

Ludgeřovice - 8109.010.00.08841 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Ludgeřovice

Číslo obce PRVKUK	10
Kód obce PRVKUK	8109.010.00.08841
Kód obce	507971
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.010.00.08841.00	Ludgeřovice	08841	88412

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Ludgeřovice leží severozápadně od města Ostravy a tvoří jeho příměstskou část a to jak charakterem osídlení, tak i skutečností, že víc jak 70% ekonomicky aktivních obyvatel řešeného území dojíždí za prací do Ostravy.

Obec Ludgeřovice a Markvartovice na sebe navazují. Zastavěná území obou sídel jsou spojená a vytvářejí silnicový charakter obcí o délce cca 5,0 km, společně s Petřkovicemi až 7,0 km. Zástavba v obci byla živelná a náhodná.

Středem obce prochází statní silnice III. třídy 4967. Zájmovým územím ze severu na jih protéká Ludgeřovický

potok, který na území Ostravy ústí do řeky Odry. Součástí obce je na západě osada Vrablovec.

Obytnou zástavbu obce tvoří převážně nízkopodlažní rodinné domky, jedná se především o byty I. a II. kategorie.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Ludgeřovice	Trvale bydlící	4 946	4 968	4 996
	Přechodně bydlící	3	3	3
	Celkem	4 949	4 971	4 999

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
Ludgeřovice	4704	4689	4722	4753	4777	4754	4794	4862	4882	4919	4946	4978	4938	4955	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Ludgeřovice	4 940	4 964	4 996

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	551	584	618
Maximální potřeba vody	m ³ /den	716	759	803
Voda specifická z VVR	l/os x den	111,50	117,70	123,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	104,80	104,70	104,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	96,20	96,20	96,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	8,60	8,60	8,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	6,70	12,90	19,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (230-250m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Je na něj napojeno cca 99 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Obec je napojena na OOV přes zemní VDJ Ludgeřovice 650 m3 (hladiny 274,50 - 271,50 m n.m.), ve spotřebišti je umístěn vyrovnávací věžový VDJ 200 m3 (hladiny 270,00 - 264,00 m n.m.) - v současné době mimo provoz.

V obci jsou dvě tlaková pásma. První je dáno VDJ 650 m3 ,druhé je dáno redukčním ventilem u napojení na OOV místo věžového VDJ.

Jiný zdroj obec nemá.

Vlastní zdroj (4 l/s) byl odstaven v r. 1995. Část vodovodní sítě byla uvedena do provozu v r. 1968, zbývající část v letech 1979-1994. Přívodní a rozváděcí řady jsou z trub litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 300 v celkové délce 30 310 m. VDJ 650 m3 je umístěn na odbočce přivaděče na Markvartovice a dále na Vřesinu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobování obce pitnou vodou je i do budoucna vyhovující.

V obci je navržena výstavba vodovodu v ulici Vrablovecká.

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
Ludgerovice	4 477	4 496	4 999

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Ludgerovice	4 477	4 496	4 999

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	866,60	870,50	899,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	281,00	282,20	299,80

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 Ludgeřovice má nyní dvě soustavy kanalizací – jednotnou a splaškovou. V obci Ludgeřovice je v současné době částečně vybudována kanalizace, která bez dalšího čištění odvádí odpadní vody do místní vodoteče - Ludgeřovického potoka. Původně měla kanalizace sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce. Jedná se zejména o postupné zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů a o kanalizační větve, které si občané sami bez jakéhokoliv systému postupně vybudovali. Stávající kanalizace byla postupně budována asi od roku 1930 až po 70-léta, jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 800. Kanalizace je mělce uložena a její technický stav nesplňuje podmínky pro její využití pro odvedení splaškových vod. Převážná část stávající kanalizace je sice funkční, ale technický stav je špatný a odpovídá staří jednotlivých kanalizačních stok. Splašková kanalizace zkolaudovaná v roce 2015 umožňuje napojení cca 1250 nemovitostí. Je provedena z žebrovaného hrdlového kanalizačního potrubí z polypropylénu (plné žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 250, DN 300 a DN 400 mm s kruhovou tuhostí SN 10 v celkové délce 37 000 m. Součástí splaškové kanalizace je jedna čerpací stanice s výtlačným potrubím z plastového potrubí PE 100 DN 80 mm, Q=3,5 l/s. Splašková kanalizace zajišťuje transport splaškových odpadních vod do stávající kanalizační sítě města Ostrava, která je ukončená na stávající mechanicko - biologické ČOV.

Stávající jednotná kanalizace bude ve výhledu využita k odvedení dešťových vod do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce má výrobu plastů firma Hydroplast Ostrava. Dále se zde nachází řada drobných provozoven, obchodu atd. Mimo zmíněné provozy na katastrálním území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je plánována výstavba kombinovaná splaškové kanalizace v místní části Vrablovec, která bude tvořena gravitačním a tlakovým potrubím PP, PE DN 100 - 250 mm. Dále budou vybudovány čerpací stanice a nově vybudovaná kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci obce Ludgeřovice.

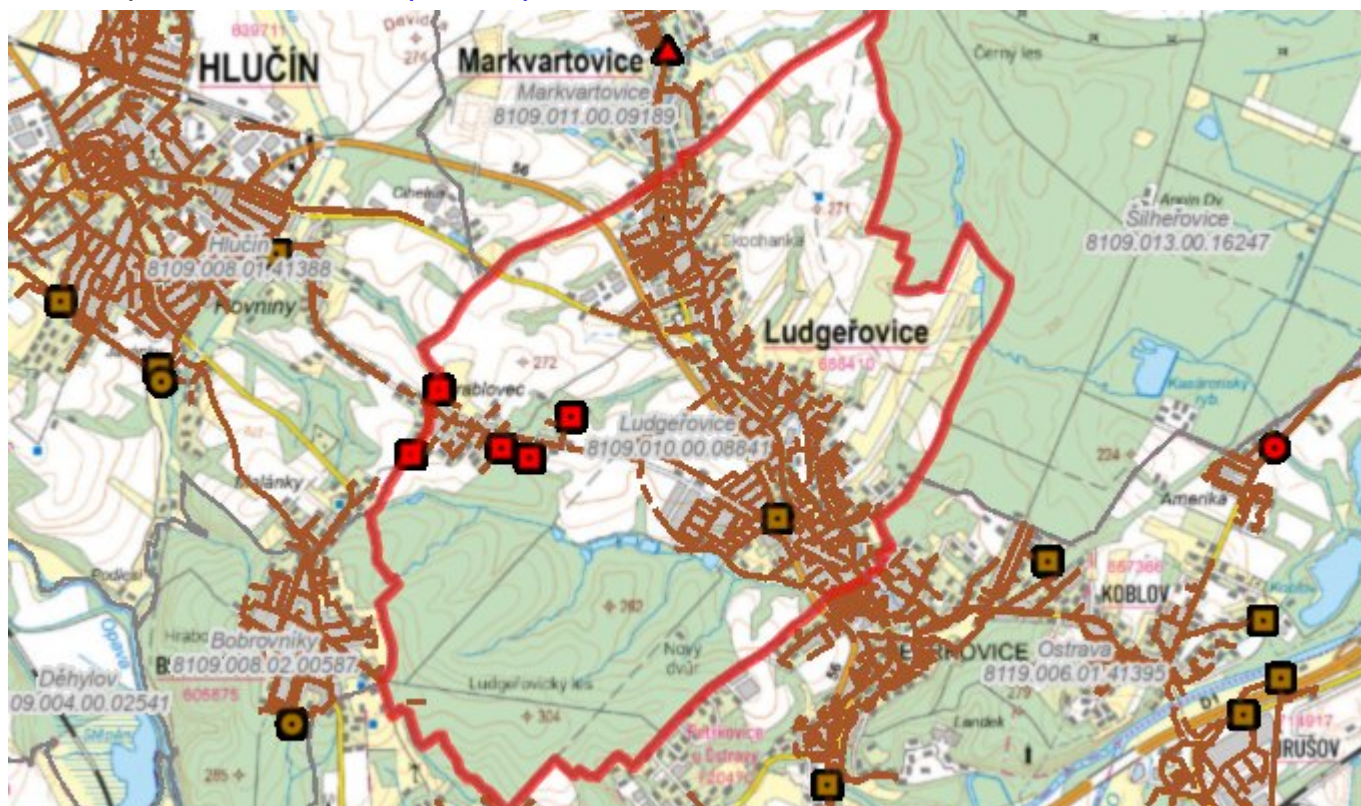
V obci Ludgeřovice je dále navržena výstavba oddílné splaškové kanalizace z plastového potrubí o dimenzích PP DN 300 a PP DN 250 v ulicích Sluneční, Na Kopanínách a Nad Nádražím v celkové délce 627,5 m. Stoka TL27, TL27b a TL27c splaškové kanalizace na ulici Sluneční v dimenzích DN 250 a DN 300 bude v délce 306,5 m. Stoka TL27a1 a TL27a1.1 na ulici Na Kopanínách bude rovněž v dimenzích DN 250 a DN 300 o délce 166,0 m. Stoka TL23a1 na ulici Nad Nádražím dimenze DN 300 o délce 155,0 m. Navržená kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci obce Ludgeřovice.

Stoková síť Ludgeřovic zajišťuje transport splaškových odpadních vod do stávající kanalizační sítě města Ostrava, která je ukončená na stávající mechanicko - biologické ústřední ČOV Ostrava - Přívoz.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2025 (Vrablovec)

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
Ludgerovice	-	46 050,0	46 050,0
Celkem	-	46 050,0	46 050,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	