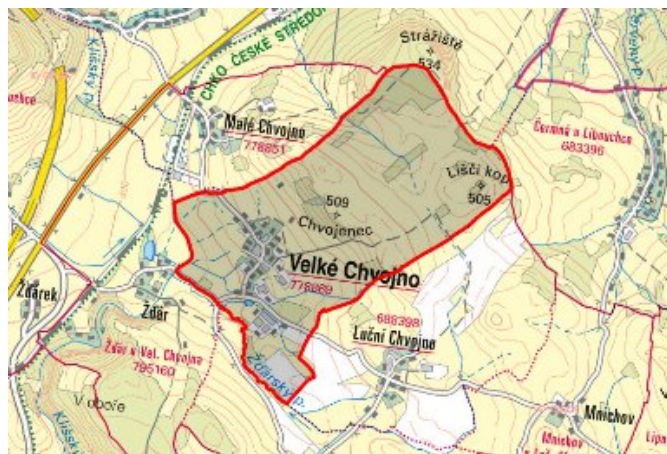


Velké Chvojno - CZ042.3510.4214.0329.01

A. OBEC

Velké Chvojno

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0329 |
| Kód obce PRVKUK | CZ042.3510.4214.0329 |
| Kód obce | 555223 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 922 (4214) Ústí nad Labem |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ042.3510.4214.0329.01 | Velké Chvojno | 17886 | 178861 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velké Chvojno leží nedaleko od Ústí nad Labem severním směrem na úpatí Krušných hor na silniční a železniční spojnici mezi Teplicemi a Děčínem v nadmořské výšce 390 – 440 m n. m. Zástavba je soustředěná. Ve vzdálenosti 0,5 km od obce protéká Klíšský potok, který náleží do povodí Labe. V obci se nachází požární nádrž a využitelný je i místní rybník. Obec leží v CHKO České středohoří, vymezeno ochranné pásmo vodního zdroje Velké Chvojno vrt a Velké Chvojno prameniště. Do budoucna lze předpokládat velmi mírný nárůst počtu stávajících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 322 | 322 | 389 | 379 | 379 | 380 |
| přechodně bydlící | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 422 | 422 | 389 | 379 | 379 | 380 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 322 | 322 | 323 | 345 | 353 | 361 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Velké Chvojno je zásobována ze skupinového vodovodu Velké Chvojno SK-UL.023 vodovodem SK-UL.023.4. Zdrojem vody je VDJ Velké Chvojno – 1 x 130 m³ (457,00 / 460,00 m n. m.), do kterého se čerpá z VDJ Velké Chvojno AKU – 1 x 50 m³ (427,50 / 429,85 m n. m). Do VDJ Velké Chvojno AKU je svedena voda z prameniště Velké Chvojno a zároveň se čerpá z vrtu Velké Chvojno. Rozvodné sítě obcí Velké a Malé Chvojno jsou propojeny. Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Velké Chvojno předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány zdroje Ostrov, Sebzín, Tlučeň. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. 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 |
|-----------------|------|----------------------------|---|-------|---------------|-----------|
| Čerpací stanice | Stav | CS.UL 023/7 | CS.UL 023/7 Velké Chvojno - nová | | | PRVK\2021 |
| Vodojem zemní | Stav | VDJ.UL 023/13 | VDJ.UL 023/13 Velké Chvojno | | 1x130 m3 | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Velké Chvojno prameniště b | ZD.UL 023/7 Velké Chvojno prameniště | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Velké Chvojno V1 | ZD.UL 023/8 Velké Chvojno vrt | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Velké Chvojno prameniště a | ZD.UL 023/7 Velké Chvojno prameniště | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Velké Chvojno 1 | ZD.UL 023/7 Velké Chvojno prameniště | | | PRVK\2021 |
| Vodojem zemní | Stav | VDJ.UL 023/30 | VDJ.UL 023/30 VDJ Velké Chvojno akumulace | | 1x50 m3 | PRVK\2021 |

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 0 | 0 | 0 | 379 | 379 | 380 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována splašková gravitační kanalizace, která je zakončená ČOV Velké Chvojno. Splašková kanalizace je řešena z potrubí PP DN 250-300/SN10 v celkové délce 2,4 km.

Na kanalizaci je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

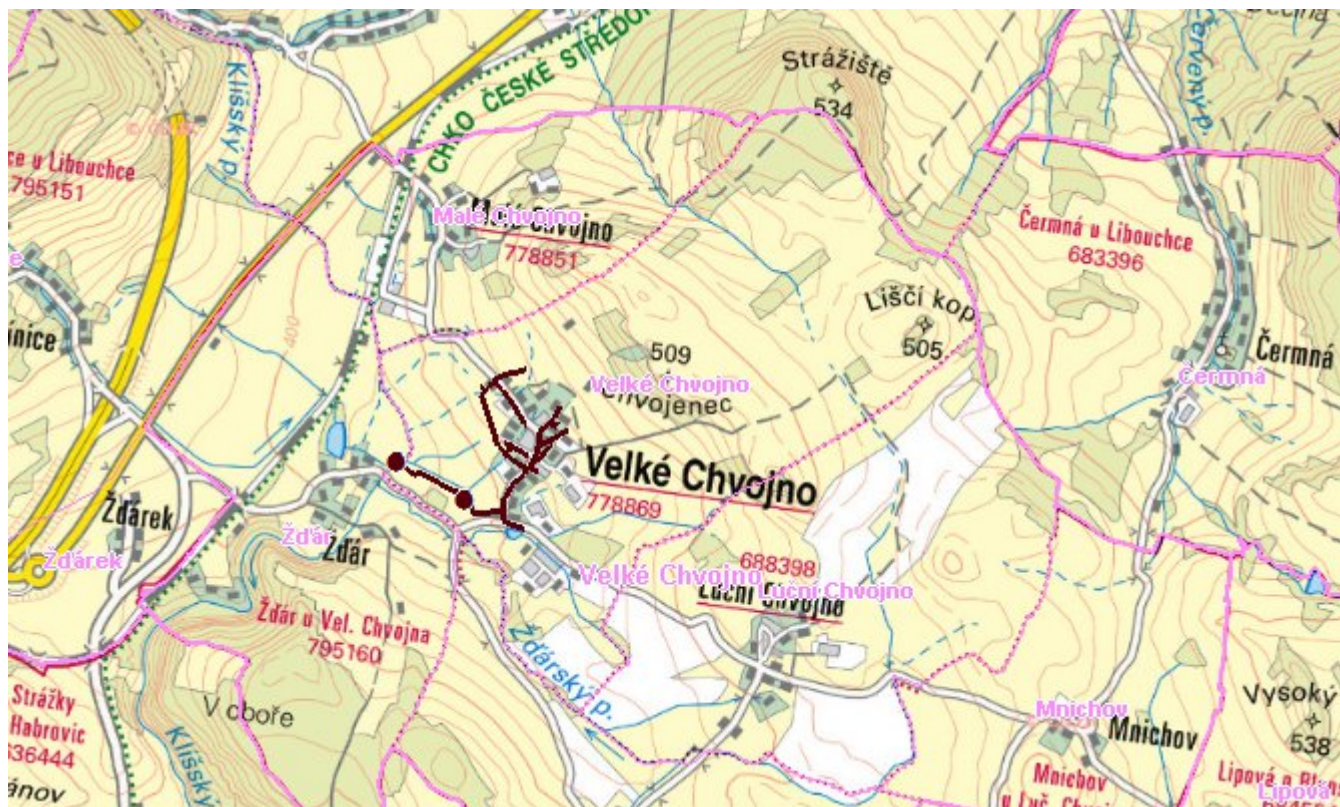
Provozovatelem kanalizace a ČOV je DN servis a majitelem je obec Velké Chvojno.

Jedná se o dvoulinkovou mechanicko-biologickou ČOV typu CFR-SD 75. Kapacita ČOV je 80 m³/den. ČOV je navržena na 500 EO, BSK₅ 30 kg/den. ČOV je tvořena hrubým a jemným mechanickým předčištěním surových odpadních vod, biologickou linkou čištění, kalovou koncovkou a měrným objektem. Součástí ČOV je i svozová jímka pro navážení odpadních vod ze žump a kalová jímka pro akumulaci přebytečných kalů. Částečně zahuštěný a stabilizovaný kal se dále odváží pomocí fekálního vozu ke zpracování na ČOV Ústí nad Labem. Odtok z ČOV do Klíšského potoka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizační síť je z roku 2014 a je dostatečná, je připravená o rozšíření uličních stok v místech nové zástavby dle územního plánu. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|----------------|------|---------------|---------------------|----------|------------------|-----------|
| ČOV | Stav | | ČOV Velké Chvojno | | | PRVK\2021 |
| Výústní objekt | Stav | | vyust Velké Chvojno | | | PRVK\2021 |

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

| Typ investice | | |
|---------------|------------|---------|
| Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| 6 182,0 | 0,0 | 6 182,0 |

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

| Vodoprávní úřad | ČJ | Popis rozhodnutí | Výroky | Datum vydání | Soubory |
|-----------------|----|------------------|--------|--------------|---------|
|-----------------|----|------------------|--------|--------------|---------|