

Malé Poříčí - CZ052.3605.5209.101371 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Náchod

Číslo obce PRVKUK	101371
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.101371
Kód obce	573868
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2267 Náchod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.101371.01	Malé Poříčí	10137	101371

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Malé Poříčí (354 – 359 m n. m.) leží na katastrálním území Malé Poříčí (701378) s výměrou 203 ha.

Trvale zde žije celkem 235 obyvatel. Eviduje se zde celkem 86 domů. Zástavba je uspořádána podél místní komunikace a má liniový tvar. Malým Poříčím protéká řeka Metuje.

Malé Poříčí leží v ochranném pásmu II. stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Běloves.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malé Poříčí	Trvale bydlící	-	-	-	235	234	230	227
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	-	-	-
	Celkem	-	-	-	235	234	230	227

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Náchod	20760	20814	20665	20434	20417	20408	20267	20149	20132	19979	19897	19688	19220	19936	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malé Poříčí	-	-	-	225	225	225	225

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	36	36	36	36
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	43	43	43	43

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	35,89	35,89	35,89	35,89
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	35,34	35,34	35,34	35,34
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	30,14	30,14	30,14	30,14
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,21	5,21	5,21	5,21
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,55	0,55	0,55	0,55

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu v ZSJ Malé Poříčí je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, provozní část Teplice - Náchod (viz Technická zpráva).

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 225

Počet zásobovaných rekreantů: není znám

Počet přípojek: 86

Vodovod v ZSJ Malé Poříčí zásoben z vodojemu Malé Poříčí (Pavlišovská smyčka) 2x250 m³ s d. v. 427,9 m n. m., kam je voda dopravována z vodojemu Vysoká Srbská 1 500 m³ s d. v. 495,60 m n.m.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda dodávaná do spotřebiště je hygienicky upravovaná oxidem chloričitým ve vodojemu Vysoká Srbská, který je hlavním vodojemem ve vztahu k Náchodu. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která nabyla účinnosti dne 1. 5. 2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

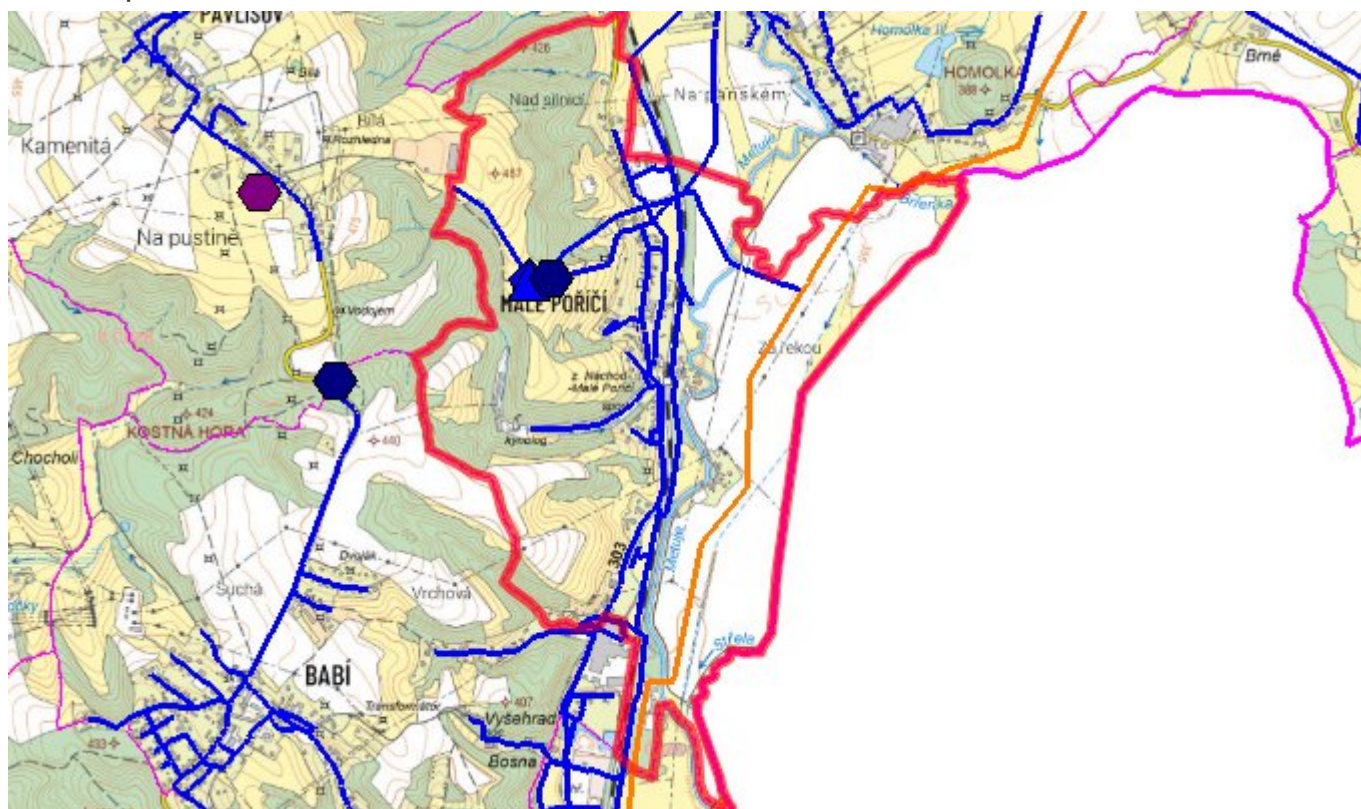
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem nebo z vrtu NV-15 Petrovičky. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude

zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malé Poříčí	-	-	-	232	231	227	225

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malé Poříčí	-	-	-	232	231	227	225

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	8,24	8,24	8,24	8,24
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,49	0,49	0,49	0,49
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,19	0,19	0,19	0,19

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V ZSJ Malé Poříčí je vybudována jednotná gravitační kanalizace. Vlastníkem a provozovatelem jsou Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Produkované odpadní vody jsou svedeny do kanalizace z jednotlivých nemovitostí a odváděny prostřednictvím sběrače „L“ a „L-1“ do kmenové stoky „A“ do ČOV Náchod - Bražec. Obec využívá také systému propustků, struh a příkopů.

Jednotná kanalizace stoka L+L1: 4,350 (část) + 0,37 km

Rok uvedení do provozu: průběžně Napojených trvalých obyvatel: 299

Napojených rekreantů: není znám

Kanalizačních přípojek: 74

Stoka „L“ je tvořena profily DM 1 000-800 mm, v jednom úseku je 88 m provedeno štítem DN 2 000 mm. Stoka „L-1“ o profilu DN 400 o délce 0,7 km ústí do stoky L.

Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Malé Poříčí není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou prostřednictvím kanalizační sítě odváděny na likvidaci na ČOV Náchod - Bražec.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

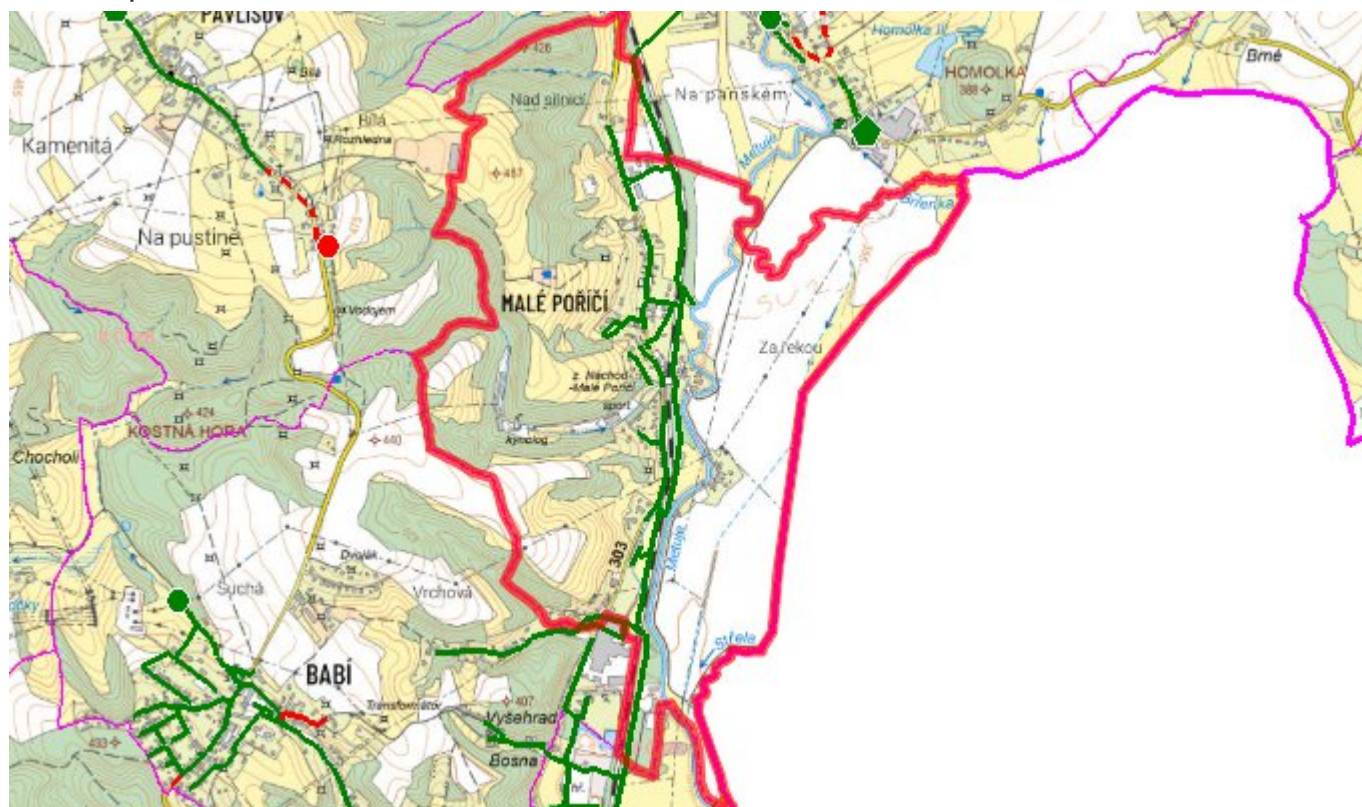
Stávající stav odvádění a likvidace odpadních vod v obci je podmíněně vyhovující. Proto navrhujeme prohlídku stávající kanalizační sítě. Její využití pro odvedení odpadních vod je podmíněno dobrým stavebně-technickým stavem. V případě nevyhovění stávající kanalizace požadavkům ČSN 756114 (EN 1610) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení bude provedena rekonstrukce kanalizace, kdy propustné úseky budou vyvložkovány a

nevyhovující vyměněny, čímž se zamezí průniku podzemních vod do kanalizace. Pro dlouhodobé zajištění vyhovujícího stavu současně navrhujeme ročně rekonstruovat cca 1 % délky kanalizačních řadů.

Odvedení dešťových vod se bude řídit § 5 odst. 3 zákona 254/2001 Sb. U veškerých staveb a pozemků, ze kterých odtékají dešťové vody do jednotné kanalizace, budou při jejich úpravách a rekonstrukcích provedena taková opatření, aby byly dešťové vody primárně zasakovány nebo odváděny do vodoteče.

U objektů odlehlých od stávající jednotné kanalizace navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Náchod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

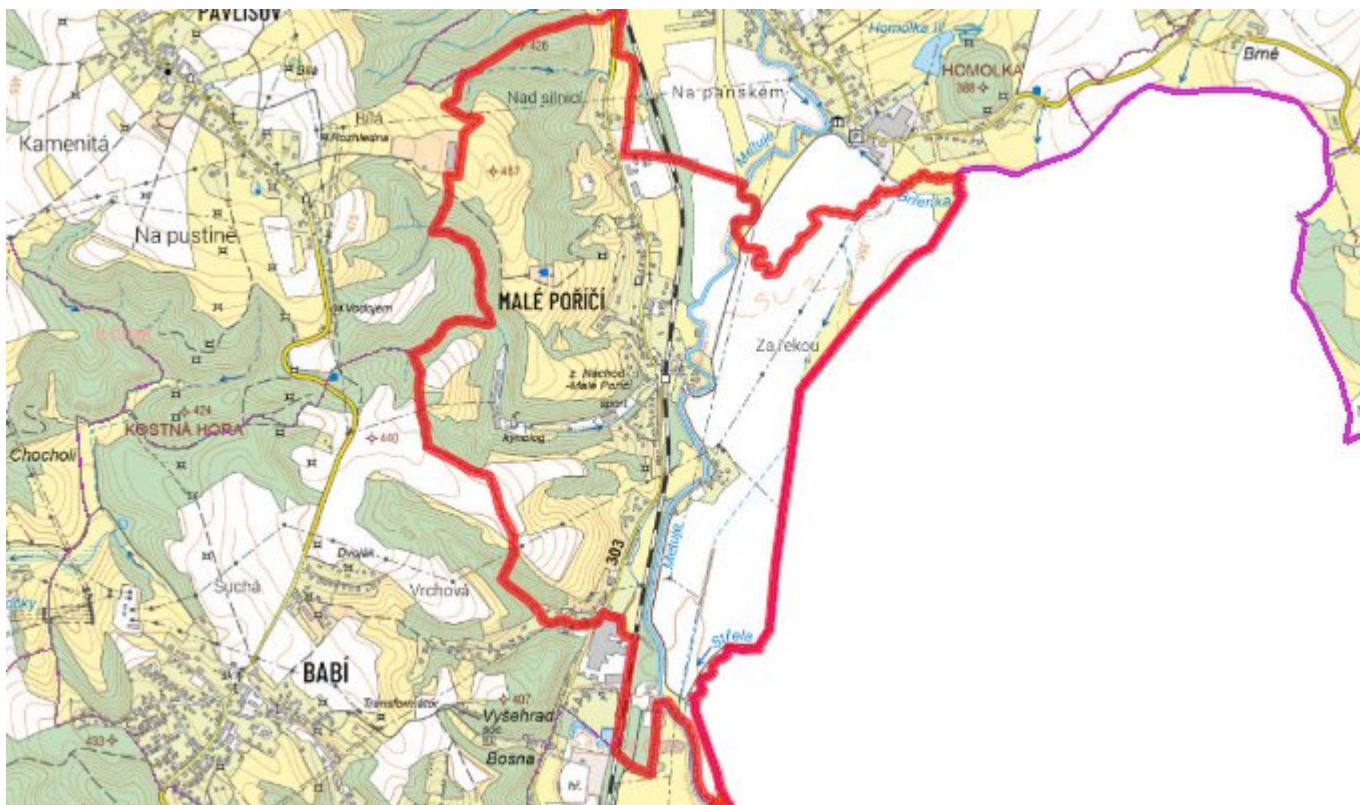
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Malé Poříčí	0,0	0,0	0,0
--------------------	-----	-----	-----

E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Malé Poříčí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	