

**AKTUALIZACE 2011****CZ051.3505.5102.0044 Černousy  
.0044.03 Ves**identifikační číslo obce 02051  
kód obce 02050**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 obce
5. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem

**AKTUALIZACE 2010**

7. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
8. Provozní řád vodovodu Bulovka, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
9. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
10. Konzultace s panem starostou Josefem Konkusem
11. Územní plán
12. Vyjádření obce s 3. 6. 2010

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Černousy - Ves leží severně od Frýdlantu v nadmořských výškách 213,00 – 235,00 m n.m. Trvale zde žije do 100 obyvatel. V osadě se nachází 7 objektů využívaných pro rodinnou rekreaci. Zástavba rodinnými domy venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace. Východním okrajem dále protéká řeka Smědá, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, západně od Vsi protéká Andělský potok (Boreček), v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, a nacházejí se zde 2 rybníky. Území náleží do povodí řeky Smědé.

Rozvoj místní části se nepředpokládá.

**VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Místní část Ves je zásobována ze skupinového vodovodu (SK-122.13.0-BUL) Bulovka. Z VDJ Pertoltice 150 m<sup>3</sup> (325,50/322,50 m n.m.), kam je pitná voda dopravována ze zdroje Bulovka, je vedena voda potrubím PE DN 100 přes Černousy do místní části. V současné době je zásobováno 49 % obyvatel.

## AKTUALIZACE 2011

Na přívodním řadu mezi místními částmi Ves a Černousy je odbočka pro zásobování místní části Boleslav.

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

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

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

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

*Konec aktualizovaného textu*

Zbývající obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

\*\*\*\*\*

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

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

Ve Vsi není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 77% trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody od 23% obyvatel jsou po předčištění v septicích likvidovány vsakem.

Odpadní vody od 76% rekreantů jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody od 24% rekreantů jsou po předčištění v septicích likvidovány vsakem.

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

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

V místní části Ves je vyčleněn prostor jako územní rezerva pro případnou čistírnu odpadních vod. V době zpracování aktualizace Programu vodovodů a kanalizací (PRVK) nebyly k dispozici dostatečné podklady k posouzení záměrů obce, proto je ponechán původní návrh rozvoje dle PRVK z roku 2004. Záměr může být posuzován v budoucnu.

*Konec aktualizovaného textu*

\*\*\*\*\*



## AKTUALIZACE 2011

S ohledem na velikost místní části Ves není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a oddílnou kanalizační síť. V této obci nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje. Tato obec se rovněž nenachází v území, kde je nezbytné zajistit kvalitativně vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Proto bude nezbytná rekonstrukce stávajících septiků event. jejich intenzifikace na malé domovní čistírny. Dále bude nutné vybudovat další domovní malé domovní čistírny např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornější typ - vícekomorové septiky doplněné o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní, případně budou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na nejbližší kapacitní ČOV.

Vzhledem k tomu, že se v obci nenachází vhodná vodoteč a navržené řešení uvažuje se samostatnou likvidací odpadních vod z jednotlivých rodinných domů a staveb pro individuální rekreaci, je možné v souladu se Zákonem o vodách č. 254/2001 Sb, vypouštět vyčištěné vody do vod podzemních.

Před realizací tohoto řešení je nutné provést geologický průzkum, kterým bude zjištěno zda se obec nachází území s horninovým prostředím vhodným pro zasakování.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na malých domovních čistírnách.

V případě, že by horninové prostředí nebylo vhodné pro zasakování, bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 musí být v tomto případě veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Frýdlant).

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.