

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 leží severozápadně od Chomutova v nadmořských výškách 652 - 702 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel s 21 rekreačními objekty a ubytovacím zařízením (20 lůžek). 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 vodního zdroje. 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 - zpracování dřeva a chov koní (26 zaměstnanců). Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat, větší rozvoj lze předpokládat v oblasti turistického ruchu.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	193	193	194	195	-	-	-
přechodně bydlící	74	74	74	74	-	-	-
celkem	267	267	268	269	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
193	193	194	195	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovaný vodovod pro dodávku pitné vody ze skupinového vodovodu. Vodárenský systém (OP-SK.CV.001.39) zahrnuje vlastní zdroje podzemní vody, pramenní jímky s jímacími zářezy na „Vodárenské louce“. Gravitační voda přiváděna potrubím DN 80 do akumulčních zemních vodojemů obsahu 100 m³ – Blatno nový (701,59/698,17 m n.m.) a 60 m³ – Blatno starý (701,39/698,11 m n.m.). Akumulace je propojena posilujícím přivaděčem OC DN 125 z prameniště Svahová.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dle vyhlášky 376/2000 Sb. je zdroj nekvalitní v parametrech pH a Rn. Hodnoty Ca a Mg jsou dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. pouze doporučené.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Do budoucna se počítá s doplněním rozvodné sítě převážně větvenými úseky do prostorů nové zástavby nebo tam, kde části obce nebyly dosud uličními řady vybaveny – potrubí DN 50 v délce 200 m a DN 80 v délce 770 m. Rekonstrukce stávajících řadů - PVC 110 - cca 1000 m.

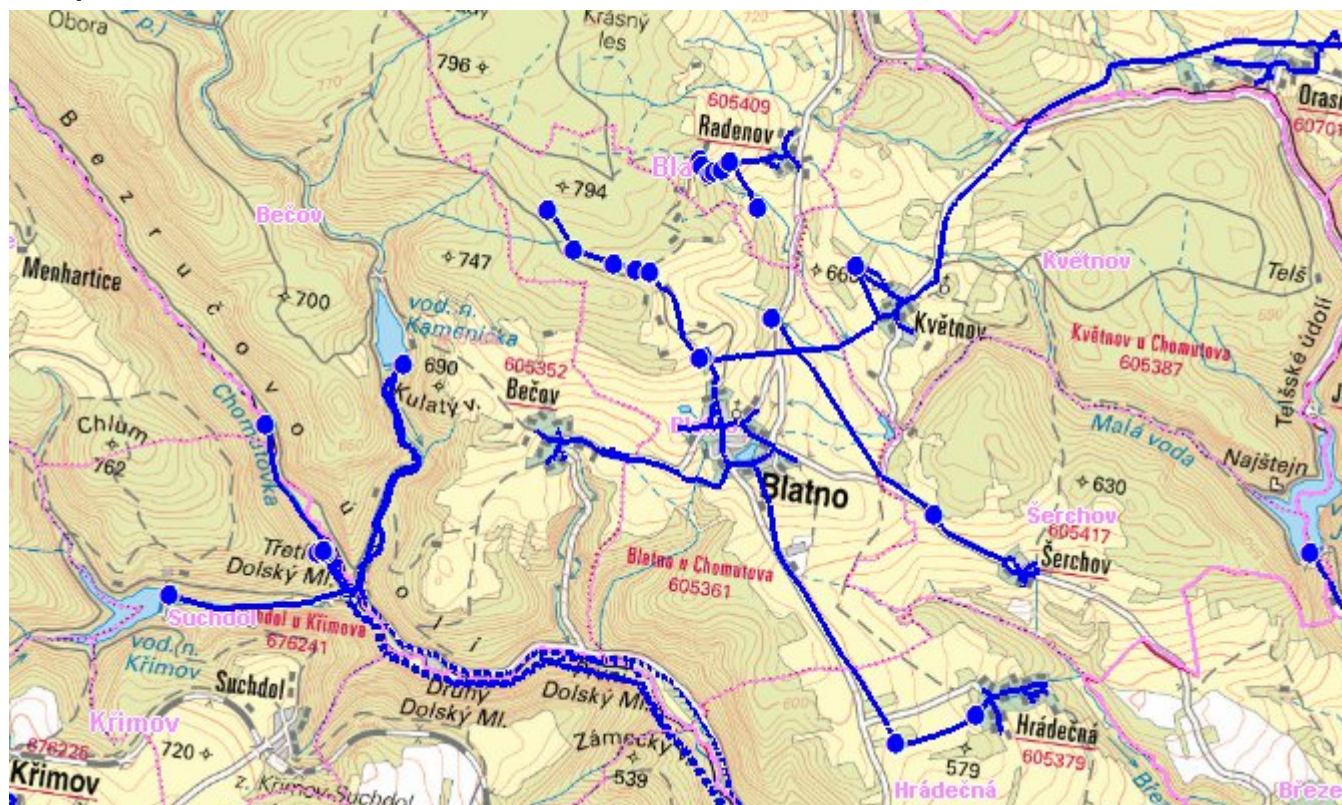
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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
Vodojem	Stav		VDJ Blatno-nový - VD.J.CV 001/21		100 m3	PRVK/2020
Vodojem	Stav		VDJ Blatno-starý - VD.J.CV 001/20		60 m3	PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Šerchov 1a	ZD Šerchov - ZD.CV 001/47			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 5a	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 5	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 4a	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 3a	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 1a	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Šerchov 1b	ZD Šerchov - ZD.CV 001/47			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 5b	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Blatno u Chomutova 2a	zdroje Blatno - ZD.CV 001/12			PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
97	97	98	176	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je částečně vybudovaná splašková kanalizace (K-CV.050-S.C) z trub PVC 250, která je zakončená ČOV. Na tuto kanalizaci je napojeno 50% obyvatel, ostatní splaškové vody jsou buď akumulovány v žumpách – 30% obyvatel a vyváženy na ČOV Údlice – 10 km, nebo jsou předčištěny v septicích a přepady vypouštěny do kanalizace – 20% obyvatel.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je obec Blatno, provozovatelem je 1. vodárenská společnost Černovice.

Limity: Množství 20 075 m³/rok, Q = 23 000 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
60	80	20	25	15	25	-	-	-	-	-	-

Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV typu CFR 60 (výrobce BMTO Liberec), jejíž kapacita je dle údajů provozovatele ČOV přibližně 330 EO. V současné době je na ní napojeno 300 EO a počítá se s napojením dalších.

Hrubé předčištění je tvořeno ručně stíranými česlemi, za hrubým předčištěním je možnost obtoku biologické části. Samotná aktivační nádrž je tvořena procesem řízené nitrifikace a denitrifikace, aktivační nádrž je také osazena jemnobublennými provzdušňovacími elementy typu EME. Objem aktivační nádrže 77,7 m³.

Sekundární kal je oddělován ve vertikální dosazovací nádrži. Usazený kal je přečerpáván zpět do aktivace. Objem dosazovací nádrže 31,5 m³ Přebytný kal je odtahován do uskladňovací nádrže objemu 15 m³.

Rozměry nádrží stávající ČOV š x d x v (m)

Aktivační nádrž: 3,0 x 7,3 x 3,55

Dosazovací nádrž: 3,0 x 3,0 x 3,55

Uskladňovací nádrž: Ø2,5 x 3,5; hl. vody 3,0 m

Projektované parametry:

EO 330

Q = 38,99 m³/den = 14232 m³/rok

Odtok:

BSK5 0,78 kg/den

NL 0,78 kg/d

CHSK 2,34 kg/den

Skutečné parametry:

EO 300

Měření kvality odpadních vod na přítoku není dle informací prováděno, v obci se nenachází významný zdroj průmyslových odpadních vod.

Odtok:

BSK5 = 6 mg/l

CHSK = 50 mg/l

NL = 20 mg/l

Obec Blatno 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 Blatno má v současné době částečně vybudovanou splaškovou kanalizaci a do budoucna je počítáno s její dostavbou PVC 250 v délce 870 m.

Území podnikatelského a výrobního areálu má vlastní lokální ČOV.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.CV 050/1/K	ČOV BLATNO			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	242,0	242,0

Mapa

