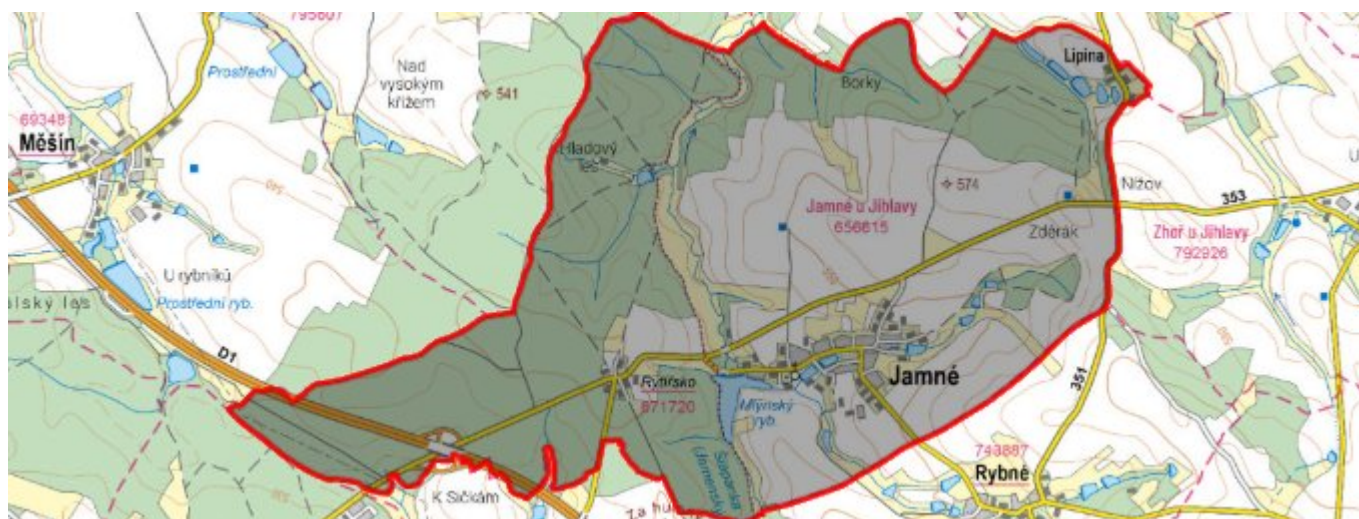


# Jamné - CZ063.3707.6105.184 - stav 9. 5. 2023

## A. OBEC

### Jamné

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 184                    |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ063.3707.6105.184    |
| <b>Kód obce</b>                            | 587249                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1503 (6105)<br>Jihlava |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3026<br>Polná          |



### Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3707.6105.184.01             | Jamné                   | 05661                        | 56618                       |
| CZ063.3707.6105.184.02             | Lipina                  | 19815                        | 198153                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Jamné se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Pověřená obec – Polná. Obec má místní části Jamné a Lipina včetně osady Rytířsko. Pod obcí protéká Jamenský potok a potok Rybenský, který se vlévá do Mlýnského rybníka. V obci jsou dále 3 rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 520 - 550 m n.m. Osada Rytířsko se nachází v nadmořské výšce 550 - 553 m n.m. a neprotéká jí žádný vodní tok. Lipina je od obce Jamné vzdálena asi 2 km. Místní částí protéká Lipinský potok. Rozsah zástavby je 545 - 550 m n.m. Místní část Jamné se nachází v ochranném pásmu (2. vnější) vodárenského zdroje.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jamné            | Trvale bydlící    | 484            | 483  | 483  | 532  | 546  | 560  | 571  |
|                  | Přechodně bydlící | 30             | 30   | 30   | 21   | 21   | 21   | 21   |
|                  | Celkem            | 514            | 513  | 513  | 553  | 567  | 581  | 592  |
| Lipina           | Trvale bydlící    | 6              | 6    | 6    | 7    | 6    | 5    | 4    |
|                  | Přechodně bydlící | 10             | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
|                  | Celkem            | 16             | 16   | 16   | 17   | 16   | 15   | 14   |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec  |
|-------|
| Jamné |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jamné            | 470                          | 473  | 479  | 553  | 566  | 580  | 591  |
| Lipina           | 0                            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | Název části obce | 2002   | 2005   | 2010   | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | Jamné            | 55     | 62     | 74     | -    | -    | -    | -    |
|                        |                     | Lipina           | 2      | 3      | 6      | -    | -    | -    | -    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | Jamné            | 83     | 93     | 111    | -    | -    | -    | -    |
|                        |                     | Lipina           | 2      | 5      | 9      | -    | -    | -    | -    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | Jamné            | 116,01 | 123,14 | 139,26 | -    | -    | -    | -    |
|                        |                     | Lipina           | 90,85  | 134,16 | 232,92 | -    | -    | -    | -    |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | Jamné            | 105,60 | 103,60 | 101,90 | -    | -    | -    | -    |
|                        |                     | Lipina           | 79,60  | 77,90  | 76,90  | -    | -    | -    | -    |

|                       |            |        |       |       |        |   |   |   |   |
|-----------------------|------------|--------|-------|-------|--------|---|---|---|---|
| Voda specifická z VFD | l/os x den | Jamné  | 58,60 | 56,90 | 55,80  | - | - | - | - |
|                       |            | Lipina | 69,00 | 67,00 | 65,60  | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | Jamné  | 47,00 | 46,70 | 46,10  | - | - | - | - |
|                       |            | Lipina | 10,60 | 10,90 | 11,30  | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | Jamné  | 10,41 | 19,54 | 37,36  | - | - | - | - |
|                       |            | Lipina | 11,25 | 56,26 | 156,02 | - | - | - | - |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Jamné

Místní část je zásobována (520 - 550 m n.m.) ze skupinového vodovodu Jamné – Rybné. Vodovod byl uveden do provozu r. 1990. Zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod Jamné – Rybné jsou 3 vrty v povodí Jamenského potoka (s vydatností 2,2 l/s) a studna v lokalitě Lipina (vydatnost 0,3 l/s). Voda z vrtů je čerpána do přečerpávací stanice s akumulací 50 m<sup>3</sup>. Z přečerpávací stanice je voda čerpána do VDJ Jamné 2 x 100 m<sup>3</sup> (585,1/581,8 m n.m.). Voda je upravována v úpravně vody u VDJ. Voda ze studny S1 je čerpána do VDJ samostatným výtlakem dl. 400 m. Technologickou část úpravně tvoří 2 tl. filtry a 2 prací čerpadla. Místní část Jamné a obec Rybné jsou zásobeny gravitačně. Rozvodná síť v místní části Jamné je provedena z litiny, DN 80, 100, 150. Po roce 1990 byly v místní části realizovány vodovodní řady v celkové délce cca 1409 m.

### Místní (městská) část Lipina

Místní část Lipina nemá vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelstvo je zásobeno z vlastních zdrojů.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Místní (městská) část Jamné

Vzhledem k technickému stavu vodovodní sítě (materiál litina) se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### Místní (městská) část Lipina

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

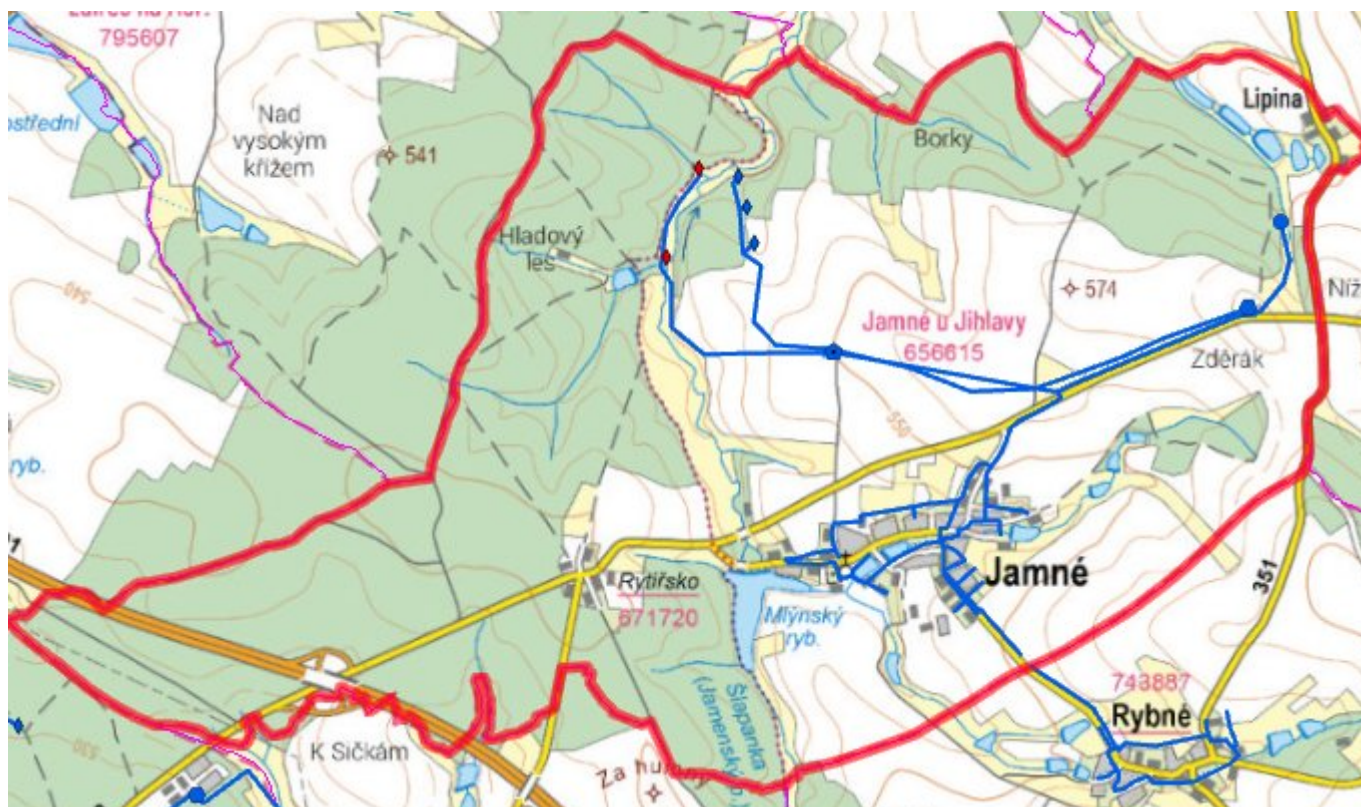
### Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Jamné se uvažuje s novými zdroji (vrty realizovanými v roce 2021) v povodí Jamenského potoka, které nahradí stávající zdroje. Staré vrty (zdroje) budou odpojeny a zrušeny.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Jamné realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## 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 |
| Jamné            | 330                             | 330  | 330  | 100  | 566  | 580  | 591  |
| Lipina           | 0                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jamné            | 0                        | 0    | 0    | 100  | 566  | 580  | 591  |
| Lipina           | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|---------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|

|                                     |                     |        |      |      |      |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---------------------|--------|------|------|------|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | Jamné  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - |
|                                     |                     | Lipina | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | Jamné  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - |
|                                     |                     | Lipina | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /den | Jamné  | -    | -    | -    | - | - | - | - |
|                                     |                     | Lipina | -    | -    | -    | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den              | Jamné  | -    | -    | -    | - | - | - | - |
|                                     |                     | Lipina | -    | -    | -    | - | - | - | - |

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jamné

V roce 2018 byla v místní části realizována výstavba splaškové kanalizace včetně výtlaku a ČS. Kanalizace je ukončena novou ČOV v místní části.

V místní části je vybudována ČOV pro 600 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Jamné

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Lipina, osada Rytířsko

Osada Rytířsko nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani ČOV. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

V osadě není ČOV.

Místní (městská) část Lipina

Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani ČOV. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

V místní části není ČOV.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jamné

Navrhuje se dostavba kanalizace v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V osadě Rytířsko vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

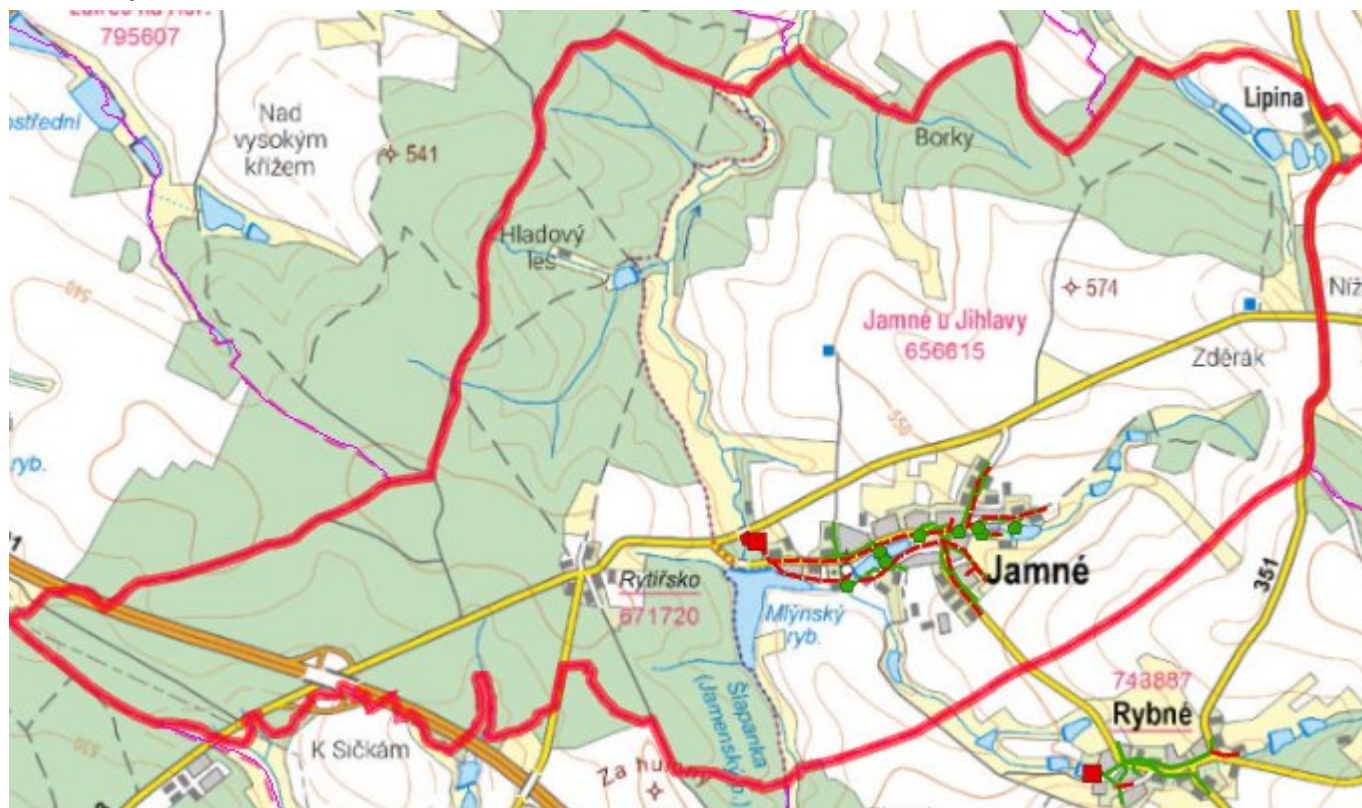
Místní (městská) část Lipina

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

## Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Jamné realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

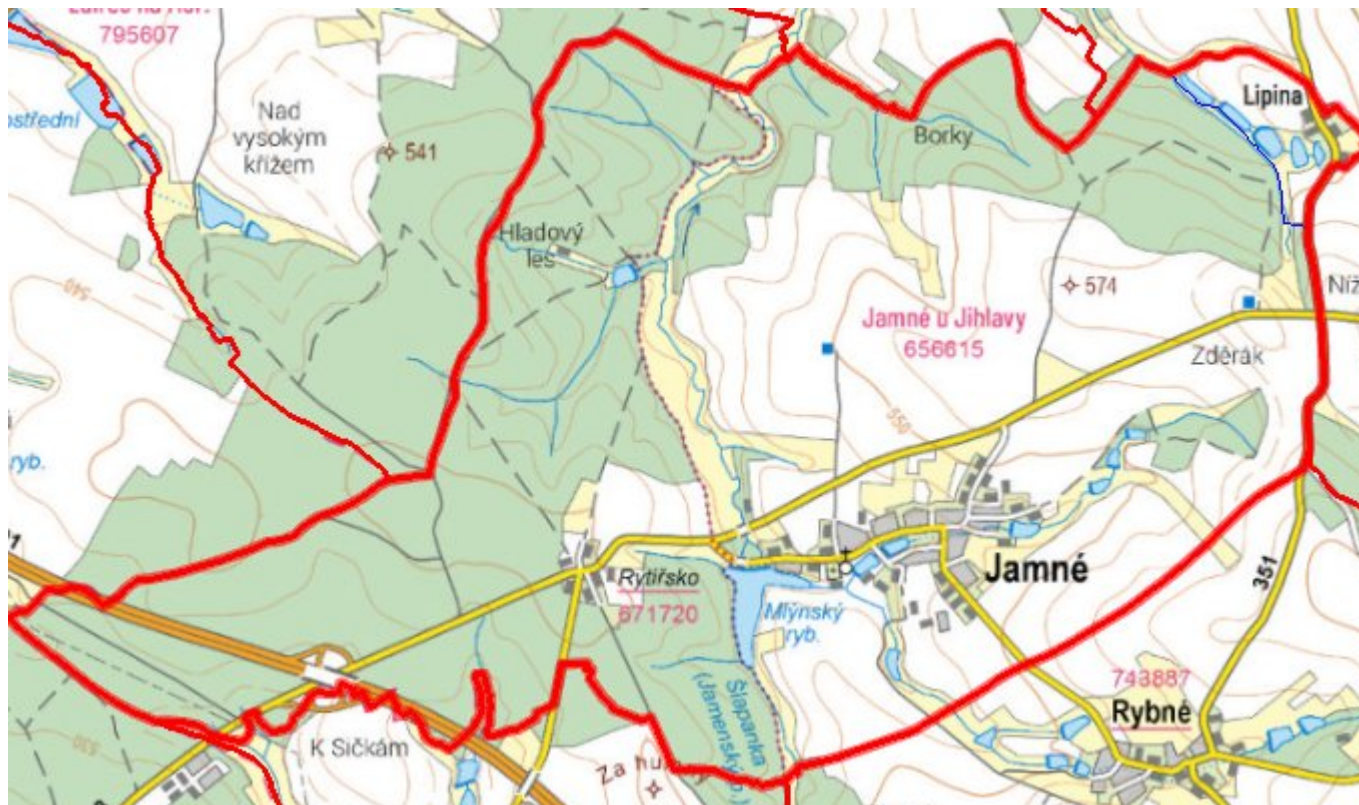
| Název části obce         | Typ investice  |                 |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                          | Vodovody       | Kanalizace      | Celkem          |
| Jamné                    | 7 000,0        | 60 000,0        | 67 000,0        |
| Lipina                   | -              | -               | -               |
| <b>Obec Jamné celkem</b> | <b>7 000,0</b> | <b>60 000,0</b> | <b>67 000,0</b> |

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

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

|                          |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| Jamné                    | - | - | - |
| Lipina                   | - | - | - |
| <b>Obec Jamné celkem</b> | - | - | - |

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání           | Popis  |
|------------------|------------------|--------------------------|--|
| 9. 5. 2023       | 0222/03/2023/ZK  | usnesení zastupitelstva  | Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou - nové vodní zdroje.                        |
| 8. 10. 2018      | 205/2018         | administrativní opatření | Jamné - splašková kanalizace v celkové délce 4252,7 vč. výtlačku a ČS (celková délka odboček je 976 m) |
| 8. 10. 2018      | 206/2018         | administrativní opatření | Jamné - ČOV pro 600 EO   |
| 15. 12. 2015     | 0646/07/2015/ZK  | usnesení zastupitelstva  | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.          |