

3106_009_02 Omlenička

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
- Telefonické informace ze dne 20.5.2003 – pan starosta Holub
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod MěÚK 27701/2015/02 ze dne 9.12.2015 a MěÚK 29401/2015 ze dne 14.12.2015
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 16.11.2012
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 1.4.2015
- Doplnění od obce e-mail ze dne 31.5.2016

Sídlo Omlenička je místní částí obce Omlenice. Nachází se cca 1 km severně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 256 obyvatel.

Vodovod

Osada Omlenička (693,00 – 654,00 m n.m.) je v současné době z části (90%) zásobena pitnou vodou z vodovodu Omlenice, jehož provozovatelem a vlastníkem je OÚ Omlenice se sídlem v Omleničce.

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

Vodní zdroje pro osady Omlenička, Omlenice, Výnězda, Stradov a Blažkov se nacházejí severně od osady Omlenička. Z vodního zdroje S1 (celková vydatnost 0,4 l/s) se čerpá voda do VDJ Omlenička o objemu 100 m³ (707,13/703,13 m n.m.). Současně je do tohoto VDJ svedena gravitačně voda z novějšího vodního zdroje S6 u Rojova, vydatnost zdroje je 0,568 l/s. Přívodní řád od S6 je z PVC 110.

Ve VDJ je voda hygienicky zabezpečována (dávkovalč chlornanu sodného). Kvalita vody vyhovuje ČSN 757111 Pitná voda.

Nový zdroj S1 slouží pro zásobování osady Výnězda, vydatnost S1 je 0,33 – 0,50 l/s. Voda z nové studně S1 je upravována v odkyselovací stanici a z ní je odváděna podle potřeby buď do VDJ Výnězda o objemu 20 m³ (763,8/761,6 m n.m) nebo přes S6 do vodojemu Omlenička.

Z VDJ Omlenička jsou zásobeny místní části Omlenička, Stradov, Blažkov a samota Podolí. Stradov a Podolí jsou napojeny přes redukční ventil na zásobním řádu. Osada Výnězda je napojena gravitačním řádem z výše uvedeného VDJ Výnězda.

Rozvodné řady v osadě Omlenička jsou realizovány z IPe DN 63 -110.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kapacita vodních zdrojů je pro zásobování výše uvedených osad v současné době dostatečná. Pro dlouhodobý výhled je však nutné měřením ověřit kapacitu stávajících vodních zdrojů, případně najít zdroje nové. V návrhu ÚP je navržen nový VDJ o objemu 150 m³ severně od

stávajícího VDJ nad Omleničkou. Zásobován bude z nových vodních zdrojů, nacházejících se severním směrem.

Kanalizace

Osada Omlenička – místní část obce Omlenice – se nachází v ochranném pásmu VD Římov.

V současnosti má vybudovanou převážně jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 92% obyvatel. Některé objekty jsou odkanalizovány splaškovou kanalizací. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových, kameninových a PVC trub DN 50 - 600 v celkové délce 2,34 km. Po napojení jižní části obce na ČOV bude vybudována ČS (v místě původního septiku) a výtlač v délce cca 200 m.

Splaškové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na obecní mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s předřazenou denitrifikací a s aerobní stabilizací kalu. Dešťové vody jsou odlehčovány před ČOV v odlehčovací komoře, která je zaústěna do meliorace ústí do Stradovského potoka. ČOV je vyústěna do meliorace ústí do Stradovského potoka.

Kapacita ČOV: $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK}_5 = 18 \text{ kg}/\text{den}$, $\text{EO} = 300$. Zbylá část splaškových vod (8% trvale bydlících, rekreace) je zachycována v jímkách a vyvážena na ČOV Kaplice.

Cca 80 % dešťových vod je odváděno jednotnou kanalizací. Zbylé vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Osada Omlenička má vystaveno Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. MěÚK 27701/2015/02 ze dne 9.12.2015 a MěÚK 29401/2015 ze dne 14.12.2015, s platností do 31.12.2025.

V území nové zástavby bude budována kanalizace splašková. Pro napojení severovýchodní části obce na ČOV bude na kanalizaci vybudována ČS a výtlač v délce cca 200 m.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučuje se v této lokalitě postupná obměna stávající jednotné kanalizační sítě za splaškovou. Jednotná kanalizace bude posléze využita jako dešťová.