prostorem.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově bude zásobování vodou zachováno. S vybudováním nových rozvodných sítí se nepočítá.

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.

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	
Deštné	140	139	140	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	33,00	32,30	31,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	8,30	8,10	7,80

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

Místní část Deštná má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizace, která odvádí dešťové odpadní vody z povrhu státní silnice I/46 do místní vodoteči. Celková délka stávající kanalizace je cca 350 m. Nelze vyloučit, že na stávající kanalizaci jsou napojené splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů obytné zástavby.

Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či bezodtokových jímkách, ty mají přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

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 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
Deštné	-	-	-
Celkem	**-**	**-**	**-**

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
13. 12. 2018	10/1138	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	