

Fulnek - Děrné - 8116.010.02.02555 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Fulnek

Číslo obce PRVKUK	10
Kód obce PRVKUK	8116.010.02.02555
Kód obce	599352
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1872 (8116) Odry
Číslo POU Název POU	3620 Fulnek



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8116.010.02.02555.02	Děrné	02555	25551
8116.010.02.02555.07	Kostelec	02556	25569

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Děrné leží severovýchodně nedaleko od Fulneku v těsném sousedství místní části Kostelec. Sídlem prochází silnice Fulnek – Skřipov.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Děrné	Trvale bydlící	403	462	450
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	403	462	450
Kostelec	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

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
Fulnek	5948	5860	5921	5877	5825	5751	5757	5740	5702	5656	5592	5561	5484	5545	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Děrné	403	462	450
Kostelec	-	-	-

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Děrné Kostelec	82.6	88.5	86.5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Děrné Kostelec	123.8	132.8	129.8
Voda specifická z VVR	l/os x den	Děrné Kostelec	204.9	191.6	192.3
Voda specifická z VFC	l/os x den	Děrné Kostelec	142.2	131.5	125.1
Voda specifická z VFD	l/os x den	Děrné Kostelec	114.2	107.1	100
Voda specifická z VFO	l/os x den	Děrné Kostelec	28.1	24.5	25.1

Voda specifická z VNF	l/os x den	Děrné Kostelec	62.7	60	67.2
-----------------------	------------	-------------------	------	----	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V Děrném je vybudován vodovod, který je v majetku Města Fulnek a je provozován na základě smlouvy SmVaK RS Nový Jičín. V současné době vzhledem k problémům ve stávajících zdrojích, co se týče kvality vody i vydatnosti, bylo nutno přistoupit k napojení Děrného spolu s Kostelcem na systém OOV. Z 3.větve přivaděče OOV Kunčice - Bílov - Krmelín DN 1600 bylo provedeno odbočení z PVC DN 150 v délce 1 068 m do VDJ Děrné 100 m3 s max. hladinou vody 375,43 m n.m. a dnem 373,32 m n.m.

Z vodojemu je řešena rozvodná síť obce s protažením do sousedního Kostelce. Obě lokality jsou pod tlakem vodojemu Děrné s jedním tlakovým pásmem.

Současný rozsah řadů v obci je PVC DN 50 - DN 100 v celkové délce 3 064 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající rozvodná síť má dostatečnou kapacitu i rozsah.

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, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

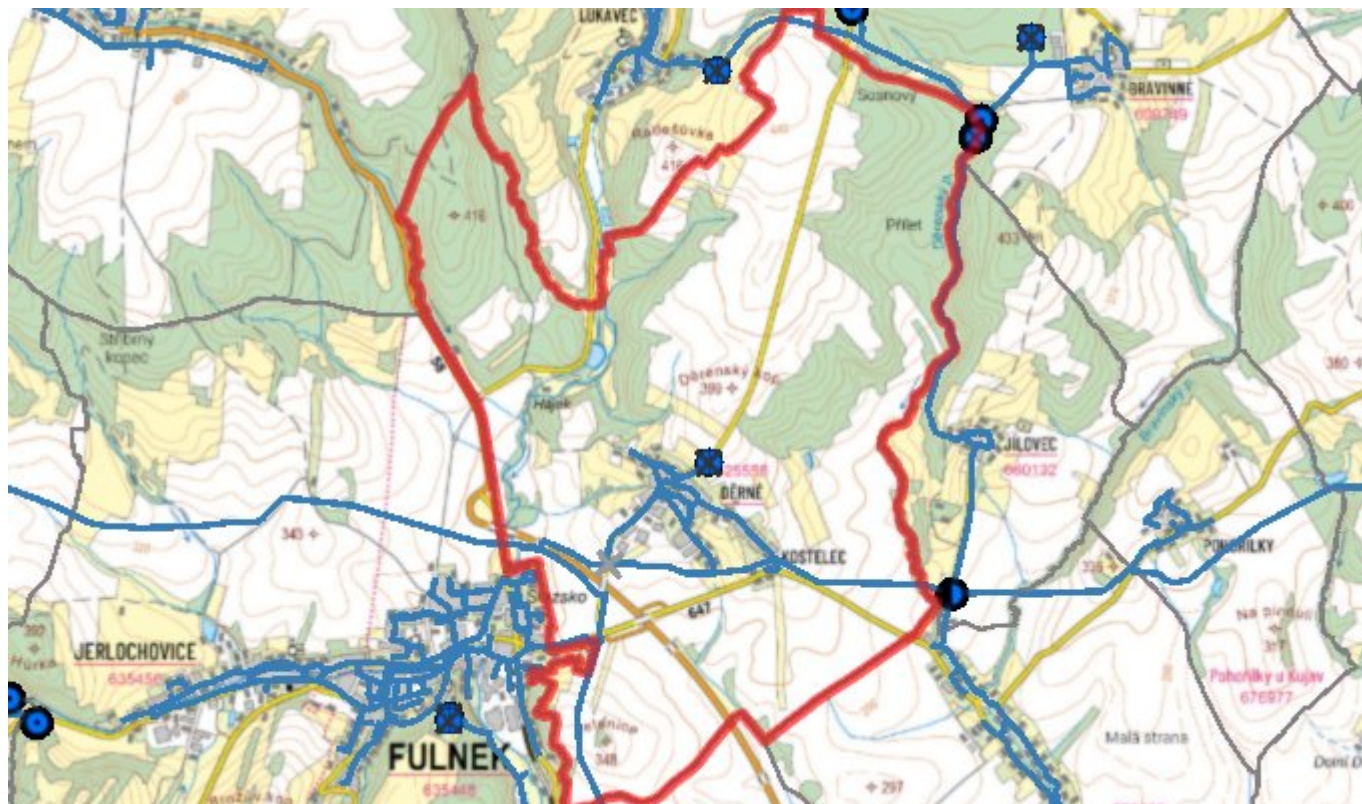
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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
Děrné	340	389	379
Kostelec	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Děrné	0	0	0
Kostelec	-	-	-

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Děrné Kostelec	71.3	81.8	79.7

Produkce komunálního znečištění	kg/den	Děrné Kostelec	23.4	26.8	26.1
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Děrné Kostelec	0	0	0
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Děrné Kostelec	0	0	0

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Fulnek - místní část Děrné a Kostelec mají v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizaci. Pro Děrné je vypracována pasportizace a je povoleno vypouštění vod. Stávající kanalizace má délku cca 3 100 m - DN 300.

Odpadní vody jsou předčištěny v septicích či domovních ČOV a odtékají stávající kanalizací (polovina obyvatel) do Kosteleckého potoka. U části rodinných domků jsou odpadní vody zachytávány v bezodtokových jímkách a následně vyváženy. Dešťové vody jsou z části odváděny pomocí příkopů a propustků.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

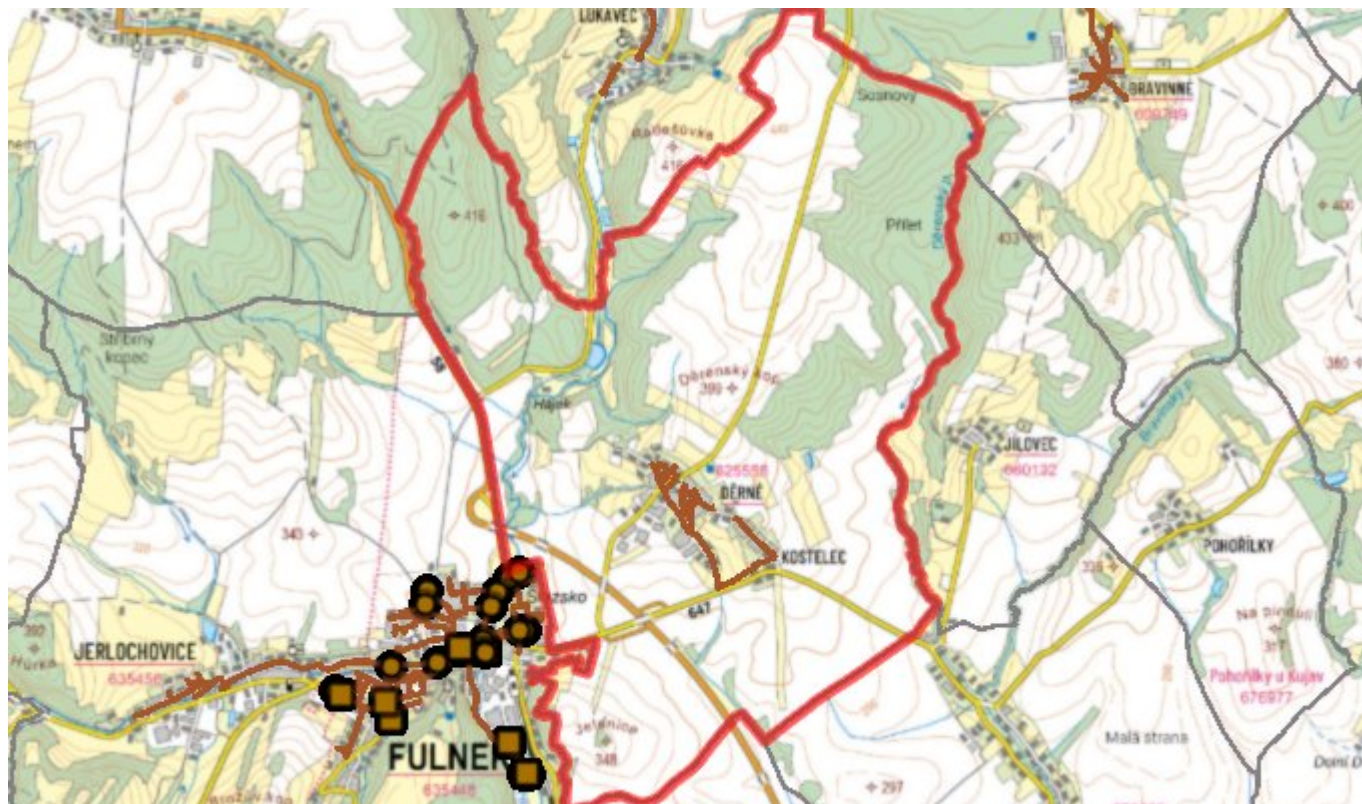
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující. Záměrem obce je vybudování nové kanalizace v místní části Děrné a Kostece.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Děrné	-	-	-
Kostelec	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	