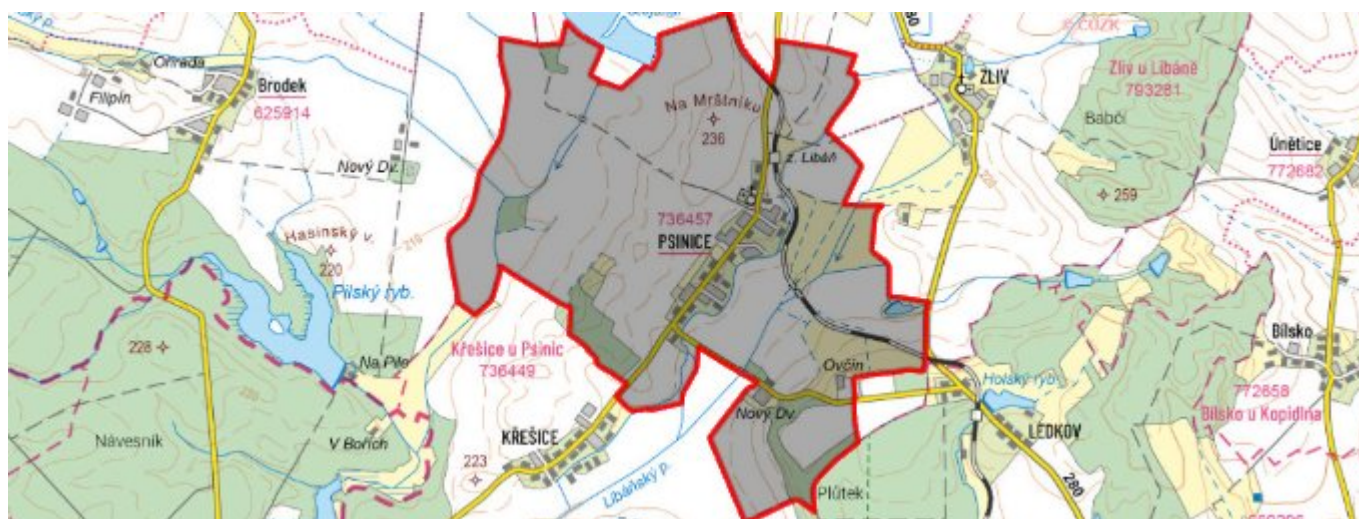


Psinice - CZ052.3604.5207.136450 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libáň

| | |
|--|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 136450 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3604.5207.136450 |
| Kód obce | 573108 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1015 (5207) Jičín |
| Číslo POU Název POU | 2186 Kopidlno |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3604.5207.136450.01 | Psinice | 13645 | 136450 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Psinice je místní částí města Libáň a leží 2,5 km jižně. Nalézá se v nadmořské výšce 217 - 224 m n.m. Žije zde 141 trvale bydlících obyvatel. K rodinné rekreaci je využíváno 28 objektů. Celou obcí protéká Libáňský potok. V obci se nachází dvě malé vodní plochy.

V následném období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Situace kanalizace Psinice

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Psinice | Trvale bydlící | - | - | - | 132 | 135 | 140 | 145 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | Celkem | - | - | - | 216 | 219 | 224 | 229 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Libáň | 1669 | 1699 | 1714 | 1712 | 1714 | 1738 | 1744 | 1715 | 1730 | 1764 | 1867 | 1951 | 1900 | 1866 | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Psinice | - | - | - | 131 | 219 | 224 | 229 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 6,85 | 6,85 | 6,85 | 6,85 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 6,43 | 6,43 | 6,43 | 6,43 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 6,16 | 6,16 | 6,16 | 6,16 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Psinice je v provozu veřejný vodovod, který je součástí místního vodovodu Libáň. Do obce je voda přivedena 1,3 km dlouhým přívodním řadem. Celou obcí vede jeden vodovodní řad PVC 110 v celkové délce 1,359 m. Vodovod je pod tlakem vodojemu Staré Hrady 2 x 150 m³ na kótě dna 273,35 m n.m.

Vodovod je v majetku a ve správě VOS a.s. Jičín.

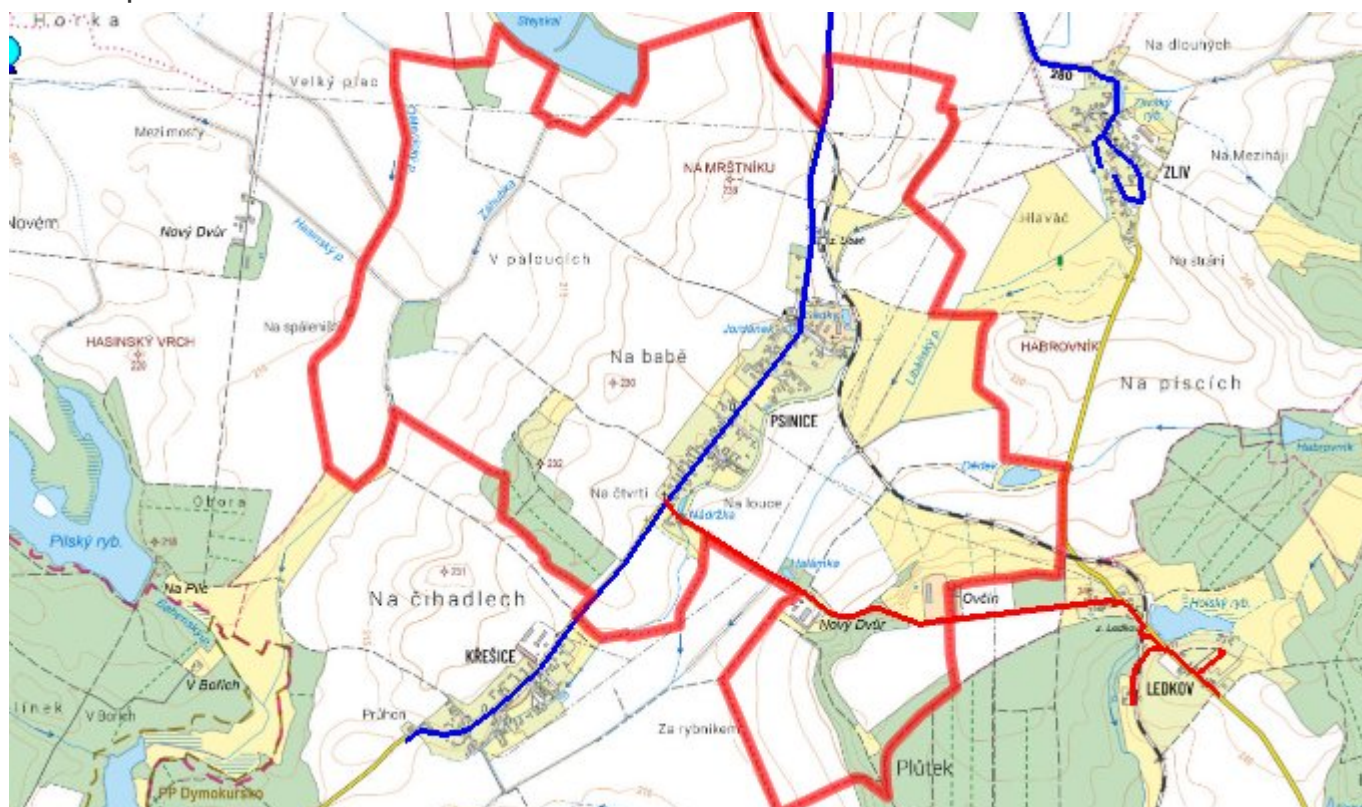
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Do budoucna bude na vodovodu prováděna jen běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod Libáň je zásoben pitnou vodou ze čtyř různých zdrojů. Při selhání jednoho ze zdrojů bude systém zásobován ze zbývajících dvou zdrojů. Pokud by došlo k přerušení přírodního řadu z Libáně bude voda dodána pomocí cisterny eventuelně v balené podobě.

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 |
| Psinice | - | - | - | 0 | 0 | 224 | 229 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Psinice | - | - | - | 0 | 0 | 224 | 229 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 15,30 | 15,73 | 16,17 | 16,60 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 9,18 | 9,44 | 9,70 | 9,96 |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

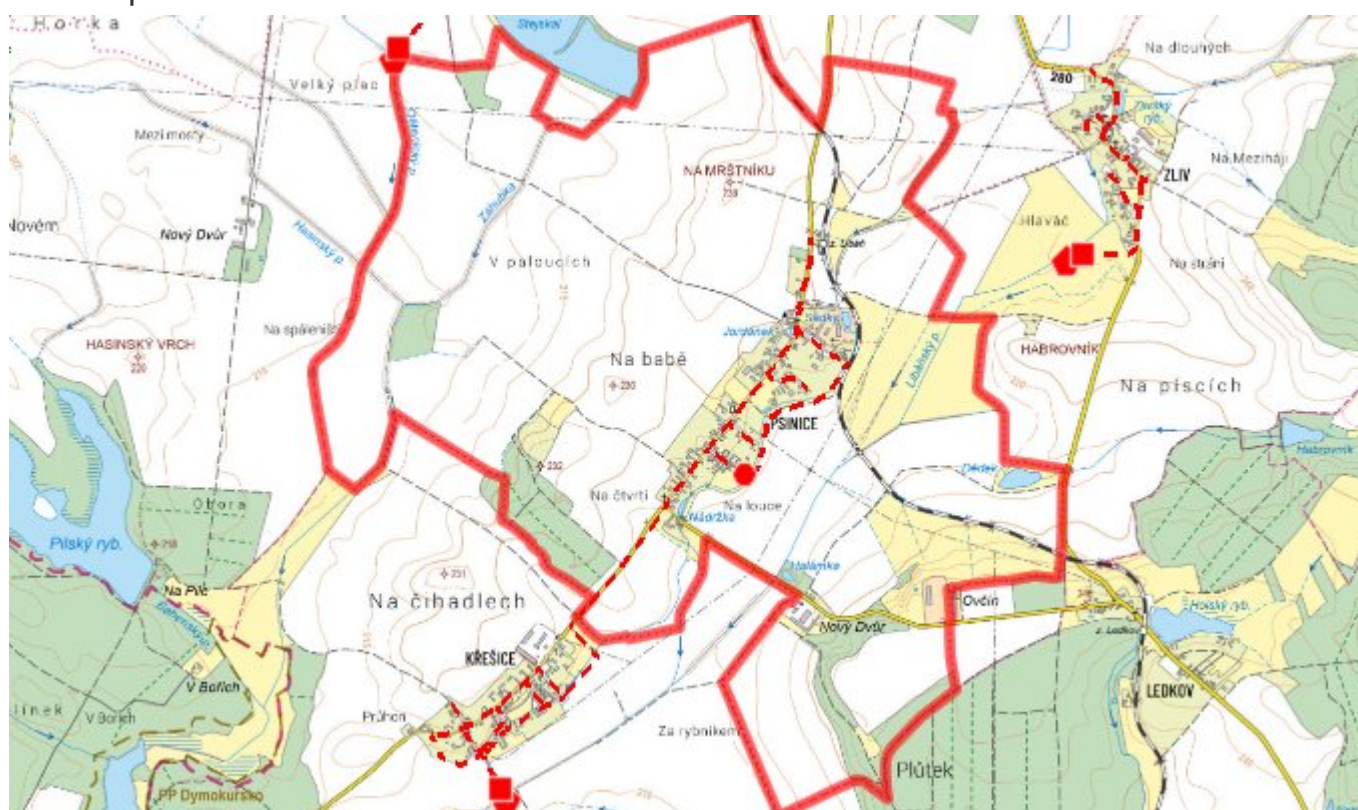
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec není vybavena veřejnou kanalizací. Splaškové vody jsou shromažďovány v bezodtokových jímkách nebo septicích.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části města Libáň – Psinice bude vybudována oddílná splašková gravitační kanalizace o celkové délce cca 2,1 km, ze které budou odpadní vody přečerpávány výtlačným potrubím do kanalizace v Křešicích s koncovým čištěním odpadních vod na společné čistírně odpadních vod v Křešicích s kapacitou pro 200 EO. ČOV bude sloužit k čištění odpadních vod z obcí Křešice a Psinice s výustí do Libáňského potoka. Předpokládané pořizovací náklady dle metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány společně pro kanalizační síť v lokalitách Křešice i Psinice v honotě 19,17mil.Kč.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

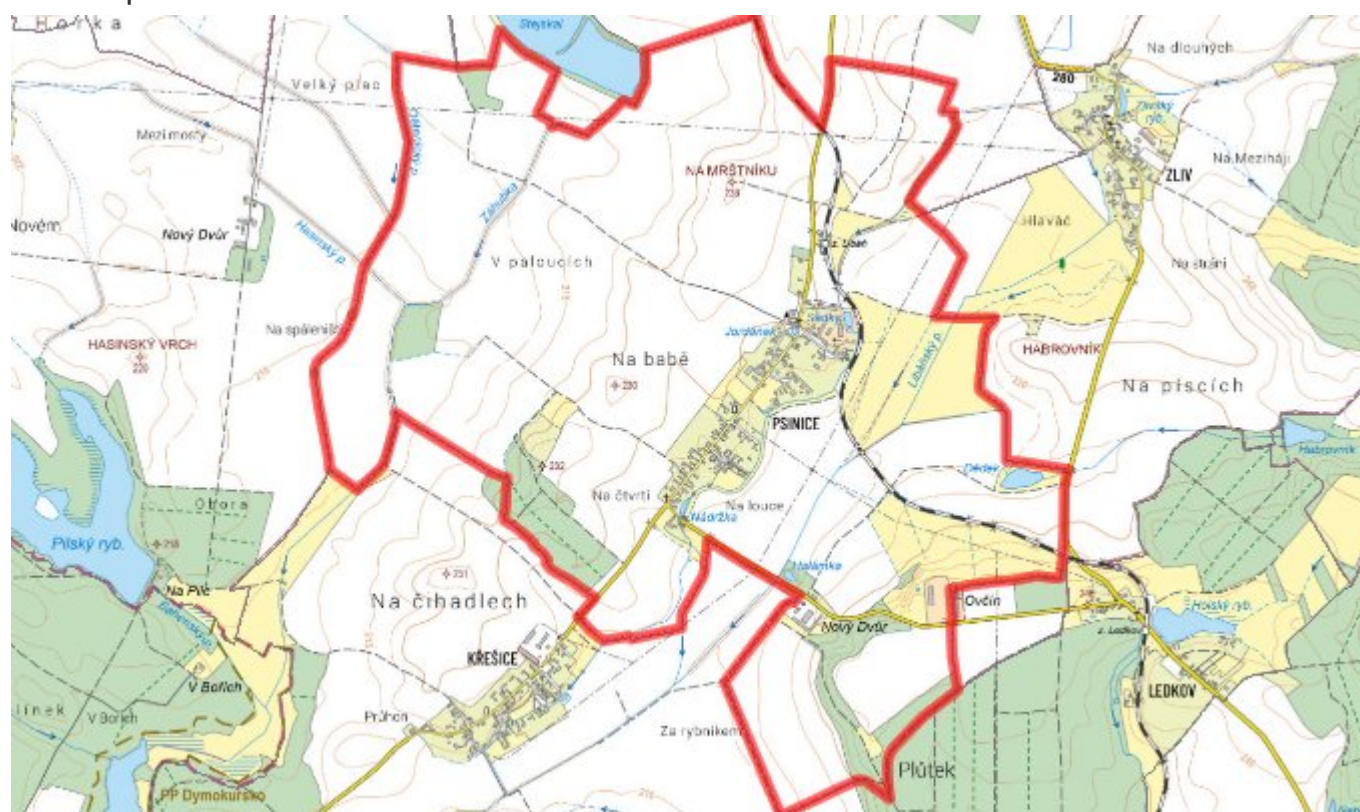
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|----------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Psinice | 0,0 | 10 170,0 | 10 170,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Psinice | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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