

**CZ051.3505.5102.0048 Habartice  
.0048.01 Habartice**

identifikační číslo obce 03631  
kód obce 03631

## PODKLADY

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, ÚPNO před schválením
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem
7. PD - Kanalizace Habartice  
AKTUALIZACE 2010
8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
9. Provozní řád vodovodu Bulovka, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
10. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
11. Konzultace s panem starostou Františkem Kryšpínem
12. Územní plán
13. Vyjádření obce z 27.5.2010

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Habartice leží severně od Frýdlantu na státní hranici s Polskem (celnice), v nadmořských výškách 226,00 – 284,00 m. n. m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 36 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci a 1 penzion – 20 lůžek. U stávajících průmyslových výroben byl provoz prozatím zastaven.

Zástavba z rodinných domů i domů venkovského charakteru je soustředěná podél státní silnice I/3 a podél státní hranice. Obcí protéká Kočičí potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, je zde koupaliště a rybník. Území náleží do povodí Labe.

Demografický vývoj hovoří o mírném nárůstu obyvatel

## VODOVOD

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Habartice jsou zásobovány ze skupinového vodovodu Pertoltice. Z VDJ Pertoltice 150 m<sup>3</sup> (325,50/322,50 m n. m) je voda potrubím PE DN 100 svedena přes redukční šachtu do~~

**AKTUALIZACE 2011**

~~spotřebišť. Tento skupinový vodovod je propojen na soustavu Bulovka (SK-122.10.0-BUL). V současné době je zásobováno 99 % obyvatel.~~

~~Majitelem a provozovatelem vodovodu je Frýdlantské vodárenské sdružení.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Habartice jsou zásobovány ze skupinového vodovodu Bulovka. Z VDJ Pertoltice 150 m<sup>3</sup> (325,50/322,50 m n. m) je voda potrubím PE DN 100 svedena přes redukční šachtu do spotřebišť. Tento skupinový vodovod je propojen na soustavu Bulovka (SK-122.10.0-BUL). V současné době je zásobováno 99 % obyvatel.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

*Konec aktualizovaného textu*

xxxxx

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Vodovod pokrývá celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. V budoucnu není uvažováno s jeho dalším rozšířením. Nutné doplnění úpravy pH, bude řešeno v ÚV Bulovka a Arnoltice.~~

~~Obec požaduje připojit osadu Háj.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Vodovod pokrývá celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. V budoucnu je uvažováno s jeho dalším rozšířením na rozvojových plochách. Nutné doplnění úpravy pH, bude řešeno v ÚV Bulovka a Arnoltice.

Obec požaduje připojit osadu Háj.

*Konec aktualizovaného textu*

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den× trvalého 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, případně z vodního toku. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Habarticích není vybudována kanalizační síť.

73% trvale žijících obyvatel má splaškové vody odváděny do septiků a žump s odvozem na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 15 km. 25% obyvatel má septiky s přepadem do vodotečí a 2% má septiky se vsakováním.

25% rekreantů má žumpy vyvážené na pole, 75% rekreantů má žumpy s odvozem na ČOV Frýdlant, v obci je přísný zákaz vypouštění odpadních vod trativody.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí dešťové kanalizace dl.3 km, příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace s dvěma variantami čištění:

- 1) aktivační čistírna s nitrifikací
- 2) v r.2002 byla uzavřena předběžná smlouva na čištění odpadních vod v ČOV Zawidówa v Polsku.

1) Stoková síť z trub DN 300/ 400/500 o celkové délce 6 km přivede odpadní vody na čistírnu, která je navržena jako mechanicko-biologická s nitrifikací.

Na čistírnu budou odpadní vody přiváděny jednotnou kanalizací. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém bude řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče.

Stoková síť z trub DN 300/400/500 o celkové délce 0,5 km přivede odpadní vody na druhou čistírnu, která je navržena jako mechanicko-biologická s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém bude řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče.

**AKTUALIZACE 2011**

2) V roce 2002 byla předběžně podepsána smlouva se sousedním městem Zawidów v Polsku na čištění vody v nově budované ČOV, která má mít kapacitu do 10 000 obyvatel s dostatečnou rezervou. V r. 2004 začíná stavba této ČOV z prostředků EU.

U rozptýlené zástavby budou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Frýdlant). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.