

**CZ051.3505.5102.0043 Bulovka
.0043.02 Arnoltice**

identifikační číslo obce 01617

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)

Místní část obce Bulovka – Arnoltice leží severně od Frýdlantu v nadmořských výškách 280,00 – 306,00 m n.m. Žije zde trvale do 400 obyvatel a s 28. objekty využívanými

pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél Bulovského potoka. Dále zde protéká Arnoltický potok a západním okrajem obce Bílý potok. V obci se nacházejí 3 rybníky. Území obce se nachází v povodí řeky Smědé.

Rozvoj obce se nepředpokládá.

VODOVOD

Arnoltice jsou zásobeny ze skupinového vodovodu (SK-122.2.0-BUL) Bulovka doplněného o VDJ Arnoltice s vlastním zdrojem (5 l/s) a úpravnou vody (odkyselení a filtrace), který slouží také jako zdroj pro skupinový vodovod. V území místní části je vrt Arnoltice, v roce 2000 proběhla jeho rekonstrukce.

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). Voda ze zdroje v Arnolticích nevyhovuje v parametrech Fe a Mn.

Povolení k nakládání s vodami je platné do roku 2025.

Voda ze zdroje je čerpána do VDJ Arnoltice 300 m³ (330,00/326,00 m n.m.) a odtud je přírodním řadem svedena do spotřebiště s napojením na rozvodné potrubí SK Bulovka.

V současné době je zásobováno 57 % obyvatel.

Vodojem a zdroj Arnoltice jsou v majetku obce Bulovka. Provozovatelem je Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

xxxxx

Vzhledem ke zhoršené kvalitě vody ze zdroje Arnoltice, je navržena částečná rekonstrukce technologie úpravy vody v ÚV Arnoltice.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Dále je navržena dostavba vodovodní sítě do dosud nenapojených lokalit.

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 je popisován možný zatěžovací stav. V zatěžovacím stavu (menší dopad těžby) 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 Frýdlant HTP – Arnoltice. Stavba bude vyžadovat výměnu nebo sanaci stávajícího řadu TLT DN300 o celkové délce cca 0,6 km a výstavbu PE potrubí d225 o celkové délce cca 4,9 km. V rámci výstavby bude realizováno i propojovacího řadu „Údolí“ d90 o délce cca 0,6 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravnu 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 Arnolticích není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 2 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v jímkách a od 5 % obyvatelstva v jímkách s odvozem na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km.

Odpadní vody od 60 % obyvatelstva jsou předčišťovány v septicích s přepadem do vodotečí a od 20 % v septicích se vsakováním. Odpadní vody od 10 % obyvatelstva jsou po vyčištění v mikročistírnách vypouštěny do vodotečí. Zbylé odpadní vody (3 %) od obyvatelstva jsou bez jakéhokoliv předčištění vypouštěny do vodotečí, převážně do Bulovského potoka (ID 10 185 654).

Odpadní vody od 14 % rekreantů jsou akumulovány v jímkách s odvozem na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km. Odpadní vody od 61 % rekreantů jsou předčišťovány v septicích s přepadem do vodotečí a od 21 % v septicích se vsakováním. Zbylé odpadní vody (4 %) rekreantů jsou bez jakéhokoliv předčištění vypouštěny do vodotečí.

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

xxxxx

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 odvázeny 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.