3111_035_00 Nihošovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čistění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – ČEVAK a.s.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 15.12.2014

Obec Nihošovice se nachází 3 km severozápadně od města Volyně. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 269 (r.2004 - 295). Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 61. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 15. Počet rekreantů je v obci okolo 30.

Vodovod Nihošovice - Němětice

Vodovod v Nihošovicích se skládá z jímacích objektů, vodojemu, zásobního řadu a rozvodné sítě.

Vlastníkem vodovodu je Svazek obcí Peklov se sídlem v Nihošovicích a provozovatelem je ČEVAK a.s.

Vodojem je zemní jednokomorový s manipulační komorou, zhotovený z betonových panelů, manipulační komora je dvoupodlažní. Strojní zařízení sestává z potrubí přívodního, odběrného, výpustného a přepadu.

Trubní síť je zhotovena z trub polyetylenových.

Na síti jsou vybudovány armaturní šachty, 3 podchody silnice, 2 shybky pod potokem Peklov a jeden přechod potoku pod mostem.

******

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu.

Rozšíření vodovodních řadů bude o cca 0,4 km. Dále obec předpokládá s rekonstrukcí / výměnu poruchových částí vodovodních řadů. Byly realizovány tři etapy výměny vodovodní sítě.

Obec plánuje realizovat akci „Vodovod Nihošovice - III. etapa Němětice“. Obec zatím nemá vypracovanou grafickou část změny.

Pokud by obec Nihošovice počítala s napojením na město Volyni, obec Němětice má záměr osamostatnit se a mít vlastní vodovod. Obec Němětice by ve výhledu musela vybudovat nový vodojem, vytipovat nový zdroj – nové vrty a vybudovat nové řady a to: přívodní řad zdroj – VDJ a zásobovací řad VDJ- rozvodná síť.

Kanalizace

V Nihošovicích je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce. 160 obyvatel je napojeno na jednotnou kanalizaci, která je svedena na ČOV. Část obyvatel (74) je napojena na kanalizaci s vyústěním do Nihošovického potoka s předčištěním v septicích. Ostatní objekty jsou napojeny na vlastní bezodtoké jímky (žumpy) se svozem nebo mají septiky s přepady přímo do povrchových vod – Nihošovského potoka.
Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec.

Kanalizace je betonová profilu DN 200-400 mm

Technologická linka ČOV - DČB 16 je: septik – domovní ČOV s biodisky – dosazovací nádrž.

V obci byla také postavena malá domovní čistírna odpadních vod (obecní) Qd=3 505 l/den, BSK5= 0,065 kg/den pro cca 10-26 obyvatel.

Recipientem je potok Peklov.

******

Navrhuje se vybudování nové centrální ČOV na 300 EO. Ve výhledu bude část stávající kanalizace ponechána, část zrekonstruována. Část stávající kanalizace bude využita jako dešťová kanalizace. Nové stoky budou profilu DN 300-500. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 1,450 km. Recipientem bude potok Peklov.

Další variantou by mohla být intenzifikace a rozšíření stávající ČOV z 150 EO na 300 EO.