

Bohumín - 8102.001.01.41344 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Bohumín

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8102.001.01.41344
Kód obce	599051
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1783 (8102) Bohumín
Číslo POU Název POU	3557 Bohumín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8102.001.01.41344.01	Nový Bohumín	41344	413445
8102.001.01.41344.02	Pudlov	13671	136719
8102.001.01.41344.03	Skřečůň	14887	148873
8102.001.01.41344.04	Starý Bohumín	15489	154890
8102.001.01.41344.05	Šunychl	10712	107123
8102.001.01.41344.06	Vrbice	18597	185973
8102.001.01.41344.07	Záblatí	18921	189219

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Bohumín leží na severovýchodním okraji České republiky při státní hranici s Polskem. Je součástí Ostravské sídelní regionální aglomerace.

Z hlediska širších vztahů je město Bohumín centrem pracovních příležitostí pro široké okolí. I když během posledních let počet pracovních míst poklesl, je i přes tuto skutečnost město Bohumín neustále značným zdrojem pracovních příležitostí i pro obyvatele rozsáhlého regionu přesahujícího až do Polské a Slovenské republiky.

Město Bohumín je složeno ze sedmi místních částí: Nový Bohumín, Pudlov, Skřečoň, Starý Bohumín, Šunychl, Vrbice a Záblatí. Hlavním recipientem je vodní tok Odra a Olše. Mezi spádové obce lze zahrnout město Rychvald a dále obce Dolní Lutyně a Dětmarovice. Toto vymezení nemá administrativní charakter, ale vychází z geografických poloh sídel vůči městu.

Město Bohumín je důležitým kulturním a společenským centrem s vysokým stupněm občanské vybavenosti. Je zde rozvinuta průmyslová výroba.

Katastr Pudlova tvoří západní hranici správního území města Bohumín. Ze severu navazuje zájmové území na katastr Starého Bohumína, z východu na Nový Bohumín, z jihu na Vrbici. Jedná se především o nesouvislou zástavbu rodinných domů, která je roztroušena podél komunikace ul. Ostravská, respektive ul. Rolnická. Hlavním recipientem je řeka Odra.

Katastr Skřečoně tvoří východní hranici řešené oblasti a je od centrální části města Bohumín oddělen tratí ČD a areálem společnosti Bohemie a.s. Z východní strany na Skřečoň navazuje katastr obce Dolní Lutyně, z jižní Záblatí.

Převážná část obytné zástavby je soustředěna podél komunikace ul. 1. Máje, která vytváří kostru komunikačního systému. Obytná zástavba je zde zastoupena jedno až dvou podlažními rodinnými domy, výjimku tvoří činžovní domy situované podél komunikace 1. Máje.

Na území místní části se nachází výrobní podniky, drobné provozovny, obchody atd. Hlavním recipientem je Bohumínská Stružka.

Katastrální území Starého Bohumína leží v severovýchodní části správního území města Bohumín. Západní a severní hranice katastru tvoří tok Odra, který je současně i státní hranici mezi Českou a Polskou republikou. Z východu navazuje Starý Bohumín na katastr Nového Bohumína, z jihu na katastr místní části Pudlov.

Obytná zástavba místní části vytváří kompaktní urbanistický celek a je soustředěna v okolí náměstí Svobody v blízkosti hraničního přechodu Chalupky. Z východu na obytnou zástavbu navazuje areál nemocnice vymezený komunikací ul. Slezská a Ovocná.

Na území místní části se nachází areál nemocnice a řada drobných provozoven, obchodů atd. Hlavním recipientem je řeka Odra.

Místní část Šunychl je součástí správního území města Bohumín. Leží v oblasti severně od centra města v blízkosti státní hranice s Polskem, kterou tvoří řeka Olše. Obytná zástavba se rozprostírá kolem silnice vedoucí z místní části Nový Bohumín do místní části Bohumína - Kopytov. Sídlem protéká Bohumínská Stružka. V blízkosti obytné zástavby je Kališovo jezero.

Vrbice je součástí správního území města Bohumína. Nachází se v jihozápadní části městské aglomerace na pravém břehu Odry. Zástavba této městské části je v rovinatém terénu na úrovni 200,00 až 202,50 m n.m.

Katastr Záblatí leží v jižní části správního území města Bohumín. Obytná zástavba místní části Záblatí navazuje na zástavbu Nového Bohumína, která je soustředěna podél ul. Bezručova a Revoluční a je oddělena od centra města tratí ČD a areálem ŽBD a.s. a Bochemie a.s. Z jižní a východní strany navazuje Záblatí na katastrální území města Rychvaldu, Orlová - Lutyně a Dolní Lutyně.

Obytná zástavba místní části je soustředěna podél komunikace ul. Bezručova, Na úvoze a Sokolská. V severní části se nachází sídliště ul. Tovární a jsou zde soustředěny dvou až čtyř podlažní činžovní domy. Na činžovní zástavbu navazuje rozsáhlé území zastavěné rodinnými domky soustředěnými podél místních komunikací. Oproti zbývajícím částem města se jedná o velmi členité území s výškovým převýšením cca 50 m n.m.

Mimo drobné provozovny, stravovací zařízení, obchody atd. se na území místní části nenachází žádný větší producent odpadních vod. Hlavním recipientem Bohumínská Stružka a Bystřínka.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nový Bohumín	Trvale bydlící	21 518	20 955	20 252
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	21 518	20 955	20 252
Pudlov	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Skřečůň	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Starý Bohumín	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Šunychl	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Vrbice	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Záblatí	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Bohumín	22818	22063	21897	21726	21663	21482	21249	20980	20761	20690	20518	20308	20450	20643	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Nový Bohumín	21 086	20 955	20 252
Pudlov	-	-	-
Skřečůň	-	-	-
Starý Bohumín	-	-	-
Šunychl	-	-	-
Vrbice	-	-	-
Záblatí	-	-	-

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	3528.8	3610.6	3616.1
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	4411	4513.2	4520.1
Voda specifická z VVR	l/os x den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	167.4	172.3	178.6

Voda specifická z VFC	l/os x den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	144.9	145.2	146.9
Voda specifická z VFD	l/os x den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	95.1	95.1	95.1
Voda specifická z VFO	l/os x den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	49.8	50.1	51.8
Voda specifická z VNF	l/os x den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	22.5	27.1	31.6

C.4 Vodovody - popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vodovodní síť v Novém Bohumíně je součástí zaokruhaného vodovodu města Bohumín, ovládaného řídicím vodojemem Záblatí 3 x 2500 m³. Hlavní zásobovací řad DN 600 je veden z uvedeného VDJ podél jihovýchodní hranice katastru do centra města, kde z něj odbočuje řad DN 500 směrem západním do k.ú. Pudlov, odkud pokračuje řadem DN 250 přes k.ú. Starý Bohumín zpět do Nového Bohumína, čímž je hlavní rozvod zaokruhován.

Zastavěné území katastru Pudlov je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu města Bohumína a to z hlavních zásobovacích řadů DN 250 a DN 300, které jsou v Pudlově vzájemně propojeny. Z těchto řadů pak odbočují krátké podružné řady DN 80 až DN 100. Přes území Pudlova prochází směrem jihozápadním hlavní přívod vody do sousedního k.ú. Vrbice.

Vodovod Skřečoně je součástí veřejného vodovodu města Bohumín. Rozváděcí vodovodní řady v severní zástavbě jsou napojeny samostatným přívodním řadem DN 160 - 110 na hlavní zásobovací řad DN 250 na území rozhraní katastrů Starého a Nového Bohumína. Vodovodní řady v jižní části Skřečoně jsou napojeny na hlavní řad DN 500, který prochází z části po okraji tohoto katastru a dále jsou propojeny v nejjižnějším koutu katastru se skupinovým vodovodem Orlová, konkrétně se zásobovací sítí ovládanou věžovým vodojemem Rychvald 500 m³, 290,70 - 285,00 m n.m. Vodovodní síť je provedena částečně z litinových trub DN 80, převážně z trub PVC DN 90 a DN 110.

Na území Starého Bohumína se nachází nejstarší část veřejného vodovodu města Bohumín, neboť zde byl původní zdroj vody s úpravnou vody, od které byly vedeny hlavní rozvody vody do celého města (celkem 3 řady DN 250). V současné době je tento místní zdroj mimo provoz a vodovod ve Starém Bohumíně je jako součást celého veřejného vodovodu Bohumín zásoben ze zdroje OOV. Staré vodovodní řady jsou z litinových trub, nové řady z trub PVC.

V centru katastru Záblatí je umístěn řídicí vodojem bohumínského vodovodu, VDJ Záblatí, který je plněn odbočkou DN 400 z hlavního přivaděče OOV DN 700 a to ze strany katastru obce Dolní Lutyně. Z tohoto vodojemu je veden hlavní zásobovací řad DN 600 směrem do centra spotřebišť. Ještě na území Záblatí se rozděluje do dvou větví a to jedna DN 600/500/300 kolem Bohumínské Stružky do severní části Nového a Starého Bohumína a druhá DN 300 jižním obchvatem centra Nového Bohumína do centra Starého Bohumína. Tyto zásobovací řady jsou základem vodovodní sítě níže položené části místní části Záblatí. Vodovodní síť v jižní části katastru je pod vlivem věžového VDJ Rychvald 500 m³, 290,70 - 285,00 m n.m. a je propojena se sítí stejného tlakového pásma na sousedním katastru Skřečůň.

Vodovodní síť je převážně z trub PVC DN 50 až DN 300, částečně z trub litinových a ocelových DN 50 a DN 300 v celkové délce 98 400 m.

Vodovod v ulici Úvozní byl zrealizován v roce 2022. V ulici Luční a Úvozní byla provedena přeložka řadu, navíc v ulici Úvozní byl prodloužen řad z potrubí GGG - DN 80 v délce 187,90 m.

V místní části Starý Bohumín v lokalitě Petra Cingra byl zkolaudován vodovod v roce 2022. Jedná se o stavbu vodovodního řadu pro veřejnou potřebu v rámci přípravy území pro rodinnou zástavbu 39 rodinných domů. Vodovod je napojen na stávající řad D110 PVC v ul. Petra Cingra se zaokrouhlováním na vodovod DN250 v ulici Osvoboditelů. Byla provedena stavba vodovodních řadů:

Řad „1“ - potrubí z tvárné litiny DN100 o délce 242,56 m včetně osazení 2 ks hydrantů DN800 (kalník, vzdušník), 2 ks šoupátko DN100 s propojením na stávající vodovodní řad

Řad „2“ - potrubí z tvárné litiny DN100 o délce 461,81 m, včetně osazení 3 ks hydrantů DN800 (kalník, vzdušník), 2 ks šoupátko DN100 s propojením na stávající vodovodní řad

Řad „3“ - potrubí z PE DN50 v délce 22,97 m včetně osazení koncové proplachovací soupravy DN50

Řad „4“ - potrubí z PE DN50 v délce 23,64 m, včetně osazení koncové proplachovací soupravy DN50. Vodovodní přípojky - bylo provedeno 39 ks přípojek z PE potrubí D32 v celkové délce 158,39 m napojených na nové vodovodní řady přes navrtávací soupravy ZAKA a ukončeny vodoměrnou šachtou MODULO.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující i do budoucna.

V místní části Skřečůň chybí zokrouhlování vodovodů a proto se zde vyskytl problém s kapacitou.

V místní části Šunychl probíhá výstavba přeložky a zkapacitnění stávajícího vodovodního řadu PE32 v délce 307,50 m, z materiálu HDPE D90 (90x8,2) SDR 11 včetně 3 ks zemních hydrantů (které plní funkci vzdušníků + kalníku) a dvou přípojek pro objekt restaurace a rodinného domu č. p. 246.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Výstavba přeložky vodovodu v místní části Šunychl: 2022 - 2023.

Ve městě Bohumín je navržena v letech 2023 – 2030 rekonstrukce zásobní sítě v rozsahu 1 % délky vodovodních řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat 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.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Nový Bohumín	17 152	16 702	16 142
Pudlov	-	-	-
Skřečůň	-	-	-
Starý Bohumín	-	-	-
Šunychl	-	-	-
Vrbice	-	-	-
Záblatí	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Nový Bohumín	16 672	16 237	15 692
Pudlov	-	-	-
Skřečůň	-	-	-
Starý Bohumín	-	-	-
Šunychl	-	-	-
Vrbice	-	-	-
Záblatí	-	-	-

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	3624.5	3529.6	3411.2

Produkce komunálního znečištění	kg/den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	1125.2	1095.8	1059
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	1544.1	1503.7	1453.3
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Nový Bohumín Pudlov Skřečůň Starý Bohumín Šunychl Vrbice Záblatí	514.7	501.2	484.4

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Na území Bohumína je vybudována soustavná síť jednotné kanalizace. Páteř kanalizačního systému tvoří dvě kmenové stoky. Veřejná kanalizace byla v Bohumíně budována od roku 1910 až do současnosti. Celková délka stávající kanalizace je cca 85 km, provoz a údržbu stokové sítě zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. Převážná část stávající kanalizace je vybudována z betonového potrubí, technický stav odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok. Odpadní vody od převážné části obyvatelstva místní části jsou likvidované na mechanicko-biologické ČOV (Q=8401 m³/den). Stávající ČOV města Bohumín byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998 a má kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod od 33680 EO. Cca 20 % obyvatel není připojeno ke kanalizaci a proto jsou jejich odpadní vody akumulovány v domovních ČOV či septicích s přepadem vyústěným do místních vodotečí. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy. Majoritním vlastníkem stokové sítě v centrální části města – místní části Nový Bohumín – je společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.. V místní části Vrbice se nachází lokální ČOV Vrbice (Q=20,6 m³/den, EO=125). Lokalita Pudlov částečně navazuje na kanalizaci centrální části města Bohumín. V centrální části Skřečůně je vybudována soustavná jednotná kanalizace, která odvádí splaškové i dešťové odpadní vody prostřednictvím přivaděčů na centrální městskou ČOV. Na území Starého Bohumína je vybudována soustavná jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové i dešťové odpadní vody prostřednictvím kmenové stoky, která je zaústěna do kmenové stoky na centrální městskou ČOV. Místní část Šunychl má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizaci. Čištění odpadních vod je zajištěno přímo u nemovitostí nebo v bezodtokových jímkách s vývozem. Stávající jednotná kanalizace v lokalitě Záblatí se nachází v ul. Bezručova a ul. Na Úvoze odvádí splaškové a částečně dešťové odpadní vod na centrální městskou ČOV.

Významní producenti odpadních vod

K větším producentům odpadních vod patří společnosti ROCKWOOL a.s., MS UTILITIES & SERVICES a.s., BEKAERT BOHUMÍN s.r.o., Viadrus a.s. BONATRANS GROUP a.s. a Bochemie a.s. Průmyslové odpadní vody a převážná část splaškových odpadních vod z průmyslových areálů jsou likvidované na podnikových ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Skřečoš probíhá výstavba navržené kombinace tlakové a gravitační kanalizace v ul. 1. Máje a ul. Úvozní až na katastrální území Dolní Lutyně (ul. Lutyňská) o celkové délce cca 2 400 m a o profilech DN 50 až DN 250 mm.

V místní části Starý Bohumín probíhá výstavba gravitační kanalizace v okolí ulice Petra Cingra o celkové délce cca 700 m z plastového materiálu a o profilu 250 mm.

V místní části Pudlov probíhá výstavba tlakové kanalizace Na Lukách o celkové délce cca 4 600 m z plastového materiálu a profilu DN 150 mm.

V místní části Šunychl probíhá výstavba tlakové kanalizace k budově zázemí plavců u Kališova jezera o celkové délce cca 350 m z plastového materiálu o profilu DN 50 mm.

V místní části Záblatí probíhá výstavba gravitační kanalizace v ulicích Slunečná a Rybničná o celkové délce cca 750 m z plastového materiálu o profilu DN 250 mm. Dále probíhá výstavba v městské části Záblatí ul. Rychvaldská výtlačného kanalizačního řadu o celkové délce 607 m z plastového materiálu o profilu DN 63 až DN 90 mm a gravitačního kanalizačního řadu o celkové délce 42 m z plastového materiálu o profilu DN 250 mm.

V místní části Nový Bohumín je plánována investice do výstavby gravitační kanalizační sítě pro odkanalizování tří věžových domů a bývalého učiliště.

Odpadní vody budou odváděny na ČOV Bohumín.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace (místní část Skřečoš, místní část Starý Bohumín, místní část Pudlov, místní část Šunychl, místní část Záblatí): 2020 – 2023

Výstavba kanalizace (místní část Nový Bohumín): do roku 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nový Bohumín	66 225,0	70 576,0	136 801,0
Pudlov	-	-	-
Skřečůň	-	-	-
Starý Bohumín	-	-	-
Šunychl	-	-	-
Vrbice	-	-	-
Záblatí	-	-	-
Celkem	66 225,0	70 576,0	136 801,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	