

## 3105\_033\_00 Okrouhlá Radouň

### Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 4.3.2015

Okrouhlá Radouň (530 m.n.m) je vzdálena 10 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 184 obyvatel (rok 2007).

### Vodovod

Okrouhlá Radouň má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování zajišťují prameniště I a prameniště II. Zdroje vody jsou podzemní. Čerpání vody ze studní zajišťují ponorná čerpadla. Protože voda obsahuje značné množství CO<sub>2</sub> bylo nutno zřídit úpravnu vody s odkyselovací filtrací.

Prameniště I – zdroj, jímání, úprava vody a akumulace

jako zdroj slouží kopané studny S1 – S4, voda je od studní dopravována čtyřmi samostatnými výtlačnými řady do ÚV

Prameniště II – zdroj, jímání a čerpací stanice

jako zdroj slouží kopaná studna S5 v jejíž blízkosti je vybudována čerpací stanice, která je vystrojena 2 samonasávacími čerpadly ( jedno záložní ). Voda z prameniště II se přečerpává do ÚV na prameništi I výtlačným řadem.

ÚV Okrouhlá Radouň: s čerpací stanicí a filtry je částečně monolitický jednopodlažní objekt. Voda od studní je svedena do akumulární jímky a pak vedena na otevřený filtr s mramorovou drtí, kde probíhá kontaktní odkyselení. Odkyselená voda je za filtry bakteriologicky zajištěna desinfekcí – chlorňanem sodným a vedena do akumulace. Kapacita úpravy je cca 8 l/s.

Vodojem o obsahu 30 m<sup>3</sup> je vybudován jako zemní, obdélníkového půdorysu s armaturní komorou sdružen v jeden celek s ÚV. Vodojem slouží k akumulaci upravené vody a k vyrovnání rozdílu mezi přítokem a odběrem.

K 1.1.2010 je délka rozvodné sítě přibližně 6,75 km, připojeno 178 obyvatel, 100 přípojek. Na veřejný vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, obcí protéká Radouňský potok.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

\*\*\*\*\*

Z důvodů zvyšování počtu obyvatel obce / 184 – květen 2007 / a z důvodů občasného nedostatku vody v letních měsících navrhujeme rozšířit zdroj vody o 2 studně a z důvodu snížení nákladů na provoz vodovodu tyto studně umístit nad stávající vodárnu. Tímto se zajistí voda samospádem a odpadne přečerpávání. Předpokládané náklady cca 1 000 000 Kč. Předpokladem budoucí správné funkce celého vodovodu je pravidelná obnova funkčních celků, tak jak bude postupně končit jejich životnost.

## Kanalizace

Obec Okrouhlá Radouň má částečně vybudovanou kanalizaci a ČOV pro 75 EO: v části obce má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která vznikla zatrubněním otevřené vodoteče v sedmdesátých a osmdesátých letech. Na tuto kanalizaci je napojeno cca 30 % obyvatel. Přibližně polovina nemovitostí je vybavena septikem, nebo bezodtokou jímkou. Při výstavbě nového ZTV byla kanalizační síť doplněna o gravitační část z plastů. Tato nová část je ukončena ČOV BC 75.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Radouňského potoka.

\*\*\*\*\*

Obec Okrouhlá Radouň má v plánu rozšíření kanalizační sítě a vybudování ČOV. O rozsahu investičního záměru bude rozhodnuto zastupitelstvem obce v první polovině roku 2015.