

Blatno - CZ042.3503.4203.0044.01

A. OBEC

Blatno

| | |
|--|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0044 |
| Kód obce PRVKUK | CZ042.3503.4203.0044 |
| Kód obce | 562998 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 752 (4203) Chomutov |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ042.3503.4203.0044.01 | Blatno | 00536 | 5363 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Blatno leží severozápadně od Chomutova v nadmořské výšce 652 - 702 m n.m.. Jedná se převážně o soustředěnou zástavbu rodinných domů a rekreačních objektů. V omezené míře se zde provozuje zemědělství. Obec leží na rozhraní povodí řeky Chomutovky a povodí řeky Bíliny v CHOPAV Krušné hory a ochranném pásmu vodních zdrojů VN Jirkov, zdroje Šerchov a zdroje Blatno. Na území obce jsou čtyři malé vodní nádrže (0,12 ha, 0,2 ha, 0,95 ha, 0,825 ha). V obci je výrobní areál firmy KODA s.r.o. – zpracování dřeva. Předpokládá se mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 193 | 193 | 338 | 232 | 223 | 218 |
| přechodně bydlící | 74 | 74 | 41 | 48 | 48 | 48 |
| celkem | 267 | 267 | 379 | 280 | 271 | 266 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 193 | 193 | 194 | 253 | 244 | 239 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Blatno je zásobována pitnou vodou z vodárenského systému "Svahová – Boleboř - Blatno", který je propojen se skupinovým vodovodem OP-SK-CV.001. Zdroje podzemní vody na území obce Blatno v oblasti "Vodárenská louka" byly odstaveny. Pitná voda do dvou zdejších zemních vodojemů: VDJ Blatno starý – 1 x 60 m³ (701,39 / 698,11 m n.m.) a VDJ Blatno nový – 1 x 100 m³ (701,59 / 698,17 m n.m.) je přiváděna z nové ÚV Svahová, která nyní zcela dotuje vodárenský systém "Svahová – Boleboř - Blatno". Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují 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 Blatno 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.

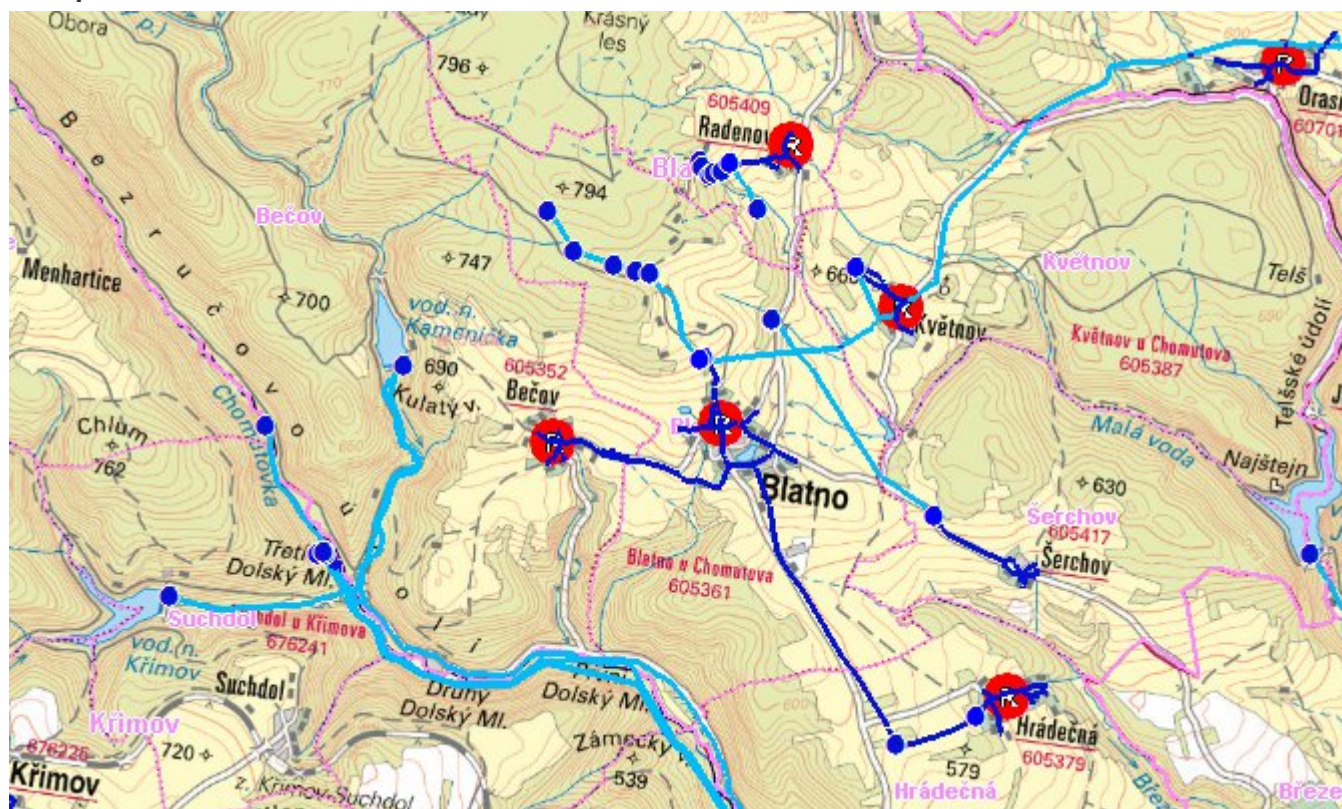
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou 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×obyvatele 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 |
|---------------|------|-----------------------|---|-------|---------------|-----------|
| Vodnjem zemní | Stav | | VDJ Blatno-nový - VDJ.CV 001/21 | | 100 m3 | PRVK\2021 |
| Vodnjem zemní | Stav | | VDJ Blatno-starý - VDJ.CV 001/20 | | 60 m3 | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 5a | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 5 | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 4a | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 3a | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 1a | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 5b | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |
| Vodní zdroj | Stav | Blatno u Chomutova 2a | zdroje Blatno - ZD.CV 001/12 - odstaven | | | PRVK\2021 |

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2011 | 2018 | 2025 | 2030 |
| 97 | 97 | 98 | 232 | 225 | 266 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Blatno je vybudovaná splašková kanalizace (K-CV.050-S.C) z trub PVC 250, která je zakončená ČOV. Na tuto kanalizaci je napojeno 90% obyvatel, ostatní splaškové vody jsou buď akumulovány v bezodtokových jímkách – 5% obyvatel a vyváženy na ČOV Údlice, nebo jsou předčišťovány v septicích a přepady vypouštěny do kanalizace – 5% obyvatel.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Blatno.

Kanalizace je zakončena v ČOV Blatno. Kapacita je 39m³/den. ČOV navržena na 330 EO.

Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV typu CFR 60 (výrobce BMTO Liberec).

Hrubé předčištění je tvořeno strojně stíranými česlemi. Aktivační nádrž s procesem řízené nitrifikace a denitrifikace, osazena jemnobublinnými provzdušňovacími elementy.

Sekundární kal je oddělován ve vertikální dosazovací nádrži. Usazený kal je přečerpáván zpět do aktivace. Přebytný kal je odtahován do uskladňovací nádrže. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do bezejmenného levostranného přítoku Chomutovky.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci v délce 1030 m s vyústěním volně do terénu. Zbylá část obce je odvodňována pomocí příkopů a propustků do místních vodotečí.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí a pro připojení případné další zástavby na stokovou síť postačuje realizovat jen kanalizační přípojky. Doporučujeme, aby do roku 2030 byly napojeny objekty, které v současné době využívají k odvádění splaškových vod septiky a jímky.

Území podnikatelského a výrobního areálu má vlastní lokální ČOV.

Na základě Studie zpracované v r. 2015 pro Ústecký kraj byla obec zařazena do programu Čištění odpadních vod horských obcí v Ústeckém kraji. Podrobnější informace o studii, zabývající se touto tematikou, jsou zahrnuty do zprávy A.2. Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji.

Mapa



Bodové objekty

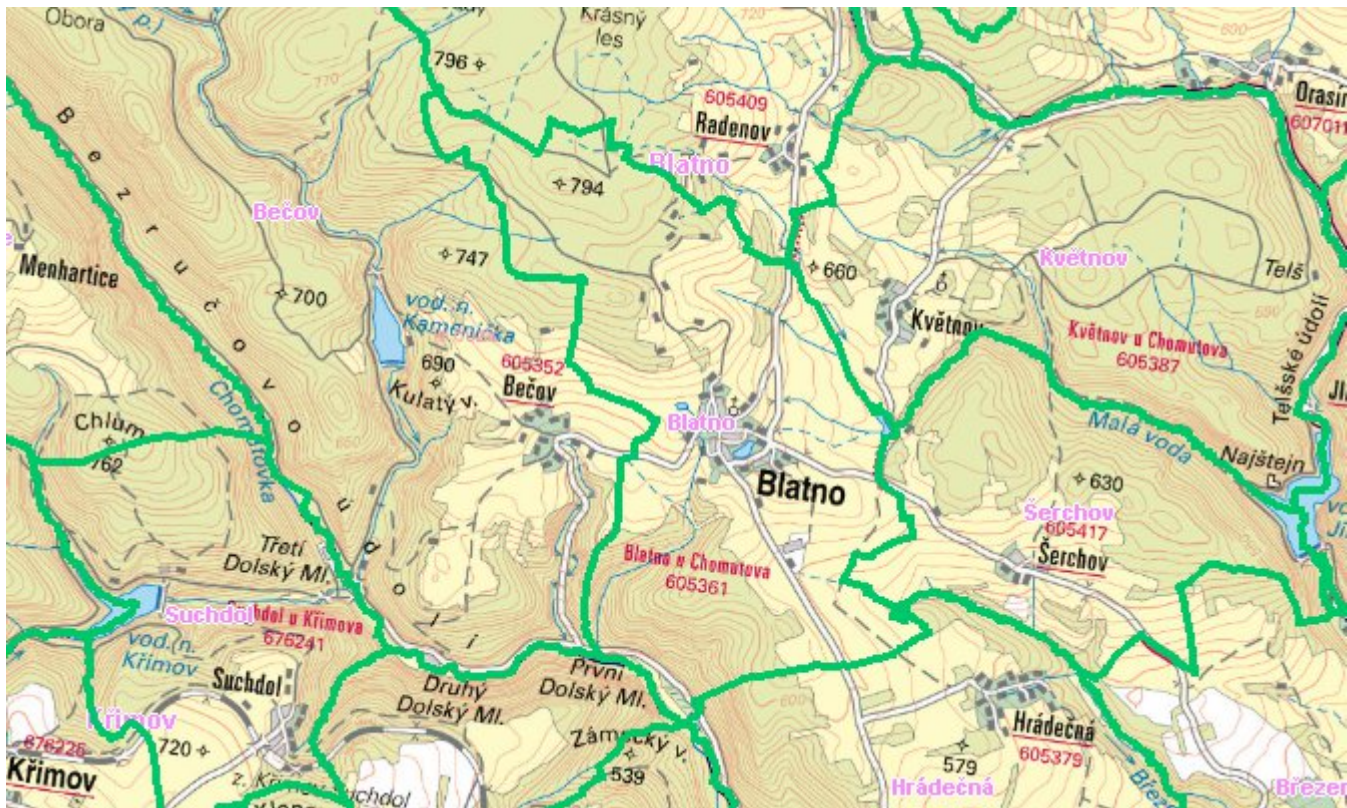
| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|-----|------|----------------|------------|----------|------------------|-----------|
| ČOV | Stav | COV.CV 050/1/K | ČOV BLATNO | | | PRVK\2021 |

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

| Typ investice | | |
|---------------|------------|----------|
| Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| 12 363,0 | 0,0 | 12 363,0 |

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

| Vodoprávní úřad | ČJ | Popis rozhodnutí | Výroky | Datum vydání | Soubory |
|-----------------|----------------------|--|--|--------------|---------------------|
| Chomutov | MMCH/49888/2013 | "Štěrková přehrážka LBP Kamenička, nad RO - rekonstrukce" | Nakládání s vodami | 29. 4. 2013 | PDF |
| Chomutov | MMCH/128535/2014 | "Retenční nádrž na parcelách č. 51/1, 51/2 v k.ú. 605395 Mez" | Další opatření vodoprávního úřadu | 25. 11. 2014 | PDF |
| Chomutov | MMCH/130297/2018 | "Vodní dílo MVN - akumuláční nádrž Květnov" | Další opatření vodoprávního úřadu | 6. 12. 2018 | PDF |
| Chomutov | MMCH/31889/2013 | Stavba boční průtočné nádrže - Jaroslav Toman - k.ú. Mezihoří | Nakládání s vodami , Stavební povolení k vodním dílům | 19. 3. 2013 | PDF |
| Chomutov | MMCH/117463/2019/JHA | Požární nádrž Bečov | Nakládání s vodami , Další opatření vodoprávního úřadu | 24. 6. 2019 | PDF |
| Chomutov | MMCH/75325/2012 | Vvýstavba tří retenčních nádrží v katastrálním území Mezihoří. | Nakládání s vodami , Stavební povolení k vodním dílům | 12. 7. 2012 | PDF |
| Chomutov | MMCH/185642/2019/JHA | "Vodní dílo MVN - akumuláční nádrž Květnov" | Nakládání s vodami | 21. 8. 2019 | PDF |
| Chomutov | MMCH/14630/2014 | "Štěrková přehrážka na vodním toku Kamenička VD Kamenička v | Nakládání s vodami | 10. 2. 2014 | PDF |

| | | | | | |
|--------------|------------------------|--|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| Ústecký kraj | 2626/ZPZ/17/A-097.I.1 | VD Jirkov, rek. spodních výpustí, změna stavby před dok. | Stavební povolení k vodním dílům | 20. 6. 2017 | PDF |
| Chomutov | MMCH/58211/2012 | Rámový propust 1.c. Kamenička | Další opatření vodoprávního úřadu | 24. 5. 2012 | PDF |
| Ústecký kraj | 2981/ZPZ/12/B-029.I | MVE VD Jirkov, změna pov. k nakl. s vodami | Nakládání s vodami | 3. 10. 2012 | PDF |
| Ústecký kraj | KUUK/162714/2019/ZPZ | VD Jirkov - změna povolení k nakládání s vodami | Nakládání s vodami | 21. 11. 2019 | PDF |
| Chomutov | MMCH/08258/2014 | Účel nakládání s vodami - slouží ke vzdouvání a akumulaci vod na vodním díle, které plní funkci redukce splavenin, retenční účinek při povodňových situacích a dále stabilizace dna, která je součástí vodního díla VD Jirkov, na vodním toku Malá voda. | Nakládání s vodami | 22. 1. 2014 | PDF |
| Ústecký kraj | 3677/ZPZ/13/A-079.1 | VD Kamenička - odvodnění vzdušní paty hráze | Stavební povolení k vodním dílům | 20. 2. 2014 | PDF |
| Ústecký kraj | 3164/ZPZ/15/A-097 | VD Jirkov - rekonstrukce spodních výpustí | Stavební povolení k vodním dílům | 25. 9. 2015 | PDF |
| Ústecký kraj | 3113/ZPZ/16/A-105.2 | VD Jirkov - zabezpečení přelivu proti plaveninám | Stavební povolení k vodním dílům | 17. 10. 2016 | PDF |
| Chomutov | MMCH/213689/2019OZP/BB | Průzkumný hydrogeologický vrt HV 1 jako zdroj vody na pozemek | Povolení k některým činnostem | 16. 10. 2019 | PDF |