

**3107\_021\_00 Stehlovice****podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept Územního plánu – únor 2003, autor Projektový atelier AD s.r.o., ing. arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/3481/2002-P ze dne 17.12.2002
- Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Stehlovice (březen 2003)

Stehlovice (480 - 507 m n.m.) se nacházejí cca 6,2 km jihozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 94 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

**vodovod**

Na území obce Stehlovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je závislé na množství srážek. Kvalita vody ve zdrojích je průměrná až nedostatečná (zvýšený obsah železa, dusičnanů).

V blízkosti obecního úřadu je vybudován vrt o průměru 130 mm a hloubce 24 m a trubní studna zásobující vodou obecní úřad a hasičskou zbrojnici.

Zemědělský areál jižně pod obcí je zásobován pitnou vodou z vlastního vrtu, který je umístěn v areálu. Tento zdroj kvalitativně i kvantitativně vyhovuje potřebám ZD. Zdroj nemá vyhlášená ochranná pásma.

V obci je jako zdroj požární vody požární nádrž.

\*\*\*\*\*

Stávající systém zásobování pitnou vodou není pro další plánovaný rozvoj obce vyhovující. V obci Stehlovice je nutné uvažovat výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody může být stávající vrt poblíž obecního úřadu, pro nalezení dalších zdrojů, které zajistí dostatečné množství a kvalitu vody, bude nutné provést podrobný hydroprůzkum lokality. Ze zdrojů bude voda čerpána do VDJ, přírodní řad DN 80 je navržen v délce 1 km

Pro akumulaci vody je navržen vodojem o obsahu 50 m<sup>3</sup>. Umístění vodojemu bude na kopci, severozápadně od Stehlovic na kótě 526,5 m.n.

Z VDJ bude voda svedena gravitačně do obce řadem DN 100 délky 350 m, rozvodné řady v obci jsou navrženy v délce 1,3 km.

Územní plán obce Stehlovice předpokládá, pokud nebudou nalezeny vhodné zdroje pitné vody v obci, napojení na rozvodnou síť Branice. Délka přírodního řadu DN 100 Branice – Stehlovice by byla 950 m.

## kanalizace

Obec Stehlovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace je tvořena stokou A a je vyústěna jednou výustí bez ČOV do místní vodoteče – Jetětického potoka (ČHP 1-07-05015). Stoka A byla vybudována z betonových trub DN 600, délka stoky je cca 130 m. Stoka B odvádí pouze dešťové vody a nejsou na ni napojeni žádní producenti odpadních vod. Stoka B je vybudována z betonových trub DN 400, její délka je cca 150 a je zaústěna do požární nádrže.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti.

V obci je provozována jedna domovní ČOV, kanalizace vedená od ČOV v délce 20 m je zaústěna do kanalizace obce.

Provozovatelem kanalizace je obec Stehlovice.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2008.

\*\*\*\*\*

V obci se předpokládá vybudování nové kanalizační sítě z PVC potrubí DN 200 – 300. Stávající kanalizace bude využita pouze k odvádění dešťových a povrchově tekoucích vod.

Pro čištění odpadních vod ze zástavby Stehlovic je možné uvažovat s jednou ČOV pro cca 160 EO. ČOV by byly umístěna na jihozápadním okraji zástavby, na levém břehu Jetětického potoka. Typově je možno uvažovat o ČOV založené na principu přírodních systémů čištění, bez větší spotřeby energie. Například ČOV v sestavě - typová šterbinová nádrž 7/24 pro 160 EO s dočištěním v zemním filtru (nebo v kořenové ČOV či stabilizační nádrži)