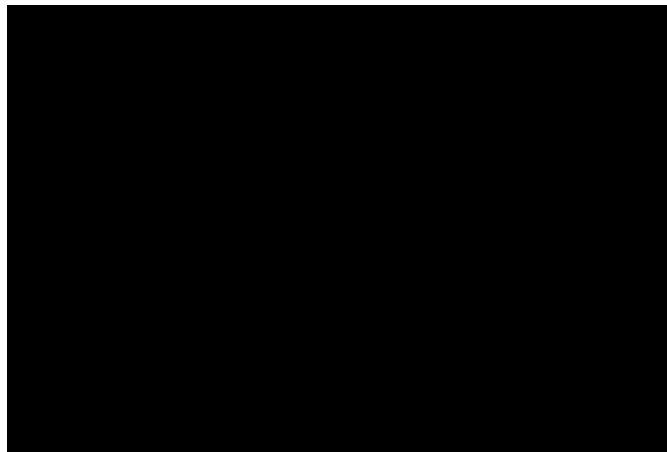


Michalovice - CZ042.3506.4205.0106.01

A. OBEC

Michalovice

Číslo obce PRVKUK	0106
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0106
Kód obce	542521
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0106.01	Michalovice	17944	179442

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Michalovice leží ve středu okresu, západně od Litoměřic ve vzdálenosti cca 4 km. Zástavba je mírně rozptýlená, venkovského charakteru v krajině se zemědělskou výrobou. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 232 - 258 m n. m., náleží do povodí řeky Labe, které protéká 1 km od obce. Obec je bez recipientu. Svým územím Michalovice plně zasahují do CHKO České středohoří. Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce, pouze mírný nárůst počtu obyvatel. Dnes jsou rozestavěny 4 RD.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	143	144	158	145	159	169
přechodně bydlící	16	16	9	9	4	2
celkem	159	160	167	154	163	171

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
108	115	127	152	163	171

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Michalovice je zásobována z oblastního vodovodu Žernoseky (OZ-SK.LT.057.2).

Pro obec Michalovice a Malíč je vysazena odbočka z přivaděče z ÚV Velké Žernoseky do vodojemu Michalovice 2 x 2000 m³ (312,64/307,64). Přípojka DN 2“ dopravuje gravitačně vodu do vodojemu Michalovice – starý 2 x 30 m³ (292,74/289,60). Z tohoto vodojemu je zásobním řadem DN 100 zásobována obec Michalovice a Malíč.

Zásobní síť v délce 1,783 km rozváděcích řadů z materiálu Litina DN 100, 80, 65, 50 a PE De 63, 50 pokrývá celé zastavěné území obce.

V současné době probíhá rekonstrukce přivaděče z AŠ Libochovany do VDJ Michalovice, LTH DN600 v délce cca 6 km.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Michalovice předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

Dle dlouhodobé koncepce rozvoje SVS a.s. č. stavby LT133007 - je uvažováno s rekonstrukcí přivaděče Libochovany- Michalovice LTH DN 600 v délce 6 km v roce 2021.

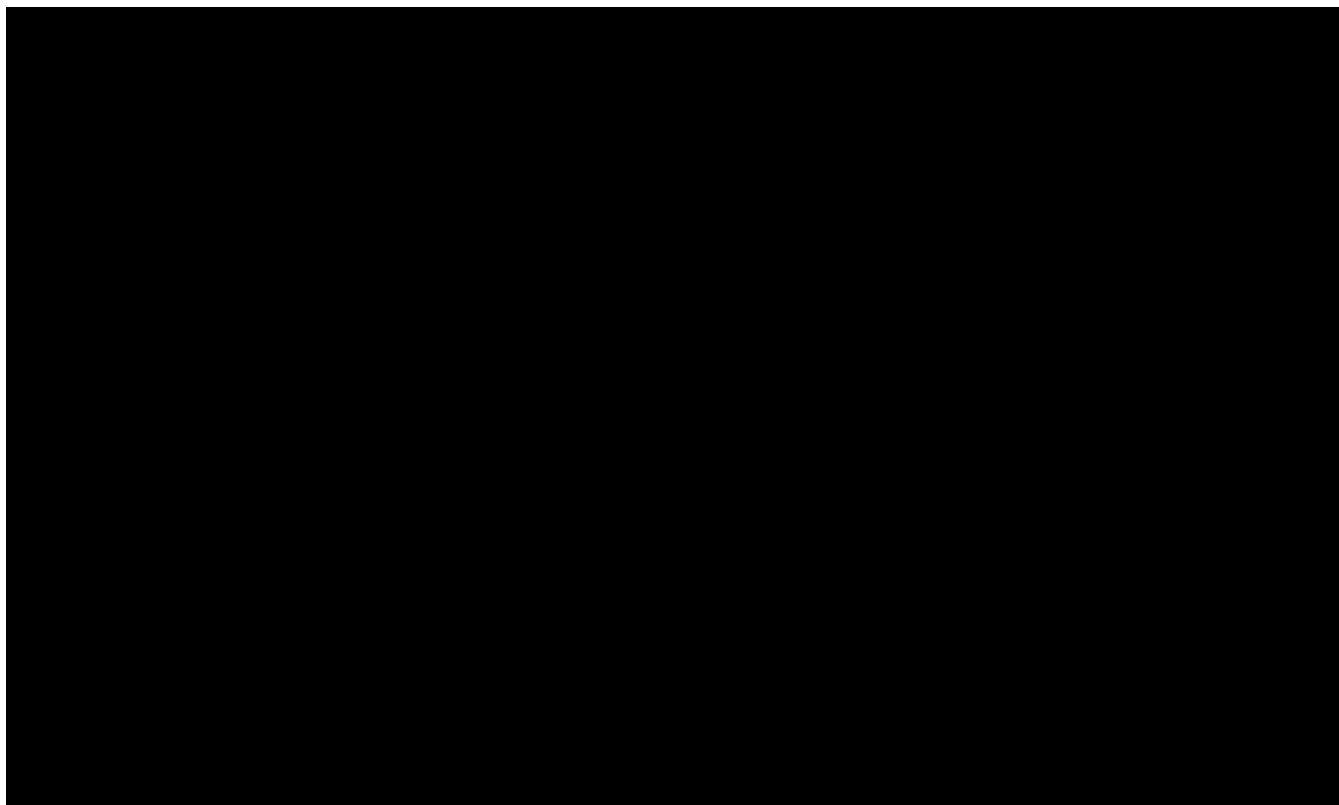
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	ČS MICHALOVICE-ST.	ČS MICHALOVICE-ST.			PRVK\2021
Vodohromadění	Stav	VDJ.LT 057/2	Michalovice		4000 m3	PRVK\2021
Vodohromadění	Stav	VDJ.LT 057/3	Michalovice - starý		60 m3	PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
86	87	90	88	98	102

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V převážné části obce Michalovice je vybudována jednotná kanalizační síť (K-LT.046-J.C) s čištěním splaškových vod na centrální čistírně odpadních vod.

Kanalizace je vybudována cca pro 60 % trvale žijících obyvatel obce a odvádí odpadní vody na centrální kořenovou ČOV. Stávající kanalizace DN 300 z roku 1995 z potrubí PVC je v majetku i ve správě obce. Pro 19 % trvale žijících obyvatel není dosud dobudována kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány v septicích jejichž přepady se vsakují do podzemních vod. Splaškové vody od 21 % obyvatel jsou zachycovány ve 4 domovních mikročistiřnách, jejichž přepady se vsakují do podzemních vod.

Čištění odpadních vod zajišťuje mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s kapacitou $Q = 18 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 7,2 \text{ kg/d}$ pro 120 EO. Čistírnu tvoří sedimentace, filtrační těleso (rákosové pole a zemní filtr) a kalové hospodářství. Odpadní vody přitékají jednotnou kanalizací do odlehčovací komory, v níž jsou odlehčovány přívalové dešťové přítoky. Odtud jsou odpadní vody přiváděny gravitačně na mechanické předčištění. První stupeň (mechanické předčištění) sestává z ručně stíraných česlí a usazovací nádrže, kde dochází k zachycení hrubých nečistot. Takto předčištěné odpadní vody přitékají gravitačně do filtračního tělesa sestávajícího z rákosového pole a zemního filtru.

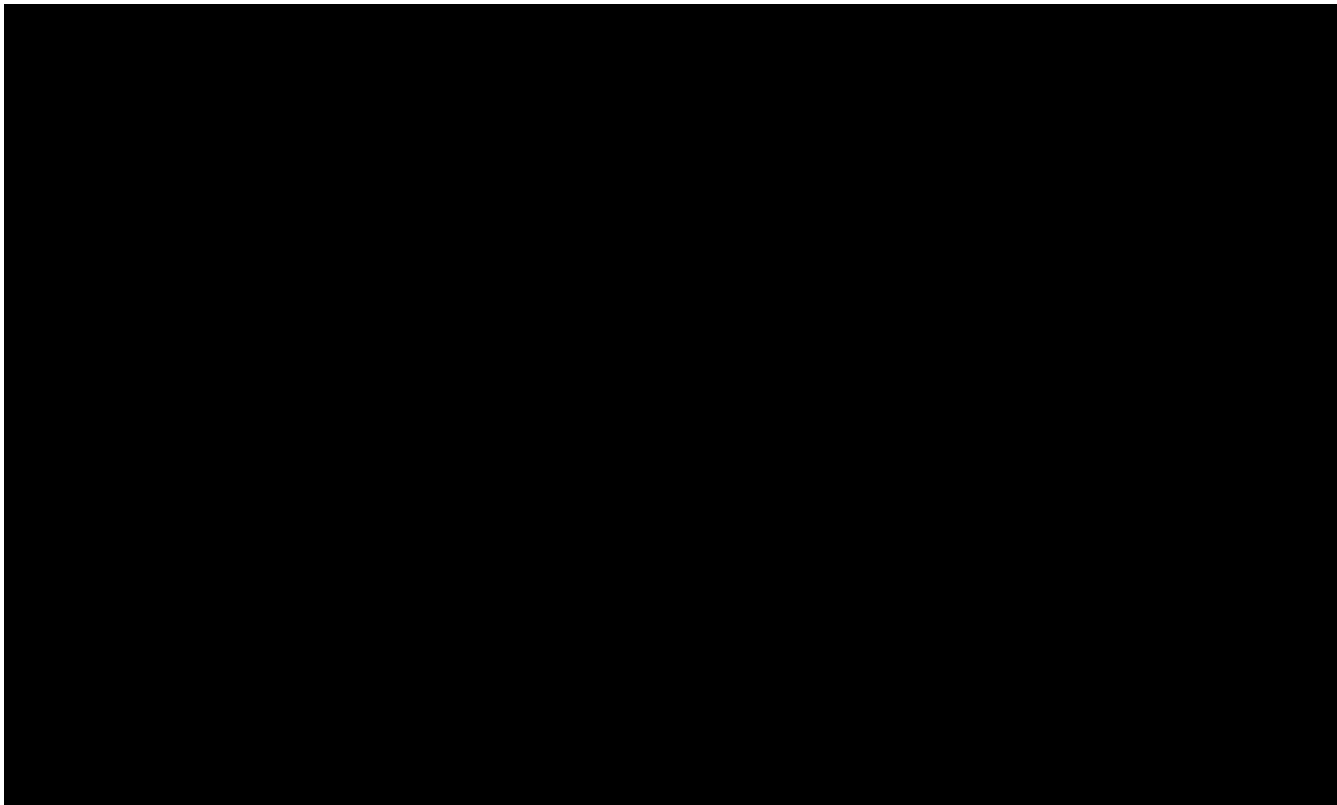
Dešťové vody jsou odváděny hlavně jednotnou kanalizací a pomocí příkopů, struh, propustků a dále jsou vsakovány do terénu.

Současná ČOV je ve špatném stavu, odtok má zaústěn nevhodně na bývalou polní cestu v cizím katastru, na cizí pozemek, kde není sjednáno věčné břemeno.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je navržena rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod pro 120 EO. Bude realizována změna technologie čištění tak, aby ČOV plnila přísnější limity současné legislativy na vypouštění odpadních vod do vod podzemních. Na kanalizaci v Michalovicích zakončenou předmětnou ČOV se nebudou napojovat noví producenti odpadních vod z důvodu, že vypouštění z ČOV je do vod podzemních, územím obce neprotéká žádná vodoteč. Obyvatelé, kteří řeší likvidaci odpadních vod individuálně, ji budou řešit individuálně i nadále. Navrhuje se řešit problematiku individuální likvidace odpadních vod intenzifikací stávajících septiků na domovní mikročistiřny a rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Variantou je napojení obce na kanalizace Velké Žernoseky.

Mapa



Bodové objekty

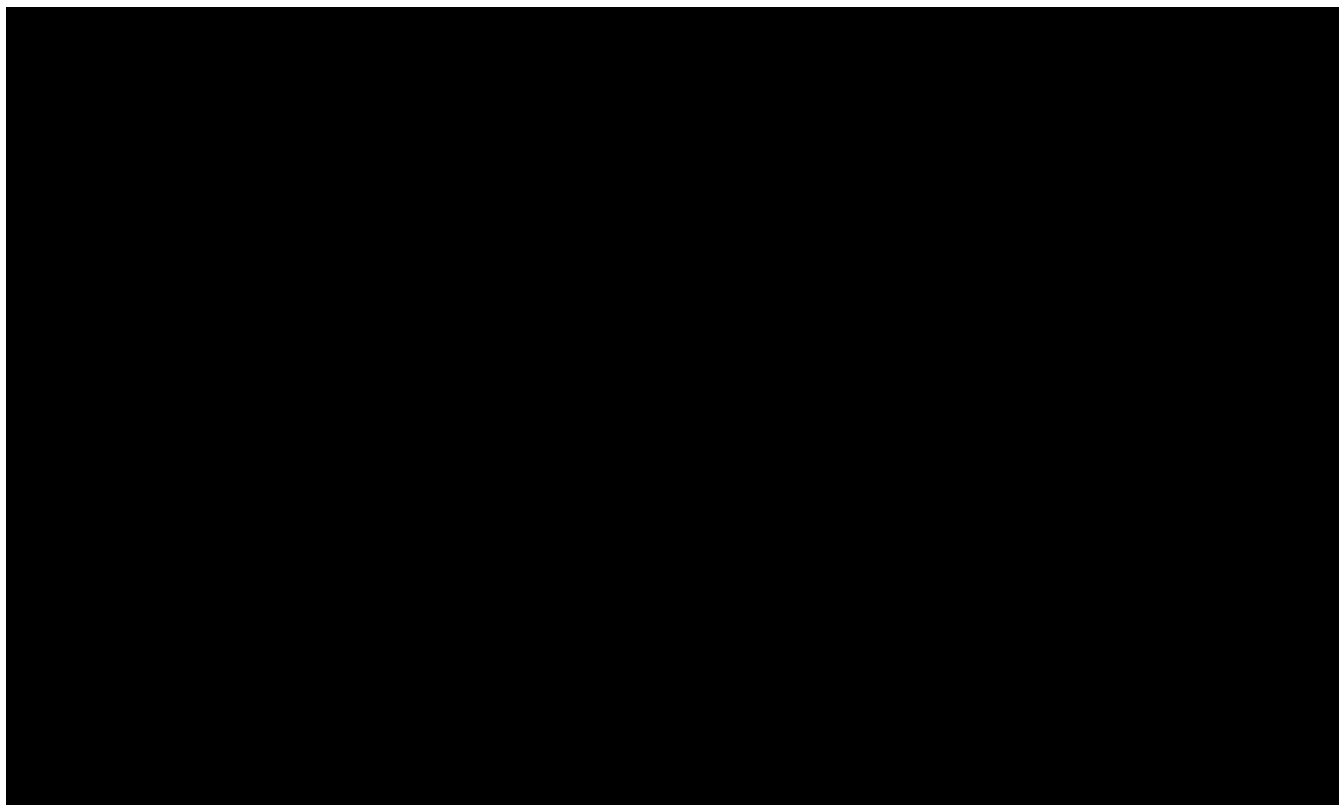
Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
138 516,0	15 216,0	153 732,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------