

Lichnov - 8114.014.01.08375 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Lichnov

Číslo obce PRVKUK	14
Kód obce PRVKUK	8114.014.01.08375
Kód obce	597554
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1724 (8114) Krnov
Číslo POU Název POU	3441 Krnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8114.014.01.08375.01	Lichnov	08375	83755

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Lichnov (370 – 430 m n.m.) je středně velké obec nacházející se východně od okresního města ve vzdálenosti cca 12 km. Zástavba se rozkládá podél říčky Čižina a silnice II/459 Horní Benešov – Lichnov – Brumovice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Lichnov	Trvale bydlící	875	856	833
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	895	876	853

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
Lichnov	1077	1084	1090	1089	1075	1067	1052	1035	1019	995	1002	1027	1029	1053	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Lichnov	790	802	816

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	87	98	108
Maximální potřeba vody	m ³ /den	117	132	146
Voda specifická z VVR	l/os x den	110,00	121,60	132,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	91,10	90,90	90,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	73,60	73,60	73,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	17,50	17,30	17,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	18,90	30,70	42,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V současné době je v obci Lichnov dokončena výstavba veřejného vodovodu s napojením na skupinový vodovod Bruntál. Dle sdělení obecního úřadu a provozovatele (vak Bruntál a.s.) byl vodovod dokončen v roce 1999.

Přivaděčem DN 150 je voda dopravena z Horního Benešova do zemního vodojemu Zátor 2 x 50 m³ (499,70 – 497,17). Z tohoto VDJ je přívodním řadem PVC DN 80 délky 1 690 m plněn stávající zemní VDJ Lichnov 150 m³ (455,05 – 451,75), který je po rekonstrukci. Vodojem původně sloužil pro ZD Lichnov. Z vodojemu je obec

zásobena rozvodnou vodovodní sítí ve dvou tlakových pásmech. HTP z vodojemu Lichnov 150 m³, DTP je zásobeno přes redukční ventil. Celková délka vodovodní sítě DN 80 – 150 je 11 400 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je navrženo prodloužení vodovodu v délce 250 m v severní části obce pro napojení stávajících RD.

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 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
Lichnov	90	89	90

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Lichnov	90	89	90

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	141,80	138,80	135,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	42,10	41,20	40,20
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

V převážné části obce Lichnov byla v roce 1998-99 vybudována v rámci úpravy koryta říčky Čižiny dešťová kanalizace, která slouží k odvodnění povrchu vozovky opravené státní či místní komunikace.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV.

V obci je vybudováno celkem 6 lokálních ČOV. V centrální části obce je vybudována krátká splašková kanalizace cca 108 m, která je napojená na lokální ČOV typu DČB, na kterou jsou svedené odpadní vody ze stávajících bytovek, celkem 28 bytů. Odpadní vody z areálu společnosti Kovonax jsou svedeny do bezodtokové jímky.

Významní producenti odpadních vod

K větším producentům odpadních vod patří areál společnosti Kovonax, kde bylo donedávna zaměstnáno cca 70

pracovníků. Mimo zmíněnou společnost se na území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec má záměr vybudovat splaškovou kanalizaci, která byla odváděla odpadní vody na centrální ČOV.

Do doby vybudování kanalizace doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje zákonnými způsoby v bezodtokých jímkách s vyvážením odpadu na ČOV, nebo v domovních ČOV zaústěných do vhodných vodotečí.

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
Lichnov	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	