

Mořice - 7108_033_01_09929

A. OBEC

Mořice

Číslo obce PRVKUK	0033
Kód obce PRVKUK	7108_033_01_09929
Kód obce	589721
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3131 Němčice nad Hanou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0033.01	Mořice	09929	99295

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nejstarší zmínku o Mořicích obsahuje listina z 27. ledna 1238, Mořice jsou položeny ve výšce 206 metrů nad mořem. Obec leží na silnici I.třídy číslo E 47. Obec má plnou občanskou vybavenost a vybudovanou infrastrukturu. V obci je škola, mateřská školka, zdravotní středisko – detašované pracoviště, pošty, obec má vybudovanou kanalizaci, plynofikaci a další inženýrské sítě. V obci doposud není vybudována splašková kanalizace s napojením na ČOV, o její výstavbě se uvažuje do výhledu. Podnikatelská sféra se vyvíjí a v obci je již evidováno v současnosti 103 podnikatelských subjektů, bytová výstavba je individuální. S ohledem na dosavadní vývoj v počtu obyvatel se očekává nárůst obyvatel v této obci.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	471	471	470	533	579	625	671
přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
celkem	481	481	480	543	589	635	681

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
244	244	244	480	521	563	604

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod Mořiice byl vybudován jako jeden celek skládající se z přívodního řadu od VDJ Koválovice a rozvodných řadů v obci Mořiice. Rozvodné řady v obci jsou řešeny jako rozvodné sítě zaokruhované a částečně s koncovými větvemi. Vodovod Mořiice patří k typu gravitačního vodovodu. Vodním zdrojem pro zásobování vodovodu je vodovodní přívaděč Kroměříž – Nezamyslice, který zásobuje jižní oblast okresu Prostějov. Přívodní řad, který navazuje na vodovodní přívaděč je z PVC DN 160, dl. 3 900 m a IPE dl. 12 m. Rozvodné řady v obci Mořiice jsou provedeny z PVC DN 160 a DN 110, celkem délka rozvodných řadů je 3 557 m. V obci je provedeno celkem 82 vodovodních přípojek. Vodovod je v majetku obce, provozovatelem je V.H.P. Ivanovice, s.r.o.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

SV Haná - pro obce Mořiice, Pavlovice u Kojetína, Unčice, Tištín, Nezamyslice, Těšice a Dřevnovice - bude vybudováno napojení SV Haná na posilový zdroj - stávající vrt v obci Mořiice (studna ve vlastnictví ZOD AGRISPOL Mořiice) a snížení odběru vody z prameniště Kroměříž. Vodovodní řad je navržen z potrubí PE DN 63 v celkové délce 244 m. Pro zajištění úpravy vody ze zdroje je nezbytné nad vrtem vybudovat provozní objekt pro umístění technologie na úpravu vody a zabezpečení hygienické nezávadnosti.

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

Je uvažováno s napojením SV Haná na posilový zdroj - stávající vrt v obci Mořiice.

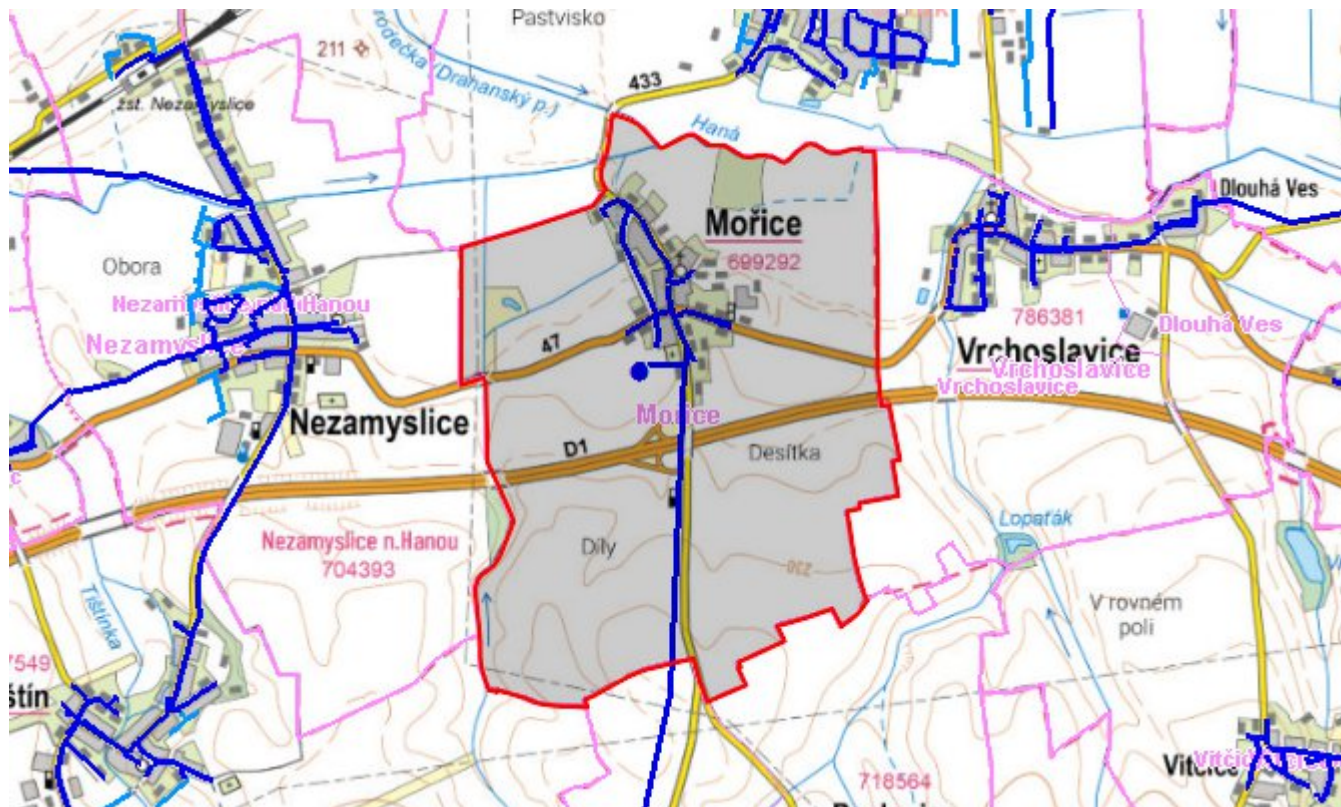
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, rozšířením či rekonstrukcí.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,4 m³/den a na další dny je to 7,2 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	580

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudována dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 – 600 v celkové délce 2 946 m. Do této kanalizace jsou kromě dešťových vod napojeny přepady ze septiků. Část obyvatelstva má jímky na vyvážení. Kanalizační síť má jediný výustní objekt do recipientu – říčky Haná, a to přes závěrečný úsek otevřeného koryta Mořického potoka. Na základě pasportizace obecní kanalizace byl úsek zatrubněného Mořického potoka přes intravilán obce evidován jako stoka.

Majitelem a provozovatelem této kanalizace je obec.

Při přívalových stavech způsobuje Mořický potok při zaústění do nekapacitního kanalizačního potrubí (zatrubnění) v obci určité zátopové problémy. V místě, kde se stáčí Mořický potok pod připravovanou dálnici směrem k Mořicím, je nutné provést přeložku Mořického potoka mimo obec, a to pomocí rovného koryta přímo do říčky Haná. Tímto řešením budou eliminovány veškeré problémy z extrémních přívalových dešťů.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období je nutná výstavba nových kanalizačních větví jednotné sítě, rekonstrukce a opravy na stávající kanalizaci. Na stávající kanalizaci je nutné provést nezbytné stavebně technické úpravy, tak aby byly splněny podmínky příslušných norem.

Hlavní rekonstrukční výměnu představuje úprava na původním zatrubnění Mořického potoka, jenž po realizaci dálničního systému bude přeložen mimo intravilán obce, s přímou trasou do říčky Haná - podél nové silniční trasy.

Odpadní vody budou svedeny na mechanicko – biologickou ČOV typu Flexidiblok (Ing. Jan Topol). Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do říčky Haná. Přebytečný kal bude využíván pro zemědělské účely.

Údaje o projektované kanalizaci

dostavba nových stok DN 300 –600 2 203 m

rekonstrukce stáv. stok DN 300 – 600 1 500 m

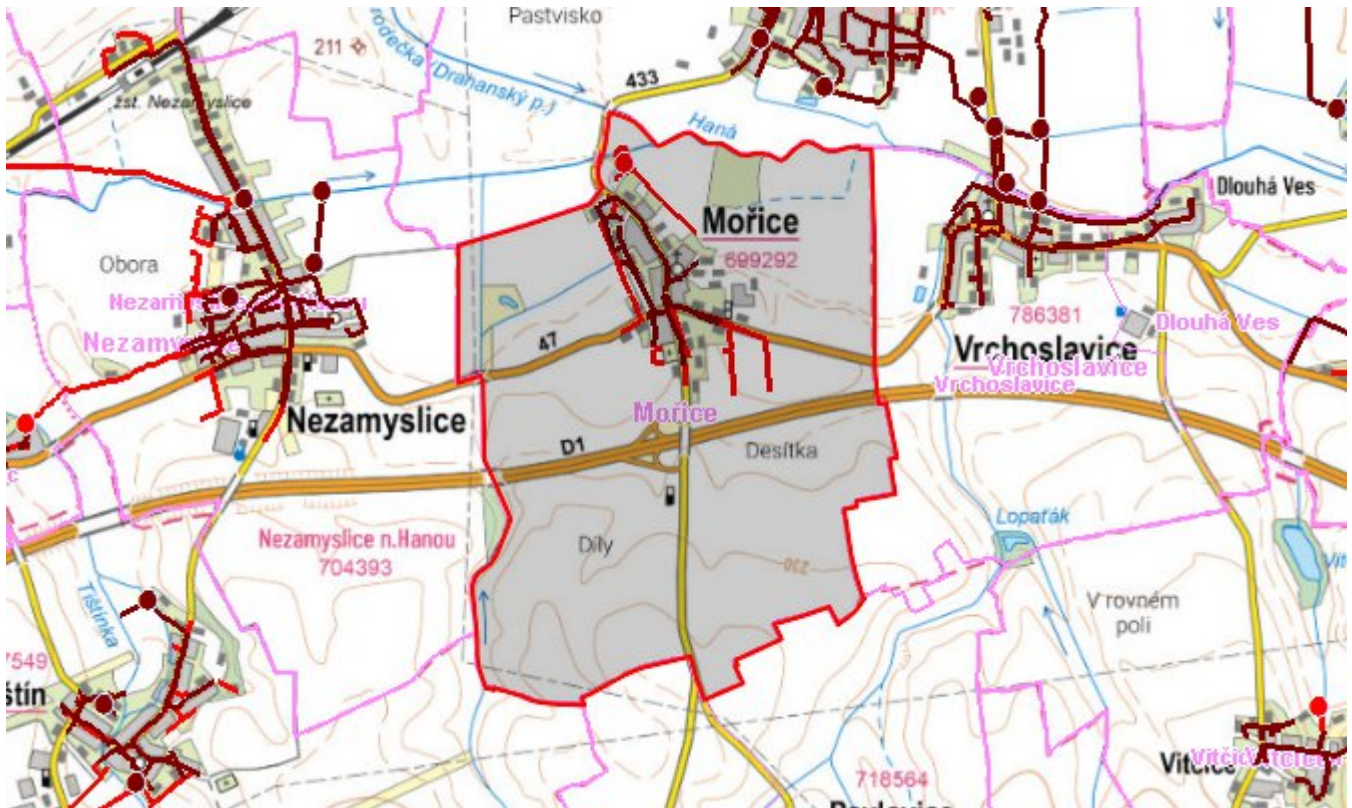
ČOV (670 EO) 87 m³/den

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do r. 2030

Rekonstrukce kanalizace: do r. 2030

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	22 600,0	22 600,0

Mapa

