

Mokrý Lazce - 8117.022.00.09823 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Mokrý Lazce

Číslo obce PRVKUK	22
Kód obce PRVKUK	8117.022.00.09823
Kód obce	508373
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.022.00.09823.00	Mokrý Lazce	09823	98230

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mokrý Lazce leží na východ od města Opavy a na jih od města Kravaře. Zástavba obce tvoří souvislý celek v mírně svažitém terénu mezi státní silnicí I/11 a železniční tratí Opava-Ostrava. Mokrý Lazce jsou obcí s převažující funkcí bydlení. Jižní polovina katastru je převážně pokryta lesními porosty. Z geografického hlediska je jižní část součástí Vítkovské vrchoviny, severní Poopavské nížiny. Severním okrajem správního území obce protéká řeka Opava. Správním územím obce dále protékají dva levostranné přítoky Opavy - Sedlinka a Ohrozima, a vodní tok Kaplice - pravostranný přítok vodního toku Sedlinka, který se ve správním území obce vlévá do vodního toku Opava. V průtahu zastavěným územím obce Mokrý Lazce byl vodní tok Kaplice zatrubněn a slouží jako páteř systému dešťové kanalizace v obci. V zastavěném území obce se nachází větší

množství drobných pramenných vývěřů, jejichž vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do zatrubněného vodního toku Kaplice.

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

Jižní hranici zastavěného území obce protíná státní silnice I/11. Severní hranici zastavěného území vymezuje železniční trať Opava - Ostrava.

Jižně od hranice zastavěného území jsou souvisle zalesněné pozemky. Západní, severní a východní pozemky od hranice zastavěného území jsou intenzivně zemědělsky obhospodařovány.

Severní pozemky mezi železniční tratí Opava - Ostrava částečně spadají do vyhlášeného záplavového území řeky Opavy.

Na území obce se nachází několik drobných provozoven, obchod, dvě provozovny firmy HABERKON s.r.o., opravárenská dílna a v areálu bývalého ZD jsou opravna osobních automobilů a opravna zemědělských zařízení.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Mokrý Lazce	Trvale bydlící	1 157	1 170	1 094
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 157	1 170	1 094

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
Mokrý Lazce	1146	1129	1148	1152	1157	1139	1136	1141	1143	1146	1157	1147	1144	1158	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Mokrý Lazce	1 157	1 129	1 094

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	130	139	147

Maximální potřeba vody	m ³ /den	175	187	199
Voda specifická z VVR	l/os x den	112,00	122,90	134,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	105,40	105,60	105,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	97,60	97,60	97,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	7,70	7,90	8,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	6,60	17,30	28,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Mokré Lazce (285 - 240 m n. m.) veřejný vodovod z roku 1952 provozuje SmVaK Ostrava a.s.. Zdroj vody pro vodovod je OOV a místní zdroj - jímací zářezy.

Místní zdroj

Podzemní voda je jímána krátkými jímacími zářezy, gravitačně je svedena do sběrné jímky a z této dále gravitačně do zemního vodojemu o objemu 100 m³, hlad. 292,75 - 290,50 m n. m. Zde se voda míchá z vodou z OOV. Voda je z vodojemu přivedena gravitací přiváděcím řadem DN 100, PVC do rozvodné sítě. Jímací území má průměrnou vydatnost 0,5 l.s-1, zaručená vydatnost je 0,5 l.s-1, skutečnost roku 1995 je 0,75 l.s-1. Místní zdroj se podílí na zásobování obce 44,4 %.

Zdroj OOV

Voda z OOV je přivedena do vodojemu 100 m³ (viz „Místní zdroj“), hlad. Zde se voda míchá z vodou z místního zdroje a z vodojemu je gravitačně napojena rozvodná síť v obci. OOV se na zásobování obce podílí 55,6 %.

Rozvodná vodovodní síť je provedena z potrubí LT, OC, PVC a PE, profily DN 40, DN 50, DN 80 a DN 100. Tlakové poměry v síti jsou vyhovující.

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

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
Mokrý Lazce	1 139	1 111	1 076

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Mokrý Lazce	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	208,30	203,20	196,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	69,40	67,70	65,60
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 je vybudována soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody z intravilánu. Kmenový sběrač DN 500 – DN 1000, který prochází středem obytné zástavby a tvoří páteř kanalizačního systému, je těsně pod obcí vyústěn do otevřeného koryta, které vtéká do pravostranného přítoku vodního toku Sedlinka. Do kmenového sběrače je v jeho severní části zaústěn pravostranný vodního toku Sedlinka.

Kanalizace v obci byla budována postupně od počátku 20. století do 80-tých let. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1000. Výjimku tvoří stávající stoka podél státní silnici III/4665, která je zděná z kamene profilu 500/600. Celková délka stávající kanalizace je 6 370 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, s. r.o. Na základě provedeného pasportu kanalizace z roku 2018 – 2019 je převážná část kanalizace z pohledu odvádění dešťových a povrchových vod funkční. Hlavním problémem je skutečnost, že do jednotné kanalizace kromě vod dešťových a balastních vod podzemních vtékají údolnicí rovněž povrchové vody z lesního porostu nad obcí (není v evidenci veden jako vodní tok). Tyto vody podtékají pod silnicí I/11 v místě ulice U Kaplice a v současné době je není možné vést jinudy. Dalším problémem je skutečnost, že prakticky všechny domy mají do jednotné kanalizace zaústěny nejen dešťové vody ze střech, ale také splaškové vody, a to částečně přes septiky, částečně přímo.

Výsledkem je tedy silně znečištěná voda s velmi kolísajícím objemem. Dalším významným problémem je velký spád kanalizace kopírující terén, proto při silnějších deštích dochází v lokalitě pod ulicí Sokolskou k opakovanému zatopení sklepů rodinných domů.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septicích a částečně v domovních mikročistírnách. Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, případně trativodu, kterými mechanicky předčištěné odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami dvěma samostatnými výustmi: z cca 85 % do zatrubněného pravostranného přítoku vodního toku Sedlinka IDVT 10217232, z cca 15 % do vodní linie (odvodnění) IDVT 13000079. Oba recipienty se vlévají do řeky Opavy.

Významní producenti odpadních vod

V zájmovém území se nachází několik drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které představují navýšení 8 až 10% produkce odpadních vod obyvatelstva.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Nevyhovující stav současného odvádění odpadních vod z obce ve vztahu k celkové koncepci transportu a čištění odpadních vod z obce Mokré Lazce si vyžaduje vybudování oddílné splaškové kanalizace. V současné době je vypracována studie odkanalizování s porovnáním variant. Obec má záměr vybudovat gravitační splaškovou kanalizaci, doplněnou o několik ČS s výtlačnými řady.

Výstavba se předpokládá po etapách:

I. etapa – výstavba záchytných poldrů (rybníčků), které by sloužily pro retenci vod při stékajících při přívalových nebo dlouhotrvajících deštích z lesních porostů jižně od komunikace I/11. Náklady na I. etapu nejsou započteny do celkových nákladů na výstavbu kanalizace a ČOV v obci Mokré Lazce.

II. etapa – vybudování mechanicko-biologické čistírny odpadních vod s kapacitou 1 300 EO v lokalitě pod tratí Českých drah a kmenové stoky splaškové kanalizace podél ulice Kalamárské a ulice U Kaplice. Stávající jednotná kanalizace by se na ni napojila prostřednictvím dešťových oddělovačů. V dalších etapách budou postupně dobudovány stoky oddílné splaškové kanalizace v celém zastavěném území obce a dešťové oddělovače budou rušeny. Stávající jednotná kanalizace bude ponechána jako kanalizace dešťová.

Celková délka navrhované oddílné splaškové gravitační kanalizace je cca 8 400 m s dimenzí DN 250 - 1000 mm. Celková délka oddílné splaškové tlakové kanalizace v zastavěném území obce je navržena cca 512 m s dimenzí DN 80 - 100 mm. Výstavba tlakové kanalizace se předpokládá pouze pro napojení několika rodinných domů nacházejících se v odloučené části ulice Sokolská směrem k místní části obce Háj ve Slezsku – Lhota u Opavy.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace a ČOV.

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.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mokré Lazce	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2021	6/563	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	