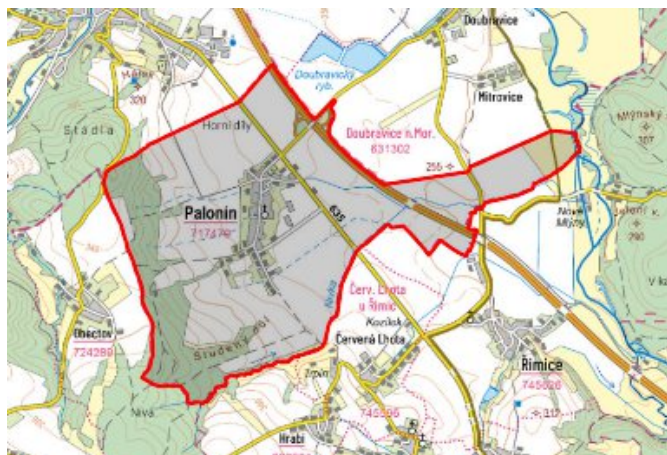


Palonín - 7106_009_01_11747

A. OBEC

Palonín

Číslo obce PRVKUK	0009
Kód obce PRVKUK	7106_009_01_11747
Kód obce	540595
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2003 (7106) Mohelnice
Číslo POU Název POU	3841 Mohelnice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7106.0009.01	Palonín	11747	117471

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Palonín se rozprostírá na ploše 537 ha situovaných mezi městem Litovel a Mohelnice, cca 2 km pod obcí Loštice. Obcí protéká Palonínský potok a prochází jen místní komunikace. Obytná zástavba je vesměs soustředěna kolem místních komunikací a je tvořena převážně rodinnými domky. V obci je vybudována občanská vybavenost a částečně i infrastruktura. V řešeném období se předpokládá mírný pokles ve stavu trvale bydlících obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	334	332	330	341	370	390	390
přechodně bydlící	4	4	4	4	4	4	4
celkem	338	336	334	345	374	394	394

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
324	324	324	338	367	386	386

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod v Paloníně (287 - 264 m n.m.) byl vybudován začátkem sedmdesátých let. Původně byla vody získávána ze dvou kopaných studní. Odtud byla čerpána do věžového vodojemu 200 m³ (317,00/311,50 m n.m.). Z důvodu zhoršení kvality vody byl veřejný vodovod v obci napojen 1705 m dlouhým přívodním řadem DN 100 na vodojem v Lošticích 2 x 650 m³ (317, 50 - 312,0). Vodovodní síť je z litinového potrubí profilu DN 100 a její celková délka je zhruba 4 200 m. Původní zdroje vody a vodojemem jsou mimo provoz.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec uvažuje s vybudováním nového vlastního zdroje vody.

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

V rámci lokality území Palonín uvažuje obec o vybudování nového vlastního zdroje surové vody, vrt HV9, který se nachází za dálnicí D35.

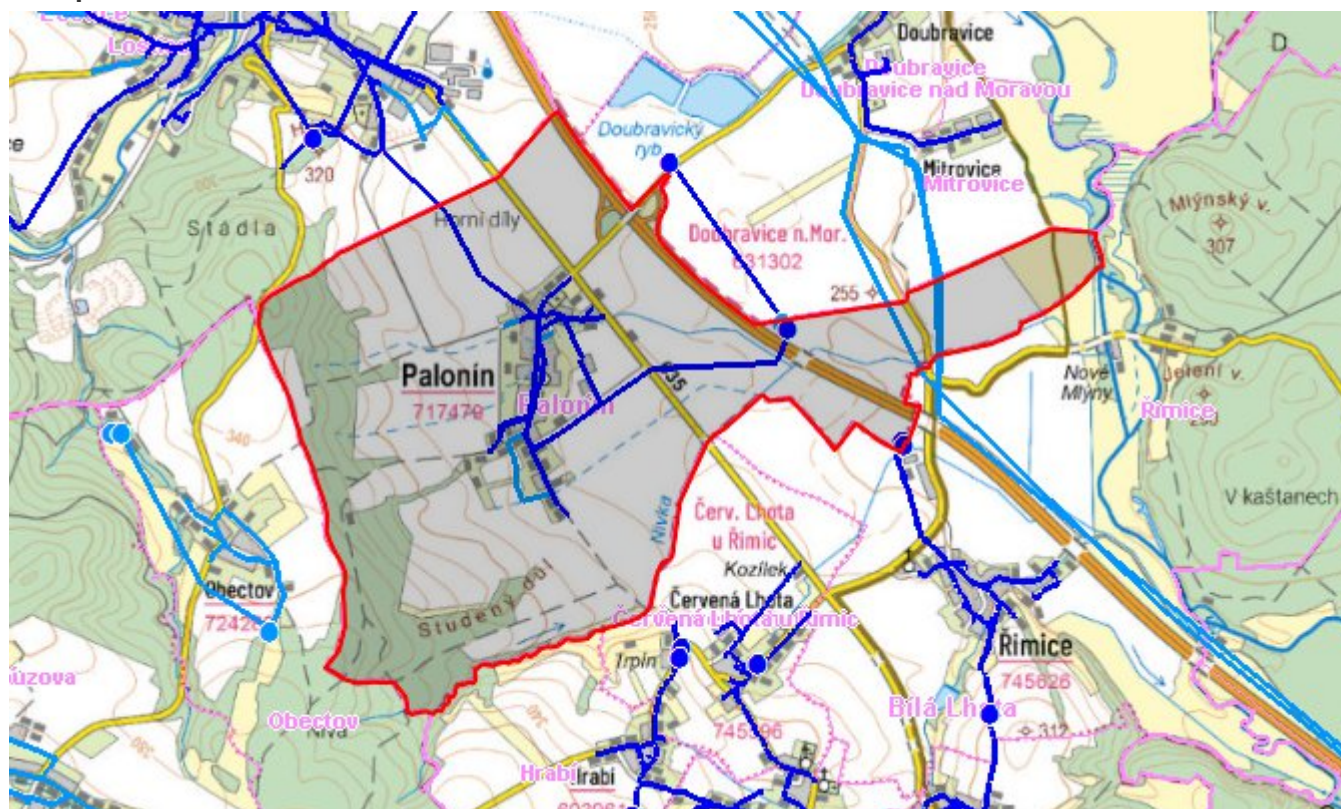
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu

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 1,7 m³/den a na další dny je to 5,1 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					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	338	367	386	386

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Vzhledem k mělkému založení starého kanalizačního potrubí obec začala budovat jednotnou kanalizaci, která je rozvržena do šesti staveb včetně ČOV. Dnes má obec asi 5 340 m kanalizačního potrubí. Odpadní vody jsou zatím čištěny v septicích, jejich přepady jsou zaústěny do kanalizace. Některé rodinné domky mají vybudovány jímky na vyvážení. V obci jsou vybudovány 3 domovní čistírny. Recipientem odpadních vod je Palonínský potok.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

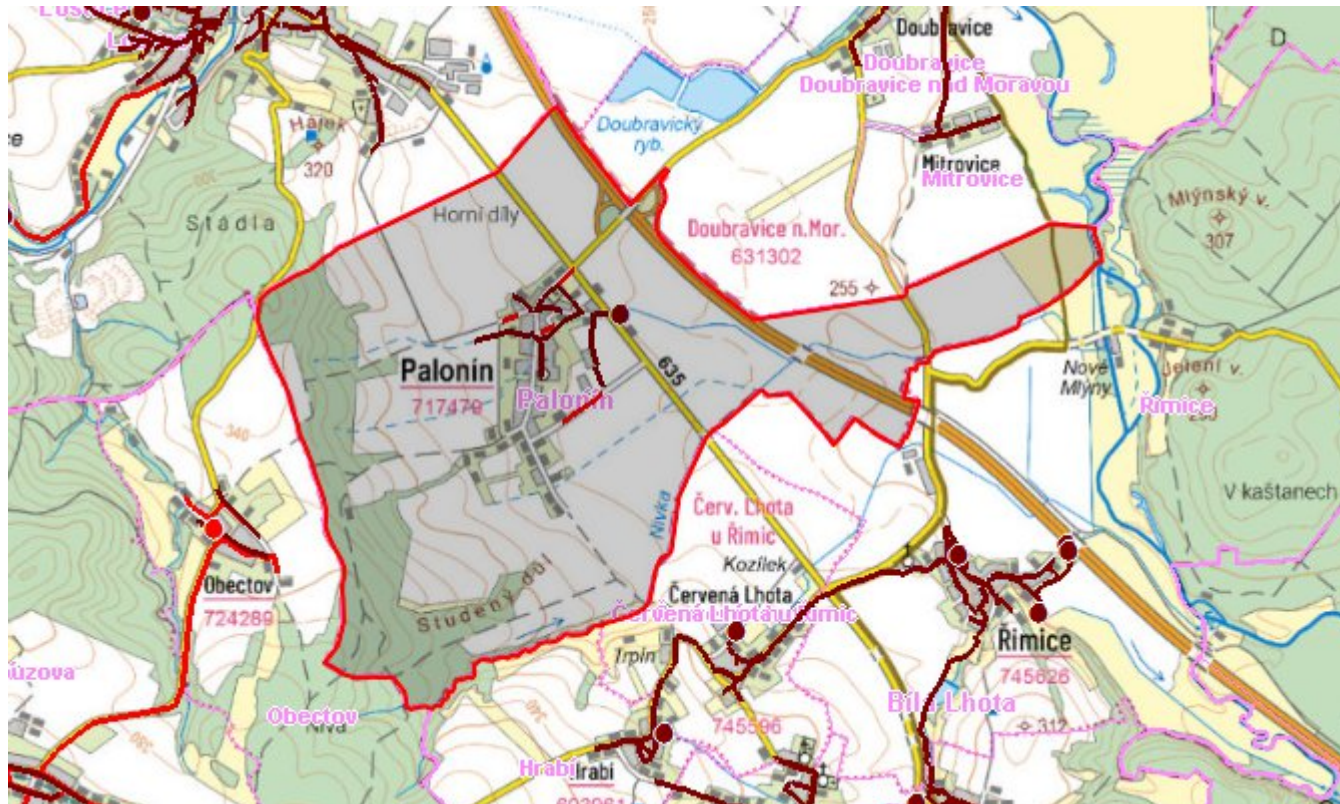
Vzhledem k technickému stavu stávající kanalizace, její netěsnosti kdy odpadní vody jsou vsakovány a v případě zvýšení hladiny spodní vody jsou zase splašky značně naředěny. Navrhujeme vybudování nové splaškové kanalizace která bude zakončena mechanicko biologickou čistírnou odpadních vod s kapacitou 47 m³/den. Vyprodukovaný kal bude vyvážen na zemědělské pozemky.

Stávající kanalizace bude odvádět pouze dešťové vody.

Časový harmonogram

Výstavba splaškové kanalizace a ČOV se předpokládá po roce 2020

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	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	0,0	0,0

Mapa

