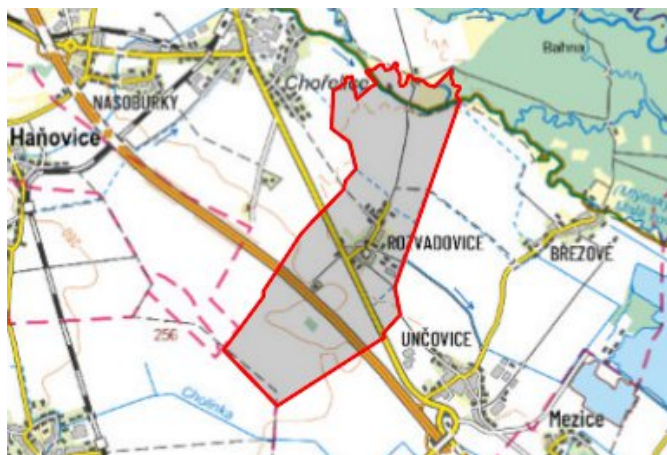


Rozvadovice - 7105_008_07_17433

A. OBEC

Litovel

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7105_008_07_17433
Kód obce	503444
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7105.0008.07	Rozvadovice	17433	174335

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Rozvadovice se nachází jihovýchodně od města Litovel ve vzdálenosti cca 3 km. Jižním okrajem sídla prochází st. silnice II/635 Olomouc - Litovel, Recipientem je meliorační příkop ústící do potoka Cholinka. Celé katastrální území Rozvadovic leží v Chráněné oblasti podzemní akumulace vod (CHOPAV) Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 228-231 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	191	191	190	211	211	214	217
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	191	191	190	211	211	214	217

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
162	166	170	179	179	182	185

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V místní části Litovel Rozvadovicích je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku města Litovel a spravuje jej Vodohospodářská ČERLINKA s.r.o. Vodovod byl postaven v roce 1995 a v současné době je na napojeno asi 85 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – podskupina Litovel. Do tohoto vodovodu je voda dodávána z prameniště Litovel přes zemní vodojem Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55), který je i řídicím vodojemem celé podskupiny Litovel. Prameniště Litovel o kapacitě 250 l/s, VDJ Chudobín a hlavní výtlačné a zásobovací řady jsou v majetku VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena distribuční síť SV Olomouc – podskupina Litovel.

Vodovodní přivaděč DN 200 – 300 napojený v tzv. propojovacím uzlu u Litovle dopravuje vodu pro skupinu obcí Březové, Lhota, Střeň, Pňovice, Strukov, Žerotín a Hnojice. Na tento přívodní řad je napojena rozvodná vodovodní síť Rozvadovic zhotovená z PVC v profilech DN 80 -100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, řídicím vodojemem je VDJ Chudobín.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování místní části Rozvadovice pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc – podskupinu Litovel je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. Počítá se s rozšířením rozvodné vodovodní sítě k nové zástavbě.

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

V rámci místní části Rozvadovice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

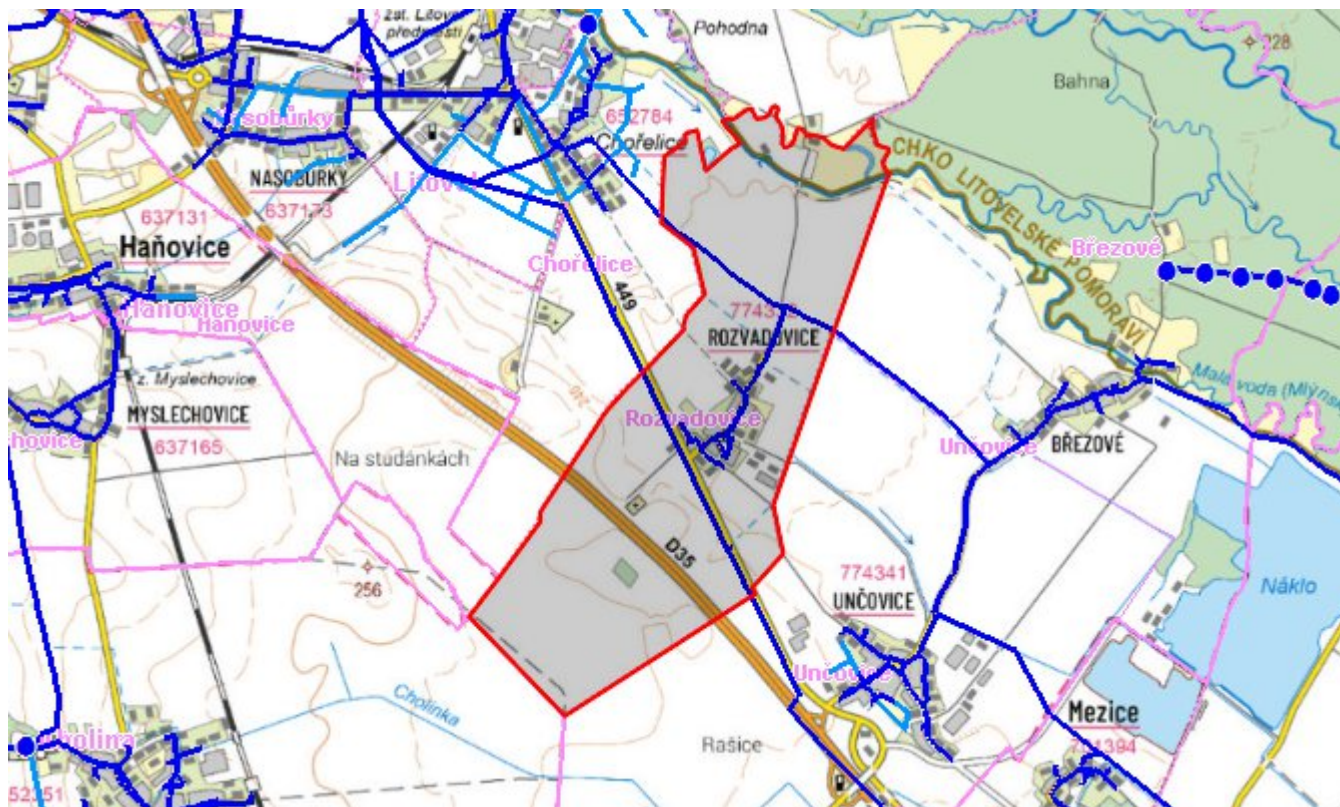
Časový harmonogram

Předpokládá se výstavba vdv k nové zástavbě v roce 2018.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v sídle Rozvadovice je součástí skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizové situace je pro místní část Rozvadovice na první dva dny 1,0 m³/d. Na další dny je to 2,9 m³/d. Pro celé město Litovel je to na první dva dny 50,2 m³/d. Na další dny je to 151 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	179	179	182	185

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle Rozvadovice je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku města Litovel. Byla vybudována v roce 1931 a dále pak v roce 1985 a je vyústěna do melioračního příkopu ústícího do p. Kobylník.

Kanalizace je z betonových trub DN 300-600, je mělce uložena a má minimální spády – potrubí je zaneseno. Vpusti nahrazují funkci šachet. Je vhodná k odvádění pouze dešťových vod.

OV jsou po individuálním předčištění odváděny touto kanalizací do recipientu, větší část zástavby má jímky na vyvážení.

ZD má jímky na vyvážení. V 70. letech byla zatrubněna část příkopu přes areál ZD.

V roce 2015 byla vybudována v obci tlaková kanalizace, která je zaústěna do kanalizace v Chořelicích. voda je čištěna na ČOV Litovel.

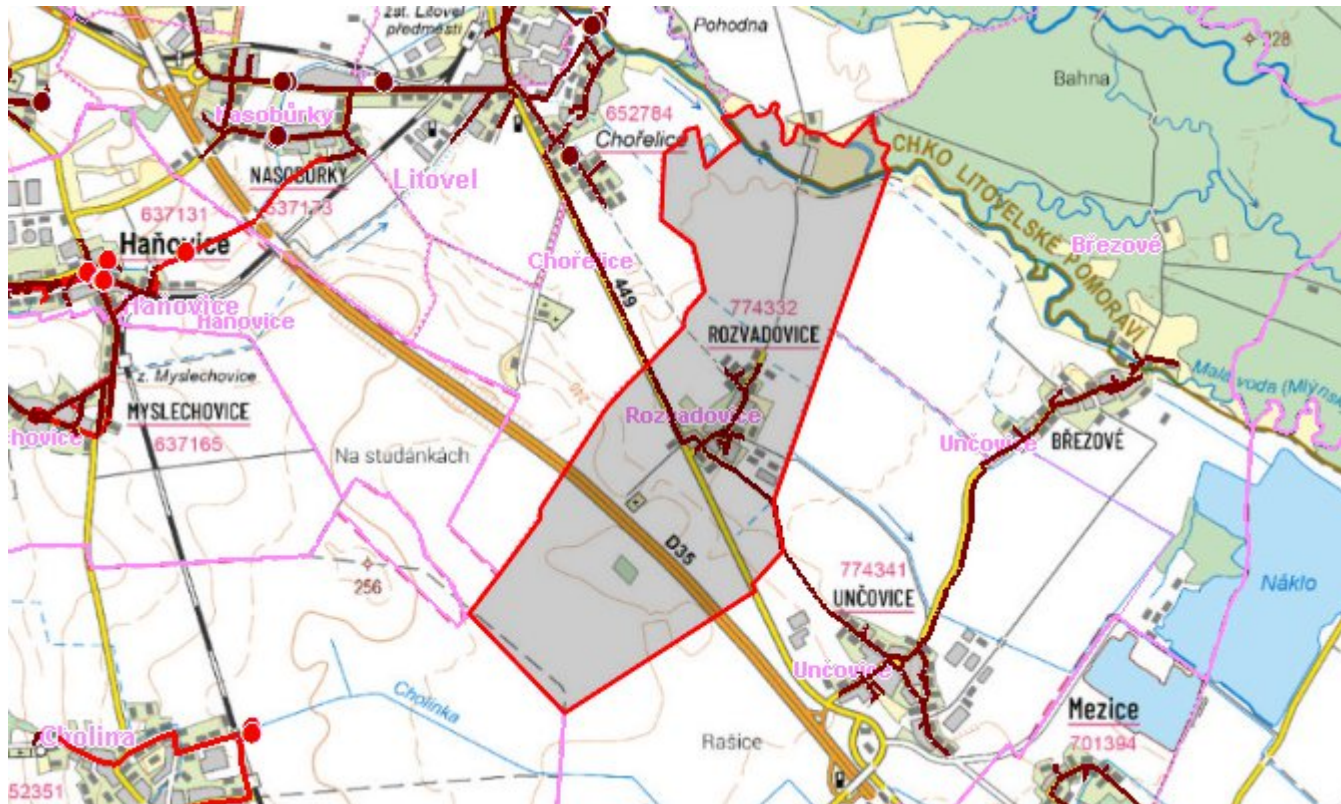
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a bude zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

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

