

Dvorce - CZ052.3604.5207.140201 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Jičín

Číslo obce PRVKUK	140201
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.140201
Kód obce	572659
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.140201.01	Dvorce	14020	140201

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dvorce je místní část města Jičín. Leží 3 km východně v nadmořských výškách 278 – 284 m n.m. Obec má 27 trvale bydlících obyvatel v 10 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 6 objektů určených k individuální rekreaci cca 21 obyvatel. Jihovýchodně pod obcí se nachází Dvorecký rybník. V návrhovém období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:
wikipedia

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dvorce	Trvale bydlící	-	-	-	27	27	27	27
	Přechodně bydlící	-	-	-	21	21	21	21
	Celkem	-	-	-	48	48	48	48

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
Jičín	16646	16766	16576	16300	16282	16367	16394	16448	16480	16577	16717	16551	15871	16210	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dvorce	-	-	-	0	0	0	25

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	1	2	3
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	1	3	4
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,83	1,67	2,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,83	1,67	2,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,83	1,67	2,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Dvorce není v současné době vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni individuálně z domovních studní. Se zásobami vody ve studních nejsou dnes známy žádné výrazné problémy.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Dle platného územního plánu města Jičín je navržena výstavba nového společného koridoru vodovodu a kanalizace. Navrženy jsou tři koridory - TK 37 určen pro kanalizační sběrač splaškové a dešťové kanalizace a vodovod pro místní část Dvorce, TK 12 pro kanalizační sběrač dešťové kanalizace a pro vodovod místní části Dvorce, TK 14 určen pro vodovod místní části Dvorce. Výstavbou vodovodu bude zásobena většina obyvatel místní části Dvorce. Plánovaná délka vodovodu činí 880 m.

Do vybudování koridoru bude ponechán stávající individuální systém zásobování vodou.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. V případě špatné kvality vody ve studnách bude voda z nich použita dále jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dvorce	-	-	-	20	20	20	25

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dvorce	-	-	-	0	0	0	25

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	1,80	1,92	2,04	2,16
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,20	1,34	1,48	1,62
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době není v obci vybudován systém splaškové kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. V místní části Dvorce je vybudována jednotná kanalizace (s povolením k vypouštění odpadních vod). U jednotlivých nemovitostí jsou buď jímky na vyvážení, nebo jiné čistící zařízení (obecně) s napojením do jednotné kanalizace či individuální likvidací odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Dle platného územního plánu města Jičín je navržena výstavba nového společného koridoru vodovodu a kanalizace. Pro kanalizaci jsou navrženy tři koridory - TK 38 určen pro kanalizační sběrač splaškové kanalizace místní části Dvorce, TK 37 určen pro kanalizační sběrač splaškové a dešťové kanalizace a vodovod pro místní část Dvorce, TK 12 pro kanalizační sběrač dešťové kanalizace a pro vodovod místní části Dvorce. Odkanalizování místní části Dvorce bude svedeno na ČOV Jičín, kde budou OV likvidovány. Výstavbou kanalizace bude odkanalizována většina obyvatel místní části Dvorce. Plánovaná délka dešťové kanalizace činí 560 m a plánovaná délka splaškové kanalizace činí 1200 m.

Do vybudování koridorů bude ponechán stávající individuální systém likvidace odpadních vod, navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 252/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dvorce	2 807,0	9 265,0	12 072,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dvorce	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	