

**AKTUALIZACE 2011**

CZ051.3505.5102.0044 Černousy
.0044.01 Černousy

identifikační číslo obce 02050
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)

Obec Černousy leží severně od Frýdlantu v nadmořských výškách 260,00 – 270,00 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale žijících obyvatel a s 12 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba rodinnými domy venkovského charakteru je soustředěná. Západním okrajem obce protéká řeka Smědá, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok. Území obce náleží do povodí řeky Smědé.

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

~~Rozvoj obce se nepředpokládá.~~

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

V obci je provozována výroba cementovláknitých desek (Lineta).

V roce 2010 je v obci zpracováván nový územní plán, výstupy k době aktualizace Programu rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVK) nejsou k dispozici.

Konec aktualizovaného textu



AKTUALIZACE 2011

VODOVOD

Obec Černousy je v současné době zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu (SK-122.11.0-BUL) Bulovka. Z VDJ Pertoltice 150 m³ (325,50/322,50 m n. m.), kam je pitná voda přivedena ze zdroje Bulovka, je voda gravitačně vedena potrubím PE DN 100 do obce, část spotřebiště je zásobována přes přerušovací komoru. Před Černousy je na přívodním řadu odbočka pro zásobení místní části Habartice pitnou vodou.

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

~~Kvalita vody neodpovídá vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu hodnotou pH. V současné době je zásobováno 75 % obyvatel.~~

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

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

Kvalita vody neodpovídá vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, hodnotou pH. V současné době je zásobováno 75 % obyvatel.

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

Konec aktualizovaného textu

xxxxx

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

Nutné doplnění úpravy pH, bude řešeno v ÚV Bulovka a Arnoltice.

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 Černousích není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 44 % trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody od 38 % obyvatel jsou po předčištění v septicích likvidovány vsakem. U panelového domu (18 % trvale bydlících obyvatel) je vybudovaná kanalizační stoka.

Odpadní vody od 53 % rekreantů jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody od 47 % 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.

Obec má záměr ve výhledu vybudovat ČOV 100 EO a kanalizaci DN 200 - 0,5 km.

**AKTUALIZACE 2011***Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Strategickou vizí obce je kořenová čistírna, v místě obecního rybníka.

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

xxxxx

S ohledem na velikost obce Černousy 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 malé domovní čistírny např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornější typy - 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 v 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 akumulačních 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).