

## 3106\_001\_02 Děkanské Skaliny

### 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
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 1.4.2015

Sídlo Děkanské Skály je místní částí obce Benešov nad Černou. Nachází se cca 5 km západně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 12 obyvatel.

### Vodovod

Osada Děkanské Skaliny (638,00 - 621,0 m n.m.) má v letech 1969 -70 vybudovaný vodovod ve správě obce. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i dočasně bydlící obyvatelé vč. rekreačních zařízení.

Zdrojem vody pro vodovod je prameniště severně nad samotou Daleké Popelice jímající podzemní vodu 4 studnami. Vydatnost studní dle měření z 09/99 je 0,77 l/s, kvalita vody splňuje hygienické požadavky, ale dle posledních rozborů KHS Č. Budějovice v alkalitě a celkové tvrdosti nedosahuje hodnoty doporučené ČSN 75 7111 - Pitná voda.

Z prameniště voda natéká řadem LTH DN 80 mm, délky 0,82 km do zemního VDJ 150 m<sup>3</sup> (716,86/713,66 m n.m.). Z vodojemu, po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným, přivádí vodu do Děkanských Skalín (a chatové oblasti západně od osady) gravitační přívodní řad LTH DN 100 mm, délky 1,36 km a PE Ø 90 mm, délky 1,17 km. V osadě Velké Skaliny, kterou řad prochází, a též zásobuje, je vysazena odbočka DN 80 mm pro zásobení osady Ličov.

O materiálech, délkách ani profilech rozvodných řadů v osadách nejsou k dispozici žádné údaje.

V osadě je koupaliště využitelné jako zdroj požární vody.

V územním plánu se uvažuje s výstavbou nových obytných a rekreačních objektů. Výstavba je podmíněna provedením rekonstrukce vodovodu včetně celkové obnovy prameniště (původní vydatnost  $Q_{\max}=4$  l/s,  $Q_{\text{prům}}=1,7$  l/s) s oplocením studní.

Na rekonstrukci je zpracován projekt k realizaci "Daleké Popelice - Ličov, rekonstrukce vodovodu" - 07/1997, HDP Č. Budějovice.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Je připravena rekonstrukce stávajícího zemního VDJ 150 m<sup>3</sup>. Stávající rozvodná vodovodní v obci je ve velmi špatném technickém stavu, a jsou na ni vykazovány vysoké ztráty. Proto je navrhována její postupná celková.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje dále rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 350 m DN 80 a následná rekonstrukce zdroje.

## Kanalizace

Osada Děkanské Skaliny – místní část obce Benešov nad Černou, která se nachází v OP VD Římov, nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do povrchových vod (60% obyvatel, 60% rekreantů) a s následným vsakováním (20% obyvatel, 15% rekreantů). Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách (20% obyvatel, 15% rekreantů), odkud se vyvážejí na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Recipientem je místní bezejmenná vodoteč, která tvoří pravostranný přítok řeky Černé, ČHP 1-06-02-032.

Osada Děkanské Skaliny – místní obec Benešov nad Černou má zpracovaný ÚPn obce „Benešov nad Černou – osady“ z 11/1998, který předpokládá likvidaci splaškových vod stejným systémem jako v současné době. Je nutné zajistit dokonalou likvidaci vyvážených odpadních vod a kontrolu účinnosti septiků a nepropustnosti jímek na vyvážení.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2025 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Benešov nad Černou.

S ohledem na velikost této místní části a na stávající způsob likvidace odpadních vod je možné zvážit i variantu uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při posuzování této varianty je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být eventuálně využívány.