

Mankovice - 8116.006.00.09153 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Mankovice

Číslo obce PRVKUK	6
Kód obce PRVKUK	8116.006.00.09153
Kód obce	568589
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1872 (8116) Odry
Číslo POU Název POU	3654 Odry



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8116.006.00.09153.00	Mankovice	09153	91537

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mankovice je středně velká obec okresu Nový Jičín, ležící jihovýchodně od města Odry. Obec leží v rovinatém terénu údolní nivy řeky Odry. Obytnou zástavbu obce tvoří zejména rodinné domky, nachází se zde také menší provoz Tatro Kopřivnice

Na katastru obce, mimo obytnou zástavbu se nachází kafilérie Mankovice. U obce není předpoklad velkého rozvoje v budoucnu.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Mankovice	Trvale bydlící	568	558	543
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	588	578	563

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
Mankovice	590	607	589	588	580	585	588	581	590	571	568	560	554	551	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Mankovice	495	523	552

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	78	91	104
Maximální potřeba vody	m ³ /den	117	136	156
Voda specifická z VVR	l/os x den	156,90	173,70	188,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	108,00	106,80	105,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	86,30	86,30	86,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	21,70	20,50	19,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	48,90	66,90	82,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci je dobudován vodovod, který je realizován pro celý rozsah obce, včetně přívodu pro kafilerii. Zdroj vody

tvoří hydrogeologický vrt HV 3001 z roku 1990 severně od obce, který vybudoval Geotest Brno. Jedná se o vrt hloubky 60 m s vydatností 3 l.s-1 vody, která v surovém stavu není vhodná pro pitné účely. Voda obsahuje zvýšený obsah iontů NH₄, volného amoniaku a železa. V ochranném pásmu vrtu HV 3001 je vytvořen areál jímání vody, úpravný a věžové akumulace. Voda z vrtů je čerpána na úpravnu vody, kde je provzdušnění na provzdušňovací věži, rychlofiltrace na otevřených filtrech dvoustupňová s dávkováním manganistanu draselného, hygienické zabezpečení dávkováním chlornanu sodného. Voda z filtrů odtéká do akumulace objemu 65 m³. Z akumulace je voda čerpána do věžové akumulace monolitické typ Teplotechna Praha o objemu 200 m³, max. hl. 312,00 a dnem 307,00 m n.m. Filtry jsou prány vodou i vzduchem, prací voda je přiváděna na kalovou lagunu s vyvážením a vypouštěním odsazené vody do vodoteče. Z akumulace 200 m³ je provedena kompletní rozvodná síť v obci v celkové délce 8492 m z PVC DN 100 a DN 80. Dále byl proveden přívodní řad do kafilerie z PVC DN 100 dl. 1 427 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Realizovaný vodovod řeší zásobování celé obce v konečném potřebném rozsahu a umožní i rozvoj obce.

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
Mankovice	0	0	500

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Mankovice	0	0	500

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	88,60	87,10	84,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	25,00	24,60	23,90

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

Obec Mankovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v septických či domovních ČOV vypouštěny přímo do vodoteče. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do náhonu popř. Odry.

Významní producenti odpadních vod

Na katastru obce se nachází kaflerie s vlastní biologickou čistírnou a provoz Tatry Kopřivnice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Na základě technickoekonomické studie pro obce Mankovice a Vražné byla navržena výstavba splaškové kanalizace v obcích Mankovice a Vražné a čistírny odpadních vod v obci Mankovice s kapacitou 1 750 EO. V obci Mankovice se bude jednat o gravitační kanalizaci v délce 4 016,80 m, výtlaky v délce 1 331,05 m, 5 ks čerpacích stanic a tlakové kanalizace v délce 1 072,85 m. Celková délka kanalizace bude cca 6,42 km.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2026-2029

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
Mankovice	-	51 556,0	51 556,0
Celkem	-	51 556,0	51 556,0

F. AKTUALIZACE

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