

3110_019_02 Nedvědice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, srpen 2004
- Rozhodnutí MěÚ Soběslav OŽP, o povolení k nakládání s vodami VH 11892/2/04 – Žd ze dne 13.1.2005.

Nedvědice (470 - 508 m n.m.) – místní část obce Soběslav se nachází cca 3,2 km severozápadně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 111 obyvatel (rok 2010). Obec do budoucna předpokládá stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Místní část Soběslav - Nedvědice je zásobena z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucna zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody. Pro zajištění dostatečného množství vody doporučujeme prohloubení domovních studní.

kanalizace

Místní část města Soběslav – Nedvědice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 75 % obyvatel. Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 200 – DN 1000 v celkové délce 1,67 km.

Splaškové vody (75 %) jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace. Tato kanalizace má vyústění do Nedvěického potoka. Ostatní splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Soběslav ve vzdálenosti 3 km.

Dešťové vody (100 %) jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Nedvědice mají platné povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod do Nedvěického potoka č.j. VH 111 892/2/04-Žd ze dne 13.1.2005 s platností do 31.12.2014.

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je město Soběslav. od roku 2004 je provozovatelem ČEVAK, a.s.

Předpokládá se, že bude využita stávající jednotná kanalizace. Výusti jednotné kanalizace budou podchyceny novou stokou podél stávající zatrubněné vodoteče včetně výstavby odlehčovacích komor v místech napojení. Nová stoka bude zaústěna do navrhované ČOV pro cca. 150EO na louce na pravém břehu Nedvědíckého potoka nad stávajícím rybníčkem severovýchodně pod osadou.

Další nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Předpokládá se gravitační odvádění odpadních vod, z navrhované lokality na severním okraji zástavby s individuálním přečerpáváním.

Čistírna pro cca. 150EO bude řešena jako mechanicko-biologická s nitrifikací a s denitrifikací. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen česlemi a zachycováním písku. Biologická část bude tvořena dvěma technologickými linkami. Aktivační systém je řešen jemnobublinnými elementy se zdrojem vzduchu dmychadly. Bude se jednat o zděný objekt se sedlovou střechou. Aerobně stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky případně odvážet k odvodnění na ČOV Soběslav.

Jako variantní řešení je navrženo dočištění odpadních vod ve stabilizačních nádržích pod obcí ústících do Nedvědíckého potoka.

Dále se navrhuje postupná rekonstrukce stávající kanalizace.