

## 3103\_025\_00 Srnín

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000
- Obec má rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových č.j. ŽP 1351-93-Ža z 3.5.1995 s dobou platnosti na dobu neurčitou
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 25.3.2015
- Doplnění od ČEVAK a.s.

Obec Srnín (572,00 - 538,00 m n.m.) se nachází cca 5 km severovýchodně od města Český Krumlov. V obci je trvale hlášeno 312 obyvatel. Obec má rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových č.j. OŽPZ-1161/07/Si,Pi ze dne 12.5.2008 s dobou platnosti do 31.12.2018.

### Vodovod

Obec Srnín má vlastní vodovod. Zdrojem jsou - studna v prameništi Mokřady - vydatnost  $Q_{\text{prům}} = 0,3 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{max}} = 1,0 \text{ l/s}$  a ponorným čerpadlem vystrojený vrt - s využitelnou vydatností  $Q_{\text{max}} = 2,0 \text{ l/s}$ . Prameniště Kamýk s vydatností  $Q_{\text{max}} = 1,0 \text{ l/s}$ , které dotuje přímo rozvodnou síť obce, je v současné době odstaveno z provozu.

Kvalita pitné vody vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda, s výjimkou bakteriologického znečištění.

Voda ze zdrojů přitéká do zemního VDJ Srnín 50 m<sup>3</sup> (577,00/574,00), ze kterého je (po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným) gravitačně dopravována do spotřebišť, kde je domovními přípojkami připojeno 100% trvale bydlících obyvatel (Pekárny Srnín mají vlastní zdroj).

Celková délka rozvodných řadů je 3,25 km, materiálem je ocel a LT.

Stav a kvalita provedení rozvodných řadů v obci je špatný (značné úniky vody) a je nutné přistoupit k zásadní rekonstrukci. Obec má zpracovanou PD na rekonstrukci vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Obec řeší zprovoznění prameniště Kamýk.

Pro nejvýše položenou zástavbu v blízkosti vodojemu se doporučuje zřídit AT stanici umístěnou u vodojemu. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná obnova.

Postupná obnova vodovodních řadů a objektů včetně technologie. Rozšíření vodovodní sítě v souladu s rozvojem obce. Obec zatím nemá vypracovanou grafickou část změny.

## Kanalizace

Obec Srnín, která se nachází v CHKO Blanský les má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 96% obyvatel. Kanalizace je vybudována z betonových trub

V rámci dostavby kanalizační sítě byla realizována splašková kanalizace v celkové délce 0,540 km DN 300. Součástí vybudované kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 340 m.

Splaškové vody jsou předčištěny v septicích různých druhů a kvalit (96% obyvatel) s napojením přepadů do jednotné kanalizace. Kanalizace je vyústěna ( $Q_{spl} = 29,8 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{red} = 178 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $BSK_5 = 7,8 \text{ kg/d}$ ) před železniční trati do otevřeného koryta místní vodoteče, která se cca po 250 m vlévá do prvního ze soustavy rybníků kaskádovitě řazených. Tyto rybníky plní vlastně funkci biologických rybníků a spolehlivě dočišťují odpadní i drenážní vody. Zbývající splaškové vody (4% obyvatel) jsou rovněž předčištěny v septicích s přepady zaústěnými do místní vodoteče.

Recipientem je místní vodoteč 05, km, která je levobřežním přítokem řeky Vltavy v km 270,4 v ČHP 1-06-02-192.

Obec Srnín má schválený územní plán obce ze dne 14.11.2001 a dále změna č. 1 ze dne 9.6.2005 a změna č. 2 ze dne 11.8.2011.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK, a.s.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se postupná obnova kanalizačních stok a objektů a rozšíření kanalizační sítě dle plánovaného rozvoje obce. V současné době je stávající způsob čištění odpadních vod vyhovující. Doporučuje se postupná obnova, případně intenzifikace ČOV. Obec zatím nemá vypracovanou grafickou část změny.