

3103_009_04 Hůrka**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Osada Hůrka (770,00 – 726,00 m n.m.) je místní částí obce Horní Planá a nachází se cca 5 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 152 obyvatel.

Vodovod

Osada Hůrka je v současné době z části (část „nová Hůrka“) zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož provozovatelem a vlastníkem je ing. J. Janda.

Zbytek obyvatel („stará Hůrka a Hůrka nádraží“) je zásoben z domovních studní, případně jiných individuálních zdrojů (vrtů). Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem pro vodovod je pramenní jímka, jejíž vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 0,1 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 0,2 \text{ l/s}$. Z jímky voda gravitačně natéká do vdj. Hůrka $1 \times 50 \text{ m}^3$ (?/744 m n.m.-odhad). Kvalita vody ve vodovodu není známa. Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do obytných a zemědělských objektů.

V období letní sezóny dochází na vodovodu k přerušení dodávky vody (vysychání a malá vydatnost zdrojů). Vzhledem k nezaručené maximální vydatnosti zdroje v sezóně je ve výpočtech uvažováno pouze s hodnotou $Q_{\text{prům}}$.

Zdrojem požární vody pro osadu je nádrž Lipno I.

Na stávající vodovod je zpracována hydrogeologická studie vodovodu Hůrka (VODAK Vondrák – Holubov 93), kde je předpokládáno posílení stávajícího vodovodu.

K zásobení části stará Hůrka - nádraží je uvažováno se záměrem skupinového vodovodu Lipensko (v souladu se schváleným územním plánem), ten by umožnil zásobovat obce /Bližná – Černá – Hůrka – Karlovy Dvory – Jenišov – Horní Planá/ na levém břehu Lipenského jezera se zdrojem v prameništi Bližná.

Osadu se navrhuje ve výhledu napojit na Skupinový vodovod Lipensko ze zásobního řadu LT 200 z nového vodojemu Lískovec $2 \times 600 \text{ m}^3$. Nejníže položené části zástavby budou napojeny přes redukci tlaku.

V osadě se uvažuje o realizaci průzkumného vrtu, který bude v případě vyhovující kvality a množství pitné vody zdrojem pro město Horní Planá. Po vybudování akumulace

bude zdroj napojen na trasu Skupinového vodovodu – Lipenská oblast se zaústěním do stávající úpravní vody Horní Planá.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Osada Hůrka - místní část města Horní Planá se nachází v OP II. stupně VD Lipno (vodárenský odběr Loučovice), v CHKO a v CHOPAV Šumava. Z hlediska odkanalizování je nutno rozdělit Hůrku na tři části- Hůrka nová, Hůrka stará, Hůrka nádraží.

Část „Hůrka nová“ má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 100% obyvatel v části „Hůrka nová“. Kanalizace, která je ve správě 1.JVS a.s. a v majetku města, byla provedena z betonových trub DN 300 v celkové délce 0,48 km.

Splaškové vody jsou odváděny oddílnou kanalizací na obecní ČOV typu štěrbínová nádrž (ŠN 11/30). Kapacita ŠN: $Q = 20-40 \text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5 = 6,0-12,0 \text{ kg/den}$, $EO = 100-200$, skutečný přítok na ČOV (za rok 1998): $Q = 11,7 \text{ m}^3/\text{d}$. Za štěrbínovou nádrží je umístěna stabilizační nádrž (0,11 ha - jiný vlastník - pronajata), kde jsou odpadní vody z ŠN dočišťovány. Kal z ŠN je vyvážen na ČOV Horní Planá. Stabilizační nádrž je vyústěna do potoka Ostřice. ČOV má vydáno Povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ZP 1478/93-Ža, ze dne 26.3.1996, s platností do 31.12.2001.

Zbýlá část splaškových vod (rekreace) je zachycována v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na pozemky, případně na skládku v Perneku. Jímky jsou opatřeny často nevyhovujícím přepadem do drenážního podmoku.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Část „Hůrka stará“ nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na pozemky, případně na ČOV Černá v Pošumaví nebo Horní Planá. Jímky jsou opatřeny často nevyhovujícím přepadem do drenážního podmoku.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Rekreační zařízení Jihočeských pivovarů má vybudovanou splaškovou kanalizaci, která je zaústěna do ČOV typu DČB 16/II. Kapacita ČOV: $Q = 24 \text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5 = 9,4 \text{ kg/den}$, $EO = 165$. Na tuto ČOV jsou napojena další rekreační zařízení (Čemolen, Technoplyn, Oků Strakonice).

Část „Hůrka nádraží“ má na části (u železniční tratě) vybudovanou splaškovou kanalizaci s přečerpáváním, na kterou je napojeno cca 60 obyvatel v příslušné části. Kanalizace, která je ve správě 1.JVS a.s. a v majetku města, byla provedena z kameninových a IPe trub DN 100 - 300 v celkové délce 0,41 km.

Splaškové vody jsou odváděny oddílnou kanalizací s přečerpáváním na síti na ČOV, která je ve správě a v majetku MO - Volareza (vojenské léč. a rekr. zařízení) typu 2x BČ 40. Kapacita ČOV: $Q = 80 \text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5 = 38 \text{ kg/den}$, $EO = 570$.

Na části nad železniční tratí (část obytné zástavby, penzion, pila) jsou splaškové vody odváděny zřejmě splaškovou kanalizací o délce cca 0,8 km do štěrbínové nádrže (provozovatel – město?). Za štěrbínovou nádrží je umístěna stabilizační nádrž (cca 0,3 ha

– zatopený bývalý důl), kde jsou odpadní vody z ŠN dočišťovány. Stabilizační nádrž je vyústěna do nádrže Lipno. Kanalizace je ve špatném stavu a na síti dochází k poruchám (ucpávání kanalizace).

Zbylá část splaškových vod (rekreace) je zachycována v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na pozemky, případně na skládku v Perneku. Jímky jsou opatřeny často nevyhovujícím přepadem do drenážního podmoku.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V generelu odkanalizování Lipenska (EKO-EKO 1996) je způsob likvidace odpadních vod v Hůrce řešen - Hůrka nová a Hůrka stará - je navrženo dobudování splaškové kanalizační sítě v staré Hůrce, splaškové vody budou svedeny na ČS v místě stáv. ČOV Jihočeských pivovarů. Z ČS budou OV vyčerpány na novou aktivační ČOV v místě stávající ŠN v nové Hůrce. V Hůrce nádraží je jako cílový stav, po vyřešení majetko-právních vztahů a rekonstrukci kanalizace v části nad tratí, odpadní vody po přečerpání likvidovat na ČOV Volareza, která by byla intenzifikována.

V místní části Hůrka je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,350 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

Součástí kanalizace budou 2 čerpací stanice – ČS Nová Hůrka a ČS Stará Hůrka. Odpadní vody ze Staré Hůrky budou přečerpávány z ČS Stará Hůrka situované v místě dnešní ČOV novým výtlakem DN 50 v délce cca 0,42 km do Nové Hůrky, odkud budou společně čerpány pomocí ČS Nová Hůrka novým výtlakem DN 80 v délce cca 1,5 km do čerpací stanice s akumulací v Karlových Dvorech I a odtud budou dále čerpány na ČOV Horní Planá.

Po uvedení kanalizace a čerpacích stanic do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících jímek - septiků.