

3104_020_01 Domašín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - Ing. Oto Jirků
- Kanalizace Domašín (F. Tomšík, ONV Jindřichův Hradec, duben 1978)
- Rozšíření prameniště Domašín (ONV Jindřichův Hradec, OVLHZ, září 1983)
- Doplnění od obce e-mail ze dne 22.5.2016

Domašín je místní částí (640m.n.m.) obce Studená. V místní části Domašín je trvale hlášeno 61 obyvatel (k 31.12.2015). Obec nadále předpokládá do budoucna mírný pokles počtu trvale hlášených obyvatel.

Vodovod

V místní části Domašín je vybudován vodovod z roku 1965, na který je napojeno asi 80% trvale bydlících obyvatel i rekreantů v chalupách.

Jako zdrojů vody je používáno šest studní. Studny S1 – S5 byly vyhloubeny v roce 1965 a kopaná studna KS2 byla vybudována dodatečně jako posílení zdroje v roce 1983. Celková vydatnost všech studní je 2,11 l/s, s maximálním povoleným odběrem 1,1 l/s⁻¹. Zdroje se nacházejí východně od místní části Domašín. Vzdáleny jsou cca 600 m od místní části.

Kromě chlorace se voda nijak neupravuje.

Vodojem se nachází nedaleko studní. Je zemní, o objemu 25 m³ s max. hladinou vody cca 620 m.n.m. a min. hladinou cca 616 m.n.m. Do provozu byl uveden v roce 1965.

Přívodní řad od studní S1 a S2 je gravitační z PE 63 o délce cca 150 m. Přívodní řad od studní S3 a S4 k vodojemu je gravitační z PE 63 o délce cca 200 m. Přívodní řad ze studny S5 je také gravitační z PE 63 o délce 30 m. Přívodní řady od KS1 a KS2 jsou gravitační z PE 63 v délkách cca 225 m a 440 m.

Zásobní řad od vodojemu k obci je gravitační z PE 90 a jeho celková délka je 1000 m. Do provozu byl uveden roku 1965.

Rozvodné řady po místní části jsou PE 63 mm. Jejich celková délka je cca 1500 m.

Přípojek v místní části je 33, jsou z PE průměru 32 mm, o celkové délce cca 80 m. Do provozu byla většina z nich uvedena roku 1965.

Jako zdroj požární vody slouží návesní nádrž.

Celý vodovod včetně zdrojů a vodojemu vlastní a spravuje obec Studená.

Obec Studená postupně provádí obnovu vodovodu a i nadále budou nutné investice. Vzhledem ke stáří vodovodních řadů je nutné provést jejich postupnou rekonstrukci.

Kanalizace

V místní části Domašín je vybudována kanalizační síť, uvedená do provozu roku 1978. Na kanalizační síť je napojeno asi 50% z trvale bydlících obyvatel a 40% rekreatantů v chalupách. Napojení obyvatelé mají vodu čištěnou septiky. Ostatní obyvatelé mají vybudovány vyvážecí jímky. Počet bezodtokových jímek není přesně zmapován.

Veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány odvozem na ČOV Studená nebo na jiné centrální ČOV.

ČOV místní část nemá.

Výúst je na pozemku p. č. 735/1 v k.ú. Domašín. Recipientem pro tuto výúst' je bezejmenný vodní tok (ID toku 10264258). Ta pokračuje do Šteflova rybníka protékaného Dvoreckým potokem. Povolení k vypouštění odpadních vod má místní část Domašín platné do 31.12.2025.

Kanalizační síť je z kameniny DN 300 a DN 400. Skládá se z jednoho páteřního sběrače, na který se napojují vedlejší větve a svádí 95% odkanalizované plochy místní části. Dále pak novější oddělená část kanalizační sítě, která je z betonu DN 200 dobudovaná v roce 1983, odvádí vody z jen asi 5% místní části. Kanalizační sběrače z kameniny jsou z roku 1978 a jejich délka je 600 m. Betonová část je dlouhá 300 m.

Přípojek je 28. Většinou jsou z kameniny DN 150. Budovány byly průběžně od roku 1978.

Kanalizační síť je v horším technickém stavu, co se týče netěsností, technického provedení a poruchovosti. Její kapacita je však dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Studená.

Obec Studená neplánuje v současnosti žádnou investici do kanalizační sítě z důvodu nedostatku finančních prostředků. Kanalizace není přesně zdokumentována.

Navrhuje se vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 150 EO. Splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované splaškové kanalizace DN 250 - 300 je cca 1,5 km.

Stávající kanalizace by byla nadále využita pouze jako dešťová.

Variantně je možno napojit kanalizaci z místní části Domašín na kanalizaci obce Studená a tedy na ČOV Studená, jednalo by se o cca 950 m výtlačného řadu a 750 m gravitačního řadu.