

# Dolní Životice - 8117.005.01.03045 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Dolní Životice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	5
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8117.005.01.03045
<b>Kód obce</b>	553051
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1945 (8117) Opava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3760 Opava



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8117.005.01.03045.01	Dolní Životice	03045	30457

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Dolní Životice leží cca 10 km jihozápadně od města Opavy v mírně zvlněném terénu Stěbořické kotliny, kterou protéká řeka Hvozdnice. K obci náleží i část Hertice, která je územně oddělená od souvislé zástavby Dolních Životic. Dolní Životice jsou obcí s funkcí především zemědělskou a ubytovací. Krajina je zde negativně poznamenána intenzivní zemědělskou výrobou. Dolní Životice leží na železniční trati Opava-Svobodné Heřmanice. Katastrálním územím obce, poblíž osady Hertice prochází státní silnice 1/46. Domy v zastavěné části sídla jsou řazeny kolem cest a vytvářejí ulicový charakter. Jsou to převážně zemědělské usedlosti, adaptované na rodinné domy. Největším tokem protékajícím obcí je řeka Hvozdnice. Území kolem řeky až k trati ČD bývá zatápěno. Západním koncem obce protéká Litultovický potok, který je levostranným přítokem Hvozdnice.

V lokalitě obce jsou dva rybníky.

Na katastru obce se nachází barokní zámek. V obci je sezónně provozovaný lihovar. Na katastrálním území obce se dále nachází drobné provozovny, obchody atd. běžného rozsahu.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Dolní Životice	Trvale bydlící	941	954	952
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	961	974	972

## 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
Dolní Životice	1157	1136	1141	1139	1126	1092	1074	1043	1056	1046	1045	1037	1026	1035	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Dolní Životice	650	793	952

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	67	89	112
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	90	120	151
Voda specifická z VVR	l/os x den	102,40	112,10	117,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	102,40	98,90	95,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	51,80	55,90	60,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	50,60	43,00	35,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	13,20	22,00

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Dolní Životice (315 - 295 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Litultovice - Dolní Životice - Stěbořice. Provozovatelem je od roku 2022 Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu Litultovice. Zdrojem vody jsou jímací vrty v okolí Mladecka a Litultovice Pilný Mlýn, s využitelnou vydatností 20 l.s-1. Voda je upravována v úpravně vody Litultovice-Luhy, z této ÚV je upravená voda čerpána do vodojemu Litultovice (U Skalky) o objemu 2 x 650 m<sup>3</sup>, hlad. 375,5 - 370,50 m n. m. Gravitačně je voda přivedena přívadčím řadem DN 200 a DN 150 jižně kolem Litultovic k západnímu okraji Dolních Životic, kde je na řadu umístěn redukční ventil pro redukci tlaku v rozvodné vodovodní síti.

Rozvodná vodovodní síť z PVC má celkovou délku 5.600 m, DN 150, DN 100 a DN 80.

## 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

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
Dolní Životice	696	879	880

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Dolní Životice	696	879	880

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	158,90	168,90	168,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	49,50	55,40	55,30

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 je v provozu od roku 1996 nová mechanicko biologická ČOV, pracující na principu SBR reaktoru, která slouží jak pro potřeby ÚSP tak obce. Jedná se o technologii dlouhodobé aktivace s nitrifikací a denitrifikací, s aerobní stabilizací kalu a s možností chemického srážení fosforu. Akumulace dešťových vod před ČOV je zajištěna v kmenovém sběrači „A“. ČOV byla v roce 2007 zrekonstruována a zintezifikována na 1 300 EO. ČOV nyní pracuje jako mechanicko biologická ČOV se zaplaveným bionosičem a heterogenním biologickým kalem udržovaným ve vznosu.

V obci je v současné době vybudována oddílná splašková kanalizace o celkové délce cca 6 500 m (materiál PVC, dimenze DN 250 až DN 300). Stav kanalizace je velmi dobrý. Dále se v obci nachází dešťová kanalizace o celkové délce 3 960 m (materiál beton, dimenze DN 400 až DN 600). Stáří dešťové kanalizace je kolem 60 let a její stav je uspokojivý, částečně s poškozením. Provoz a údržbu kanalizací a ČOV zajišťuje obecní úřad.

Na kanalizaci s odvodem odpadních vod na místní ČOV je napojeno cca 70 % trvale žijících obyvatel. Čištění odpadní vod v lokalitách obce, které nejsou napojeny na ČOV je zajištěno v domovních mikročištěnách a bezodtokových jímkách se svozem na ČOV Opava.

Významní producenti odpadních vod

Kromě sezónně provozovaného lihovaru se na území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Dolní Životice plánuje výstavbu splaškové kanalizace v části obce za železniční tratí a řekou Hvozdnice s odvedením odpadních vod na stávající obecní ČOV. Na stokové síti budou vybudovány 2 čerpací stanice odpadních vod.

Technické parametry stok:

gravitační kanalizace - PVC SN10 DN 300 v délce 494 m, DN 250 v celkové délce 1651 m

tlaková kanalizace PEHD d63 v celkové délce 444 m

výtlač PEHD d90 v celkové délce 81 m

V rámci stavby bude provedeno celkem 72 ks přípojek.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2025

## 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
Dolní Životice	-	18 645,0	18 645,0
<b>Celkem</b>	-	<b>18 645,0</b>	<b>18 645,0</b>

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	