

3105_037_07 Samosoly

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace Samosoly - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 1525 93/94-166 M, 1994)

Samosoly (480 m.n.m) jsou místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Samosoly nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v místní části a její blízkosti.

Obec plánuje vybudování vodovodu v místní části Samosoly, v současnosti existuje projektová dokumentace vodovodu.

Jižně od místní části, pod vrchem Hůrka (510 m.n.m), byl vybudován v roce 2001 vrt. Tento vrt je navržen jako zdroj pro veřejný vodovod. Vrt je 45, 0 m hluboký, využitelná vydatnost je cca 0,6 l/s (max. 1,0 l/s). Voda vyhovuje Vyhlášce pro pitnou vodu ve všech ukazatelích, překročena byla pouze limitní hodnota u aktivity radonu.

Z vrtu bude voda čerpána do VDJ o objemu 50 m³ přívodním řadem DN 50 délky cca 200 m. Z VDJ bude svedena zásobním řadem DN 100 délky cca 400 m do místní části. Celková délka rozvodných řadů DN 80 v místní části je cca 1 300 m.

Kanalizace

V místní části Samosoly je vybudována jednotná kanalizační síť. Odkanalizována je část obce, na kanalizaci je napojeno 29 trvale bydlících obyvatel. Rekreatanti nejsou na kanalizaci napojeni. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Valchovný potok (ČHP 1-07-04-019), který dále ústí do Dírenského potoka. Kanalizace má jedinou výúst. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do 31.12.2004).

Kanalizace je provedena z betonového potrubí, převážně DN 600 a pochází cca z roku 1962. Kanalizace je v neuspokojivém technickém stavu. Problémy s nedostatečnou kapacitou sběračů nejsou.

V obci je celkem 13 kanalizačních přípojek.

Kanalizace je spravována obcí Pluhův Žďár.

Navrhuje se v místní části vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO, na kterou bude napojena navrhovaná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 700 m DN 250 - 300. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využívána jen pro odvod dešťových vod.