

**3112\_064\_00 Stádlec****podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami zn. VH 6160/2/99 – Ja ze dne 17.1.2000, ČHP 1-07-04-085, 1-07-04-109, 1-07-04-082

Stádlec (449 - 478 m n.m.) se nachází cca 8,7 km severně od města Bechyně. V obci je trvale hlášeno 350 obyvatel (rok 2001).

**vodovod**

Obec Stádlec je napojena na zásobní řad z obce Opařany a tím na Vodárenskou soustavu jižní Čechy. Společnou akumulací je VDJ Hodušín I 1×650 m<sup>3</sup>(540,40/535,40), tlak je určen hladinami ve VDJ / PK Skřýchov 1×400 m<sup>3</sup> (516,50 / 513,00 m n.m.).

Do provozu byl vodovod uveden v roce 1987. Vodovod byl realizován v několika etapách z prostředků akce Z. Investorem byl MNV Stádlec. Vodovodní síť je smíšená (větvená a okružová), v dobrém technickém stavu a její rozšiřování je v souladu s UPD.

Stavba vodovodu (řad A, B, B1, B2 a B3) byla povolena rozhodnutím vodohosp. orgánu č.j. Vod.vl. 200/89-No ze dne 7.2. 1989 a zkolaudována rozhodnutím č.j. VH 6424/2/00-Ba ze dne 1.12.2000.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. S postupující zástavbou bude rozšiřována i vodovodní síť.

**kanalizace**

Obec Stádlec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena celá obec. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300, 400, 500 a 600 mm v celkové délce 2,825 km.

Splaškové vody jsou předčištěny v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do jednotné kanalizace. Kanalizace je při západním okraji obce zaústěna do bezejmenné vodoteče, která se po 250-ti m vlévá do Oltyňského potoka (150 m nad rybníkem Mlýnský Stádlec).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytuje ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m <sup>3</sup> /den	BSK <sub>5</sub> kg/den	NL kg/den	CHSK <sub>Cr</sub> kg/den	N - celk. kg/den	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/den	P - celk. kg/den
1	BAUERS AA Tábor s.r.o.	kovovýroba	11	0,960	0,346	0,576	0,660	0,045	0,028	0,011

V roce 2002 bylo zkolaudováno cca 150 m nové kanalizace.

Dešťové vody obce jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2004.

\*\*\*\*\*

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Navrhuje se mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

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

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskládčován 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 možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet 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 Oltyňského potoka.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.