

**3105\_017\_00 Horní Radouň****Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Horní Radouň - pan Krejčů
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozbor pitné vody (Okresní hygienická stanice J. Hradec, 1999)
- Schéma kanalizace v obci Horní Radouň (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 2003)
- Žádost o vydání povolení k vypouštění odpadních vod (Obec Horní Radouň, 2003)
- Vodovodní síť Horní Radouň - I.a II. etapa (1997)
- Vodovod Horní Radouň - III. etapa (1999)

Horní Radouň (560 m.n.m) je vzdálena 13 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 196 obyvatel (rok 2001). V obci je velké množství rekreantů (150).

**Vodovod**

Obec Horní Radouň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 100 % z trvale a 75 % z přechodně bydlících obyvatel.

Vodovod byl v obci budován ve třech etapách: V I. etapě (1986-1987) byl zřízen od zdroje vody přívodní (resp. zásobní) řad PVC 100 v délce 1568 m a rozvodné řady v části obce. Ve druhé etapě (1997) byl zřízen zemní vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> (H<sub>max</sub> = 598 m.n.m) a jeho napojení na vodovodní síť. Ve třetí etapě (1999) byly doplněny rozvodné řady ve zbývajících částech obce.

Zdrojem vody je kopaná studna pocházející z roku 1969. Vydátnost studny je 1,3 l/s. Studna je situována u místní části Starý Bozděchov. Kvalita vody nevyhovuje z hlediska bakteriologie. Voda se neupravuje, je pouze chlorace umístěná ve vodojemu. VDJ je zemní o objemu 50 m<sup>3</sup>, max. hladina je 598,0 m.n.m., min. hladina je 595,5 m.n.m.

Všechny vodovodní řady včetně přívodního jsou gravitační.

V rámci I. etapy bylo vybudováno celkem 3425 m vodovodních řadů z PVC v dimenzi 100 mm.

V rámci III. etapy bylo vybudováno celkem 2586 m vodovodních řadů z PVC v dimenzi 80 mm.

V obci je celkem 84 vodovodních přípojek v celkové délce cca 1600 m.

Technický stav vodovodu je dobrý.

Obyvatelé nezásobení z veřejného vodovodu využívají ke svému zásobení pitnou vodou domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné v suchém období, kvalita vody není vyhovující z hlediska bakteriologie, je nutná desinfekce.

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

Vodovod je v majetku obce Horní Radouň, která je jeho provozovatelem.

\*\*\*\*\*

Obec plánuje posílení vodovodu napojením dalšího zdroje - stávající studny u obce Starý Bozděchov, která není v současnosti využívána. Dále se uvažuje o zřízení dalšího zdroje vody v této lokalitě. Tyto investice jsou zatím ve stádiu úvah. V současnosti je vydatnost zdrojů nedostatečná v období dlouho trvajícího sucha nebo při špičkách spotřeby. Navrhuje se vybudování nového zdroje a vybudování úpravny vody ve VDJ.

## Kanalizace

V obci Horní Radouň je vybudována jednotná nesoustavná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 30 % z trvale a 13 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizovaná je pouze menší část obce. Nepřipojení obyvatelé mají z největší části bezodtoké jímky, ostatní mají septiky s vypouštěním odpadních vod do povrchových vod nebo se vsakem.

Obec nemá ČOV

Recipientem je Radouňský potok (ČHP 1-07-03-026). Kanalizace má celkem pět výústí do tohoto recipientu. Obec podala v letošním roce (2003) žádost o vydání povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 200 až DN 400 v celkové délce cca 800 m. Kanalizace byla budována po úsecích v letech 1965 až 1985. Technický stav kanalizace je údajně dobrý.

V obci je 23 kanalizačních přípojek nezjištěné délky a materiálu.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se vybudovat v obci ČOV s kapacitou 300 EO a vzhledem ke stáří kanalizace novou splaškovou kanalizační síť o celkové délce cca 3350 m DN 300 - 400. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.