Malá Morávka – Karlov pod Pradědem - 8120.006.02.09022 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Malá Morávka

Číslo obce PRVKUK	6
Kód obce PRVKUK	8120.006.02.09022
Kód obce	597601
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1732 (8120) Rýmařov
Číslo POU **Název POU**	3484 Rýmařov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8120.006.02.09022.02	Karlov pod Pradědem	09022	90221

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Karlov (675 – 775 m n.m.) správně náleží k obci Malá Morávka. Nachází se v oblasti Hrubého Jeseníku (CHKOJ) v PHO III. stupně vod. nádrže Kružberk. Zástavba se rozkládá západně na západ od okresního města ve vzdálenosti cca15 km, podél říčky Moravice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Karlov pod Pradědem	Trvale bydlící	135	131	128
	Přechodně bydlící	100	100	100
	Celkem	235	231	228

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Malá Morávka

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Karlov pod Pradědem	139	135	132

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	30	33	36
Maximální potřeba vody	m^3/den	45	49	53
Voda specifická z VVR	l/os x den	213,80	240,80	269,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	192,20	181,20	169,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	125,90	113,00	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	66,30	68,20	69,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	21,50	59,60	99,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V místní části obce Malá Morávka Karlově pod Pradědem je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a

správě Vak Bruntál a.s. a je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Vodovod je součástí SV Bruntál se zdroji vody ÚV Karlov, ÚV Leskovec. Úpravna vody Karlov je jedním z hlavních zdrojů pro celý SV Bruntál a nachází se východně od obce nedaleko soutoku potoků Kotelný a Volárka. Pro ÚV je voda odebírána ze stejnojmenných potoků (Kotelný + Volárky) a také z potoka Moravice, kde byl vybudován nový odběrný objekt včetně rybochodů. Celková kapacita úpravny vody je 130 l/s s akumulací 540 m3 (min. hl. 769,30). Z ÚV Karlov je voda dopravována do zemního vodojemu Malá Morávka 100 m3 (690,00 – 687,65) řadem DN 300 a odtud do spotřebiště. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny, PE a PVC v profilech DN 50 – 300.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V případě nutnosti dalšího zdroje vody pro ÚV Karlov je uvažováno také s odběrem vody z Bělokamenného potoka.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající povrchové zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

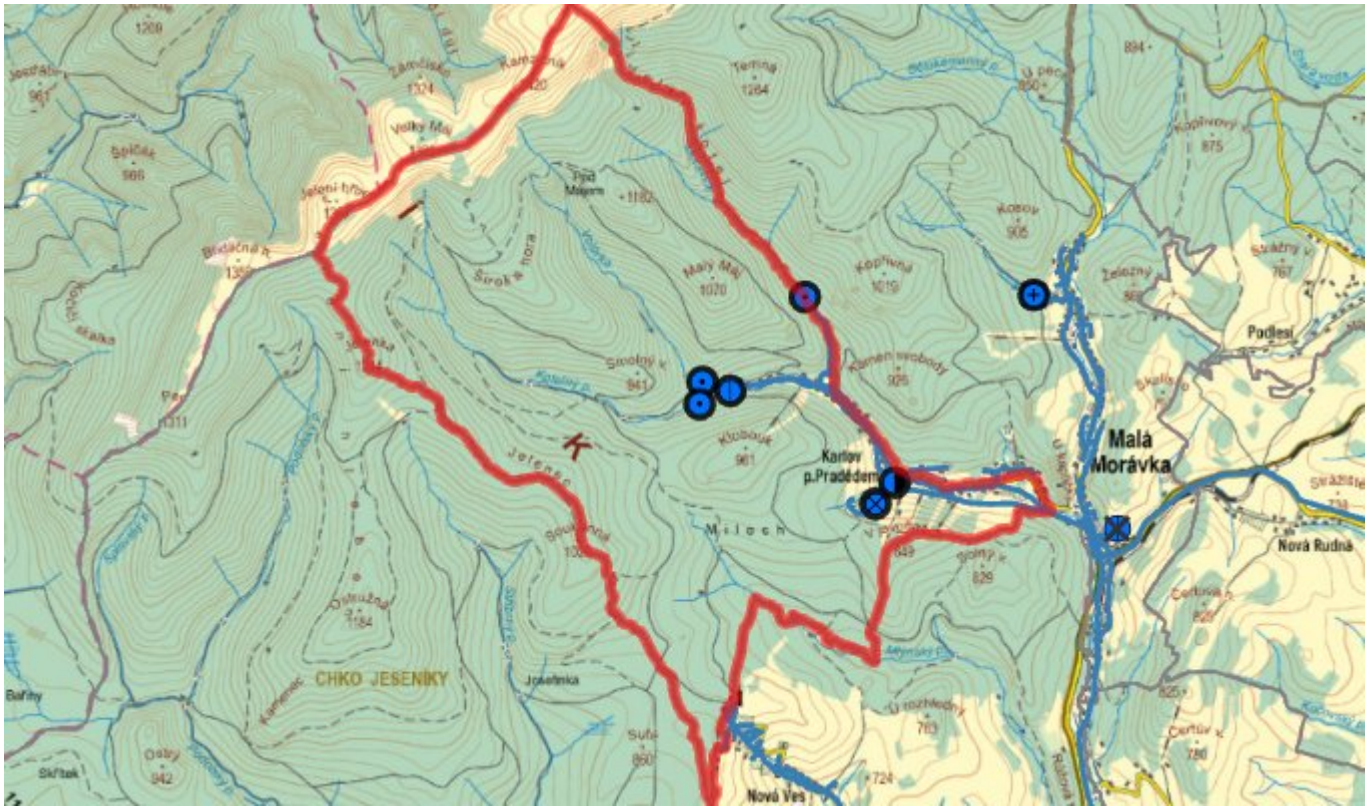
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Karlov pod Pradědem	235	231	228	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Karlov pod Pradědem	235	231	228	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	24,30	23,60	23,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	8,10	7,90	7,70

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 vybudován kanalizační sběrač „A“ splaškové oddílné kanalizace stokové soustavy, který prochází celým zastavěným územím z východu na západ. Trasa kanalizační stoky je situována podél místní komunikace, respektive podél vodního toku Moravice. Celková délka kanalizačního sběrače je cca 4 346 m. Kanalizační systém v Karlově pod Pradědem je spolu s Malou Morávkou napojen na ČOV Malá Moravka.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Karlov pod Pradědem	-	-	-
Celkem	**-**	**-**	**-**

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	