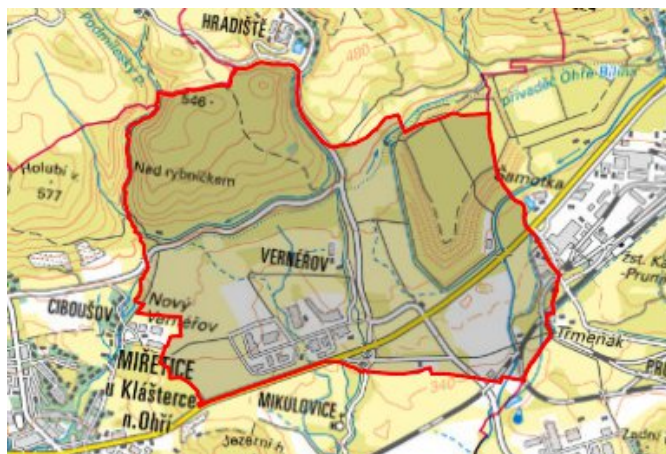


# Klášterec nad Ohří - CZ042.3503.4204.0071.12

## A. OBEC

### Klášterec nad Ohří

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Číslo obce PRVKUK            | 0071                 |
| Kód obce PRVKUK              | CZ042.3503.4204.0071 |
| Kód obce                     | 563129               |
| Číslo ORP (ČSÚ)<br>Název ORP | 761 (4204)<br>Kadaň  |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ042.3503.4204.0071.12     | Verněřov         | 18022                 | 180220               |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Klášterec n. O. - Verněřov leží severovýchodně od Kláštěrce v nadmořských výškách 342 – 420 m n.m. Jedná se o obec do 20 trvale žijících obyvatel (dle údajů MÚ Klášterec n. O. bez obyvatel). V obci je realizována průmyslová zóna, kde v současné době podnikají tyto firmy: Arian Naturdärme Tschechien s.r.o. – výroba a zpracování potravinářských střívek (68 zaměstnanců), Pittsburgh Corning ČR s.r.o. – izolace z pěnového skla (95 zaměstnanců), Toyota Gosei Safety Systems Czech s.r.o. – výroba volantů a airbagů (170 zaměstnanců), Eurofoam Bohemia s.r.o. – výplňový materiál do nábytku (20 zaměstnanců), Donaldson Evrope N.V. – filtrační zařízení (60 zaměstnanců), MK – mont illuminations s.r.o. – výroba světelné vánoční výzdoby (23 zaměstnanců), Hutz – EL spol. s.r.o. – strojírenství (60 zaměstnanců), AD – Tech s.r.o. – strojírenství (10 zaměstnanců), B-O-B Trans – výroba laminátů a potahů (25 zaměstnanců).

V průmyslové zóně se předpokládá další rozvoj.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |           |           |           |      |      |
|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------|------|
|                   | 2002                     | 2005      | 2011      | 2018      | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící    | 17                       | 17        | 17        | 17        | -    | -    |
| přechodně bydlící | 0                        | 0         | 0         | 0         | -    | -    |
| <b>celkem</b>     | <b>17</b>                | <b>17</b> | <b>17</b> | <b>17</b> | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 17                         | 17   | 17   | 17   | -    | -    |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci není vodovod.

Průmyslová zóna je zásobována ze skupinového vodovodu DN 350 z PK Kadaň II 1000 m<sup>3</sup> (434,81/429,20 m n.m.) do VDJ Jezerní vrch – starý 1000 m<sup>3</sup> (376,85/372,40 m n.m.) odbočkou DN 150 (OP-SK.CV.001.42). Majitelem vodovodu je město Klášterec n. O. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci se s výstavbou vodovodu neuvažuje, vodovod v průmyslové zóně je nový, bez provozních problémů.

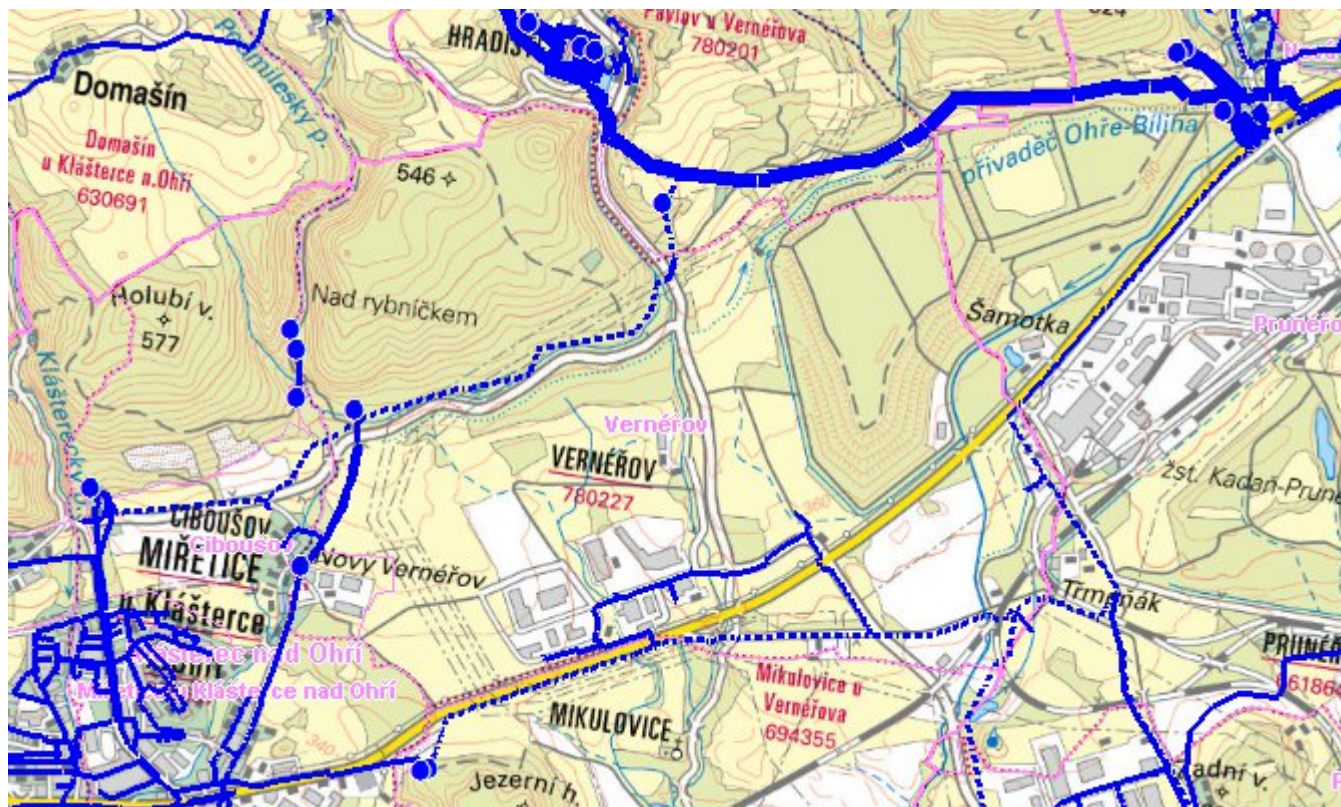
### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč – vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu 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  |
|-------------|------|---------------|----------------------------|-------|---------------------|-----------|
| Vodní zdroj | Stav | ZD.CV 001/46  | ZD Ciboušov ZD.CV 001/46   |       |                     | PRVK/2020 |
| Vodní zdroj | Stav | ZD.CV 001/46  | ZD Ciboušov ZD.CV 001/46   |       |                     | PRVK/2020 |
| Vodojem     | Stav | VDJ.CV 001/47 | VDJ Ciboušov VDJ.CV 001/47 |       | 2x250m <sup>3</sup> | PRVK/2020 |

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 0    | 0    | -    | -    |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci není vybudovaná kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Klášterec n. O. – 3 km – 100% obyvatel.

V průmyslové zóně je vybudovaná splašková kanalizace z trub PVC 300 s vlastní ČOV.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 4.12.2002 pod č.j.: RŽP- III- Ru/5314/02

Limity:

| CHSK cr<br>mg/l |   | BSK5<br>mg/l |   | NL<br>mg/l |   | N-NH4+<br>mg/l |   | Nanorg.<br>mg/l |   | Pc<br>mg/l |   |
|-----------------|---|--------------|---|------------|---|----------------|---|-----------------|---|------------|---|
| p               | m | p            | m | p          | m | p              | m | p               | m | p          | m |
| -               | - | 15           | - | 25         | - | -              | - | -               | - | -          | - |

Platnost rozhodnutí do 31.12.2003 – ČOV je ve zkušebním provozu.

Čištění odpadních vod průmyslové zóny Vernéřov probíhá v objektech mechanického předčištění a v železobetonové nádrži biologického reaktoru.

Nádrž je zapuštěná do terénu. Proces čištění, jako nízko zatížená aktivace s úplnou aerobní stabilizací kalu, probíhá autoregulačně bez nutnosti zasahování obsluhy do jeho provozu. Biologický reaktor automaticky reaguje na změny průtoku a koncentrace znečištění odpadní vody v průběhu dne.

Přítok odpadních vod je zaústěn do čerpací jímky, odkud je čerpán do mechanického předčištění, ručně a strojně stíraných česlí. Dále pokračuje gravitačně přes denitrifikaci, aktivaci, dosazovák a měrný objekt do recipientu.

Aktivační nádrž je vybavena jemnobublinným aeračním systémem ENVI-PUR.

Pro separaci kalu je do aktivační nádrže vložena vestavba dosazovací nádrže. Vratný kal z dosazovací nádrže je čerpán pneumatickým čerpadlem zpět do denitrifikace. Přebytečný kal bude čerpán do provzdušňované kalové jímky pneumatickým čerpadlem, kde dojde k jeho aerobní stabilizaci. Stabilizovaný kal bude odvážen fekálním vozem. Sčerpávání odsazené kalové vody z kalové jímky bude zajištěno gravitačně. Odsazená kalová voda bude natékat zpět do čerpací jímky.

### Kapacita ČOV a její zatížení

Typ čistírny: BC 600

Počet připojených obyvatelů (EO): 600

Zatížení ČOV v BSK5 (g/den): 36000

Množství odpadních vod (m<sup>3</sup>/den): 90,0

Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do vodoteče. Vlastníkem kanalizace a ČOV je město Klášterec nad Ohří a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. V souběhu se splaškovou kanalizací vede dešťová kanalizace (DN 300 – 400), která je svedena do vyrovnávací nádrže pod čistírnou.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou překračovány, proto se v současnosti připravuje osazení technologie do další sekce ČOV.

K probíhajícímu nárůstu producentů odpadních vod v průmyslové zóně Verne připojených na centrální ČOV bude k termínu 30. 6. 2005 ukončen zkušební provoz 1. sekce a dokončena technologická část 2. sekce ČOV (650 EO).

Pro období zkušebního provozu bylo vydáno platné povolení dne 12.10. 2004 pod č.j.: ŽP – Ru/3918/04.

Limity:

Qmax:

1. 89 tis. M3/rok
2. 8 tis. M3/měs.
3. 3,9 l/s

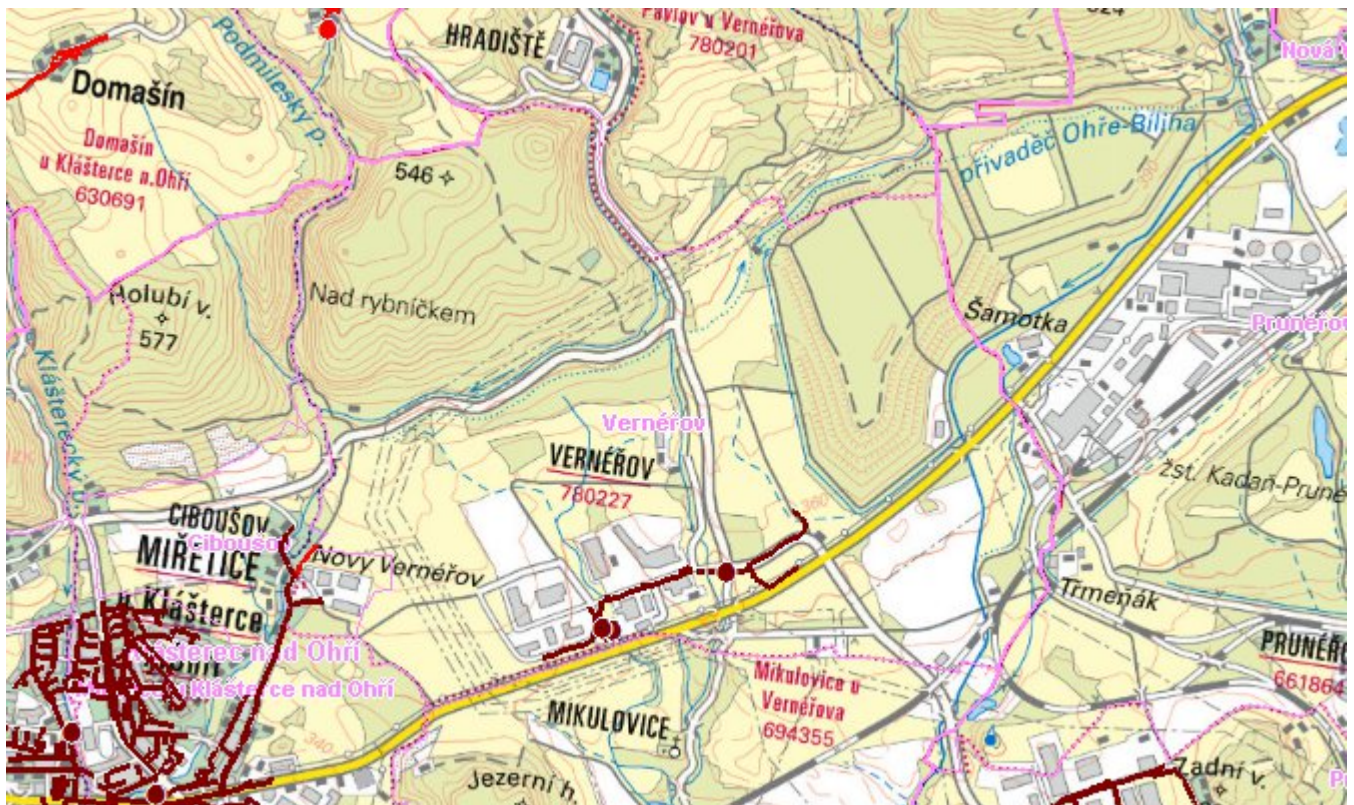
BSK5 = 0,4 g/l

CHSK = 0,16 g/l

NEL = 0,07 g/l

V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Klášterec nad Ohří.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis                          | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení  |
|-----------------|------|---------------|--------------------------------|----------|------------------|-----------|
| ČOV             | Stav |               | Klášterec nad Ohří - VERNE     |          |                  | PRVK/2020 |
| Čerpací stanice | Stav |               | Klášterec nad Ohří - Verne     |          |                  | PRVK/2020 |
| Výústní objekt  | Stav |               | Klášterec nad Ohří - VERNE ČOV |          |                  | PRVK/2020 |
| Výústní objekt  | Stav |               | vyust Verněřov                 |          |                  | PRVK/2020 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

| Typ investice |            |        |
|---------------|------------|--------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| 0,0           | 0,0        | 0,0    |

# Mapa

