

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 m³ 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 50m³ (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.