

**CZ051.3505.5102.0043 Bulovka
.0043.01 Bulovka**

identifikační číslo obce 01618

kód obce 01618

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Frýdlantské vodárenské sdružení - statistické výkazy
4. Urbanistická studie obce, ÚPNO před schválením
5. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem
7. Studie odkanalizování, kořenová ČOV, z roku 1996
8. Studie vodovodu Frýdlantského výběžku, ing Zahradník

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010:

9. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
10. Provozní řád vodovodu Bulovka, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
11. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
12. Konzultace s panem starostou JUDr. Petrem Duškem
13. Územní plán
14. Vrt Bulovka – sledování obsahu Ca, Mg, Fe – tabulka předaná provozovatelem
15. Vyjádření obce k návrhu z 24.5.2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016:

16. Nový územní plán (v projednání) 01/2016
17. Posouzení dopadů plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod na území ve správě FVS, a.s. a návrh souvisejících opatření, VRV a.s., 10/2015
18. Konzultace s paní starostkou Romanou Šindlovou, 15.4.2016
19. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem, 19.5.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Bulovka, březen 2020
2. Územní plán Bulovka – ŽALUDA, projektová kancelář, 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Bulovka leží severovýchodně od Frýdlantu v nadmořských výškách 306,00 – 408,00 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel a s 26. objekty využívanými

pro rodinnou rekreaci. Zástavba rodinnými domy venkovského charakteru je rozptýlená podél Bulovského potoka a místních komunikací. Obcí dále protékají 2 místní potoky a nachází se zde nádrž. Území obce náleží do povodí řeky Smědé.

Rozvoj obce se nepředpokládá.

VODOVOD

Bulovka je zásobována ze skupinového vodovodu (SK-122.1.0-BUL) Bulovka. Zdrojem vody je vrtaná studna na východním okraji obce. Přímou ve zdroji dochází k úpravě vody v odkyselovací stanici s otevřeným filtrem s náplní z mramorové drti. Ze zdroje je voda čerpána do VDJ Bulovka 2x150 m³ (370,50/367,20 m n.m.). Z vodojemu je voda potrubím DN 150 přes redukční šachtu vedena do spotřebiště.

Dle rozborů z let 2008–2010 nevyhovuje pitná voda vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu v parametrech Mg, Ca, Ca+Mg (nižší hodnoty než hodnoty uvedené ve vyhlášce) a železo (zjištěna hodnota 0,38 mg/l, limit daný vyhláškou je 0,2 mg/l).

V současné době je zásobováno 89 % obyvatel.

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Uvažuje se s rekonstrukcí úpravy vody v ÚV Bulovka (úprava ve zdroji).

V roce 2015 byla zpracována studie zabývající se dopady plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów (Polsko) na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod ve Frýdlantském výběžku. Ve studii bude ovlivněna západní část skupinového vodovodu Bulovka. Doporučuje se proto napojit skupinový vodovod Bulovka na zásobovanou oblast ÚV Frýdlant. Je plánována výstavba přiváděcího řadu VDJ Údolí – Arnoltice a Arnoltice – VDJ Bulovka.

Ve výhledu po roce 2030 je uvažováno s rozšířením vodovodní sítě směrem k Horní Bulovce.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravu vody Frýdlant a ze zdroje Lázně Libverda. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Bulovce není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 2% trvale žijícího obyvatelstva jsou akumulovány v žumpách a od 5% v žumpách vyvážených na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km. Odpadní vody od 60% trvale žijícího obyvatelstva jsou předčišťovány v septicích s přepadem do vodotečí a od 20% v septicích se vsakováním. 5% má mikročistírny s přepadem do vodotečí a 5% má mikročistírny se vsakováním. Zbylé odpadní vody od trvale žijícího obyvatelstva jsou bez jakéhokoliv předčištění vypouštěny do vodotečí, převážně do Bulovského potoka (ID 10 185 654).

Svojí čistírnu odpadních vod CNP 20 (12 m³/d) mají jatka- JORGA.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se nachází ČOV (40-50 EO) pro školku a přilehlé objekty (seniorské byty, sportovní klub, rodinné domy). Výhledově se plánuje výstavba ČOV pro školu a přilehlé objekty (OÚ, rodinné domy).

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné do roku 2030 pro ostatní části obce budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Frýdlant. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.