

3112_042_00 Opařany**podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- informace MÚ Tábor, RŽP – Ing. Bauerová, Ing. Jahelka

Opařany (456 – 480 m n.m.) se nacházejí cca 10,5 km severně od města Bechyně. V obci je trvale hlášeno 872 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Opařany má 872 obyvatel; v místě je psychiatrická léčebna a zemědělské družstvo. V současnosti je obec z části (cca 65%) zásobena pitnou vodou z Vodárenské soustavy jižní Čechy, jehož provozovatelem je ČEVAK a.s.; hlavní akumulací je vodojem Hodušín I 1x650 m³ (540,40/535,40). Vodojem Skrýchov 1x400 m³ (516,50/513,00 m n.m.), který není akumulací, slouží jako přerušovací komora ke snížení přetlaku. Voda je do spotřebiště dopravována gravitací. Vodovodní síť je smíšená (větvená a okružová). Byla budována v jednotlivých etapách zejména v akcích Z, je v dobrém provozně technickém stavu.

Psychiatrická léčebna využívá při nedostatku vody vlastní zdroj vody.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Obec se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Do budoucna se uvažuje s připojením dalších obyvatel na vodovod a s rozšiřováním vodovodní sítě dle územního plánu a nové výstavby (ZTV).

kanalizace

Obec Opařany má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 97 % trvale bydlících obyvatel a 80 % rekreantů. Kanalizace, která je ve správě obce, je vybudována z trub betonových DN 300 – DN 1000 a z trub PVC DN 300 v celkové délce 8,120 km. Součástí kanalizačního systému je rovněž výtlačný řad IPE 90/5,1 v délce 0,299 km, kterým je přečerpávána část splaškových vod z jihozápadní části obce do jednotné kanalizace čerpací stanicí "Kašovka" (Q=3,0 l/s, H=1,0 m). Celková délka kanalizační sítě je 8,419 km.

Odpadní vody byly touto jednotnou kanalizací odváděny na čistírnu odpadních vod. Jednalo se o čistírnu odpadních vod s mechanicko-biologickým procesem na principu dlouhodobé aktivace – typu Hydrovit 500S (Q=800 m³/d, BSK₅=240 kg/d, 4000 EO). Údaje o skutečném odtoku za r. 1998 - Q=506,4m³/d, BSK₅=75 kg/d.

Mechanické předčištění bylo zajištěno čerpací jímkou (6,5 m³) rozdělenou na čerpací jímku a kalovou jímku. V čerpací jímce byl osazen česlicový koš s průlinami 50 mm. Součástí hrubého předčištění byl ocelový vertikální lapák písku (0,79 m³) spolu se štěrbínovou nádrží (100 m³) ve které byl umístěn. Štěrbínová nádrž byla osazena v aktivační nádrži (280 m³) Ø 12 m, ze které aktivační směs odtékala do kruhové dosazovací nádrže Ø 6 m (135 m³). Odtok z ČOV byl vyústěn do místní bezejmenné vodoteče. Kal byl následně vyvážen na pozemky zemědělsky využívané. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1989, v prosinci 2002 ČOV havarovala, bylo povoleno její odstranění a v současné době se projednává nové čistící zařízení.

Zbývající splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů s následnou likvidací vsakováním (2% obyvatelů, 20% rekreantů) a v bezodtokových jímkách (1% obyvatel), odkud se vyvážejí k likvidaci na stávající ČOV v Opařanech.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v Opařanech vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N - celk. kg/den	N - NH ₄ ⁺ kg/den	P - celk. kg/den
1	Kafka-Transport	doprava, myčka aut	45	2,588	0,675	0,619	1,237	0,090	0,056	0,023
2	HOKOV	kovovýroba	14	0,700	0,280	0,257	0,513	0,037	0,023	0,009

Odpadní vody z areálu firmy KAFKA TRANSPORT a.s. Opařany jsou předčištěny v lapolu s odtokem do jednotné kanalizace. Odpadní vody z areálu firmy HOKOV s.r.o. Opařany jsou zaústěny do jednotné kanalizace.

Dešťové vody (100%) jsou odváděny jednotnou kanalizací do místní vodoteče.

Kanalizace je v dobrém stavu. Obec má Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod č.j. Vod 1860/90-Ja.

V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 0,860 km, čímž bude odkanalizována celá obec.

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.

Do budoucna se uvažuje s rozšiřováním stokové sítě dle územního plánu a nové výstavby (ZTV).