

Ludvíkov - 8103.014.00.18605 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Ludvíkov

Číslo obce PRVKUK	14
Kód obce PRVKUK	8103.014.00.18605
Kód obce	551996
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3492 Vrbno pod Pradědem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.014.00.18605.00	Ludvíkov	18605	186058

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Ludvíkov se rozkládá v CHKO Jeseníky. Je položena v horském údolí Bílé Opavy, severovýchodně od Pradědu, podél silnice II/445 Karlova Studánka – Vrbno pod Pradědem. Oblast leží v PHO 2. Stupně vodního zdroje Široká Niva.

Zástavba se rozkládá v nadmořské výšce 500 – 650 m n.m.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Ludvíkov	Trvale bydlící	287	280	273	
	Přechodně bydlící	270	270	270	
	Celkem	557	550	543	

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
Ludvíkov	327	319	324	321	315	309	305	296	281	285	287	282	282	282	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Ludvíkov	275	275	273	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	69	71	74
Maximální potřeba vody	m ³ /den	103	107	111
Voda specifická z VVR	l/os x den	250,30	259,60	270,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	165,80	152,80	140,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	126,00	113,00	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	39,90	39,90	40,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	84,40	106,80	130,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V sídle Ludvíkov je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě AQUA stop v.o.s. Tento vodovod je byl budován od r. 1915 a většina řadů je v současné době po rekonstrukci. Rozvodná síť je vybudována z litiny a

PVC – DN 80 – 100.

K zásobování pitnou vodou jsou využívány vodní zdroje a vodojemy :

HTP : VDJ u Karlovy Studánky 40 m³ (695,40) - vydatnost zdroje u tohoto VDJ je cca 0,5 l/s

VDJ Štola 2x50 m³ (683,00-681,50)- vydatnost zdroje cca 2,5 l/s.

HTP : odběr vody přes redukční ventil

Pro velmi kolísavou vydatnost a problematickou vodu se do budoucna nepočítá s vodojemy a zdroji :

- VDJ Stonožka 25 m³ (682,80) – vydatnost zdroje velmi kolísá (0,3 l/s)
- VDJ u Školky 40 m³ (642,70-641,00) – vydatnost zdroje je cca 0,8 l/s

Zdroj u Štoly je nový – jedná se o podzemní vodu, která vyvěrá ze štoly.

Nejnižší část obce – Koliba je zásobována pitnou vodou z HTP Vrbna p.P.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve výhledovém období je uvažováno s rozšířením stávajícího vodovodního řádu do lokality „U kapličky“.

Navržený vodovodní řad bude proveden z PVC DN 80 v délce cca 330 m. Dále je uvažováno s rekonstrukcí vodovodu v dolní části obce v délce cca 280 m, opravou vodojemů, armaturních komor a osazením spolehlivých dávkovačů chlornanu sodného.

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 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	
Ludvíkov	109	110	108	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Ludvíkov	109	110	108	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	45,50	43,70	42,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	12,70	12,40	12,00

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 obci Ludvíkov není vybudována žádná soustavná kanalizace ani čistírna odpadních vod. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně septickými či domovními 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.

Výjimku tvoří lokalita v severní části obce a areál autokempinku Koliba, kde je vybudovaná splašková kanalizace napojena na stokový systém města Vrbno pod Pradědem.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Ludvíkov má záměr vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci, která by odvedla splaškové vody z území do kanalizace Vrbna pod Pradědem a na místní městskou ČOV.

Do doby vybudování kanalizace doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje zákonnými způsoby v bezodtokových jímkách s vyvážením odpadu na ČOV, nebo v domovních ČOV zaústěných do vhodných vodotečí, stejně jako odpadní vody z objektů, které jsou mimo dosah navrhované kanalizace.

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
Ludvíkov	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	