

**CZ051.3505.5102.0057 Pertoltice
.0057.01 Dolní Pertoltice**

identifikační číslo obce 11949

kód obce 11949

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 z roku 1998
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantské vodárenské sdružení
6. Pohovor s provozovatelem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

7. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
8. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
9. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
10. Konzultace s panem starostou Viktorem Podmanickým
11. Vyjádření obce k návrhu z 31. 5. 2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

12. Územní plán obce Pertoltice – návrh v projednání (05.2015)
13. 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
14. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19. 5. 2016
15. Konzultace s panem starostou Viktorem Podmanickým, 13. 4. 2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Pertoltice, březen 2020
2. Územní plán Pertoltice – ŽALUDA, projektová kancelář, 2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Pertoltice – Dolní Pertoltice leží severně od Frýdlantu, v nadmořské výšce 270,00 – 300,00 m n. m. Jedná se o obec do 300 trvale žijících obyvatel s 21 objekty pro individuální rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je soustředěná kolem místní komunikace a po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Pertoltický potok, jižně od obce protéká místní potok a je zde Panenský rybník. Uprostřed obce je požární nádrž. Území náleží do povodí Smědé.

Obec předpokládá setrvalý stav počtu obyvatel. V této místní části se nachází autovrakoviště.

VODOVOD

Dolní Pertoltice jsou zásobovány ze skupinového vodovodu (SK-122.4.0-BUL) Bulovka. Skupinový vodovod má tři zdroje.

1. zdroj Bulovka je vrtaná studna, z které je voda čerpána do odkyselovací stanice odkud natéká do VDJ Bulovka 2x150 m³ (370,50/367,20 m n. m.), vodovodní potrubí DN 150 vede přes obce Bulovka a Arnoltice do obce Pertoltice.
2. zdroj Arnoltice je vrtaná studna, z které je voda čerpána do odkyselovací stanice odkud natéká do VDJ Arnoltice 300 m³ (330,00/326,70 m n. m.), který je napojen na vodovod v obci Arnoltice.
3. V Dolních Pertolticích je za obcí zdroj Pertoltice o vydatnosti 4 l/s s úpravnou vody a vodojem 150 m³ (325,50/322,50 m n.m.), z kterého je veden zásobní řad, jednak do Habartic a dále do Černous.

Rozvodné řady v obci jsou z potrubí PVC a PE v profilech DN 80 až 100. Vodovod má dvě tl. pásma. Dolní tl. pásmo je provozováno pod hladinou VD Pertoltice a horní tl. pásmo je zásobováno přes ATS – Pertoltice I.

V současné době je v Dolních Pertolticích zásobováno pitnou vodou 88 % obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je Frýdlantská vodárenská společnost a.s.

Zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

xxxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Není v budoucnu uvažováno s jeho dalším rozšířením.

Je navržena kompletní rekonstrukce a rozšíření VDJ Pertoltice o 150 m³ na 2x150 m³.

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 Údolí – Arnoltice a Arnoltice – VDJ Bulovka.

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

Obec má vybudovanou domovní čistírnu odpadních vod pro po 24 EO, další odpadní vody od trvale bydlících obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do podmoků – 15 %. Odtok z čistírny je zaústěn do Pertoltického potoka (ID 10 185 206). Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km.

Odpadní vody od přechodně bydlících obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků – 24 % nebo jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km - 76 %.

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

Dle Programu rozvoje vodovodů a kanalizací z roku 2004 měla obec záměr ve výhledu vybudovat čistírnu odpadních vod se splaškovou kanalizací DN 300 – 2,0 km ve výhledu v letech 2020–2030.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 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. Odtok z čistírny bude zaústěn do Pertoltického potoka (ID 10 185 206).