

**3108\_027\_02 Horní Ostrovec****podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/184/2002-P ze dne 18.1.2002
- Územní plán

Horní Ostrovec (~410,00 m n.m.) – místní část obce Ostrovec navazuje svou zástavbou na severní okraj obce Ostrovec. V obci je trvale hlášeno 109 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

**vodovod**

V osadě Horní Ostrovec, která je spojena zástavbou s obcí Ostrovec, je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Hlavním zdrojem vody pro vodovod jsou dva vrty jižně pod obcí, z nichž je voda čerpána do vodojemu 2x50 m<sup>3</sup> a je zde prováděno hygienické zabezpečení vody.

Dalším zdrojem vody pro vodovod je jímání podzemní vody západně od sídla v údolní nivě řeky Lomnice na jejím pravém břehu. Prameniště tvoří dvě vodárenské studny S3 a S5. Prameniště má vyhlášené ochranné pásmo I. a II. stupně bez rozdělení na vnější a vnitřní. Voda ze zdroje S5 je čerpána do vodojemu Agrodružstva 50m<sup>3</sup> (419.00/416.00 m n.m. - odhad) na severu obce. Z vodojemu je zásobován zemědělský areál a dva bytové domy, a to gravitačně. Surová voda není upravována. Voda ze zdroje S3 je čerpána výtlačným řadem DN 63 do tlakové nádrže 1000 l, která je umístěna v kulturním domě.

Využití vodovodu pro požární účely je problematické, potřebu požární vody nezajišťují ani zdroj vody ani tlakové a průtokové možnosti sítě.

Provozovatelem vodovodu je obec Ostrovec.

\*\*\*\*\*

Zásobování obce Ostrovec pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu, tlakové poměry ve spotřebišti a kapacita zdrojů jsou dostačující. Profily potrubí vyhovují, kvalita vody odpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

## kanalizace

Obec Horní Ostrovec má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je napojena na kanalizaci obce Ostrovec (Dolní Ostrovec).

Kanalizační síť je jednotného systému. Část sítě je nověji vybudovaná (převážně u nových bytových jednotek a rodinných domků) a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě. Část sítě je starší nebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub DN 200 až 600 byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou v trasách silničních příkopů dosti mělce, bez revizních šachet a utěsnění, vpustě jsou bez záchytných košů. Přesná poloha těchto stok není známa. Do kanalizace jsou napojeny i povrchově tekoucí vody jako např. přepady z rybníků v horní části obce.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků nebo zaústěny přímo do stávající kanalizace.

Recipientem všech odpadních vod z obce Horní Ostrovec je řeka Lomnice (ČHP 1-08-04-029).

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Provozovatelem kanalizace na území je obec Ostrovec.

\*\*\*\*\*

Splaškové vody z pravého břehu (Ostrovec), kromě několika jednotlivých objektů, které jsou řešeny lokálně, jsou svedeny gravitačně a budou napojeny na ČOV Ostrovec navrženou na 95 EO.

Splaškové vody z levého břehu (Horní Ostrovec) jsou z velké většiny svedeny gravitačně, pouze z části budou svedeny do ČS a výtlakem cca 200 m vedeny na ČOV Horní Ostrovec. Na levém břehu zůstává několik objektů, které budou řešeny lokálně. Jedná se o prostor v oblasti bývalého mlýna a několik rekreačních objektů. Stávající potrubí kanalizace, které odvádí povrchové vody z rybníků nad obcí, bude odděleno od navrhované kanalizační sítě a přítoku na ČOV. Kromě odlehčovací komory v rámci každé ČOV bude na levém břehu na kanalizační síti navržena ještě třetí odlehčovací komora.

Nová kanalizace bude budována v rámci výstavby nových objektů, k přepojování stávající kanalizace a tam, kde stávající kanalizace není nebo ji nelze využít pro odvádění odpadních vod. Lokální řešení objektů spočívá ve zřízení septiku příslušné velikosti s dočištěním na malém zemním filtru.