

# Kunemil - CZ063.3601.6111.453 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Kunemil

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 453                              |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ063.3601.6111.453              |
| <b>Kód obce</b>                            | 548570                           |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 957 (6111)<br>Světlá nad Sázavou |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2020<br>Světlá nad Sázavou       |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3601.6111.453.01             | Kunemil                 | 14627                        | 146277                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Kunemil leží severně od města Světlá nad Sázavou. Obec nemá žádné místní části.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| <b>Název části obce</b> | <b>Obyvatelé</b> | <b>Počet obyvatel</b> |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         |                  | <b>2002</b>           | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
|                         |                  |                       |             |             |             |             |             |             |

|                |                   |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Kunemil</b> | Trvale bydlící    | 109 | 109 | 109 | 106 | 120 | 120 | 120 |
|                | Přechodně bydlící | -   | -   | -   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                | Celkem            | 109 | 109 | 109 | 114 | 128 | 128 | 128 |

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

| <b>Obec</b> |
|-------------|
| Kunemil     |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| <b>Název části obce</b> | <b>Počet připojených na vodovod</b> |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         | <b>2002</b>                         | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
| <b>Kunemil</b>          | 109                                 | 109         | 109         | 114         | 128         | 128         | 128         |

### C.2 Bilanční údaje

| <b>Položka</b>         | <b>Jednotka</b>     | <b>2002</b> | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | 12          | 12          | 12          | -           | -           | -           | -           |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | 18          | 18          | 18          | -           | -           | -           | -           |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | 112,80      | 110,20      | 108,60      | -           | -           | -           | -           |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | 112,80      | 110,20      | 108,60      | -           | -           | -           | -           |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | 86,30       | 83,70       | 82,10       | -           | -           | -           | -           |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | 26,50       | 26,50       | 26,50       | -           | -           | -           | -           |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kunemil (470 - 486 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný gravitačně z VDJ Kunemil 50 m<sup>3</sup> (502,00/498,00 m n.m.). Zdrojem vody jsou dvě studny (cca 30 m od sebe), ze kterých je voda vedena společným PVC potrubím délky 1540 m do vodojemu. Surová voda je ve vodojemu upravována chlorováním a snížením koncentrace dusičnanů. Odtud je veden vodovod do obce k jednotlivým odběratelům, celková délka PVC řadů je cca 2600 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

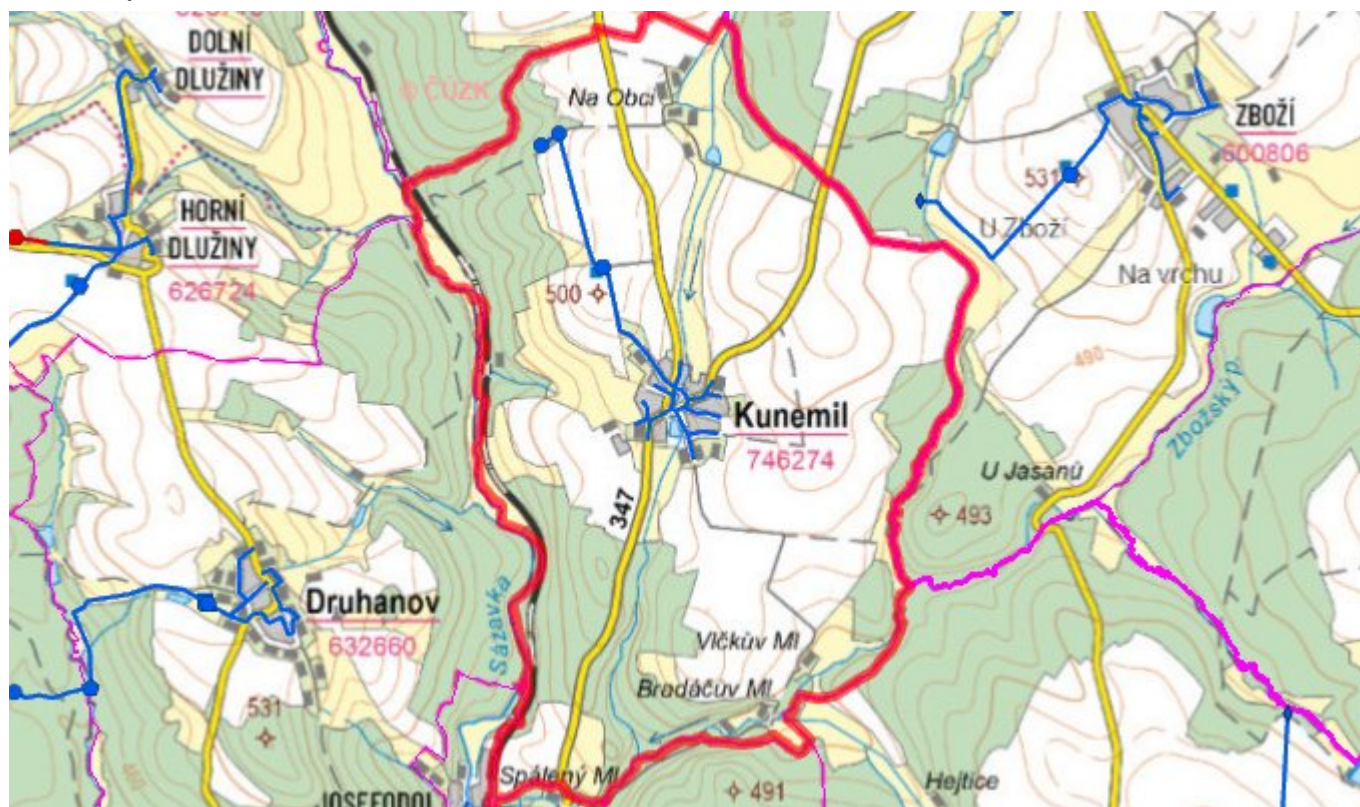
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kunemil 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 |
| Kunemil          | -                               | -    | -    | -    | -    | -    | 120  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

|                |   |   |   |   |   |   |   |     |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| <b>Kunemil</b> | - | - | - | - | - | - | - | 120 |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|

### D.3 Bilanční údaje

| <b>Položka</b>                      | <b>Jednotka</b>     | <b>2002</b> | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /den | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Kunemil nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Kunemil

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel 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 Kunemil 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          |
| Kunemil                    | 1 000,0        | 11 500,0        | 12 500,0        |
| <b>Obec Kunemil celkem</b> | <b>1 000,0</b> | <b>11 500,0</b> | <b>12 500,0</b> |

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

| Název části obce           | Typ investice |            |              |
|----------------------------|---------------|------------|--------------|
|                            | Vodovody      | Kanalizace | Celkem       |
| Kunemil                    | 360,0         | -          | 360,0        |
| <b>Obec Kunemil celkem</b> | <b>360,0</b>  | <b>-</b>   | <b>360,0</b> |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání          | Popis   |
|------------------|------------------|-------------------------|---|
| 15. 12. 2015     | 0646/07/2015/ZK  | usnesení zastupitelstva | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce. |