

3111_041_00 Pracejovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čistění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – divize Strakonice
- Rozhodnutí Městského úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace ŽP/1434/I-2018/2004-LKa, povolení do 31.12.2013
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 24.8.2015
- Doplnění TSST

Obec Pracejovice se nachází ve vzdálenosti cca 3 km od města Strakonice. Spojena je se Strakonicemi železnicí, silnicí III. Tř.1721 a řekou Otavou. V současné době žije v Pracejovicích celkem 273 obyvatel, kteří žijí v 90 domech. Počet rekreantů je cca 150, počet rekreačních objektů je cca 34.

Skupinový vodovod Strakonice – skupina Pracejovice - Katovice

Do provozu uveden v r. 1927 v Pracejovicích. Provozovatelem vodovodu jsou Technické služby Strakonice, s.r.o.

Zdrojem vody pro obec Pracejovice je skupinový vodovod Strakonice, který je zásobován pitnou vodou z úpravny vody v Pracejovicích. Do úpravny je jímána povrchová voda z řeky Otavy a podzemní voda ze čtyř studní a dvou vrtů, případně povrchová voda z řeky Otavy. Z ÚV Pracejovice je voda dopravována výtlačným potrubím do věžového vodojemu 30 m³ a podzemního vodojemu 250 m³.

Z výtaku je zásoben i vodojem Katovice, který provozuje společnost ČEVAK a.s.

Ochranné pásmo zdrojů pitné vody – podzemní i povrchové je v souladu s platnými směrnici o ochranných pásmech. Hlavními znečišťovateli vody jsou: Škrobárna v Horažďovicích a Solo Sušice.

Komplexní rekonstrukce vodárny byla dokončena v roce 2015. Úpravna vody upravuje surovou vodu ze soustavy podzemních vrtů a studen. V prameništi je vytvořen infiltrační příkop zásobený vodou z řeky Otavy. Vydatnost prameniště činí 38 l/s. Případně po jeho rekonstrukci je stanoven na 43 l/s. Jako zdroj surové vody je možno využít i čistě povrchových vod z řeky Otavy. Maximální výkon úpravny vody je 55 l/s na upravené vodě. V případě čerpání pouze podzemní vody protéká surová voda přes dvojici injektorů a odvětrávací válec na vertikální mísiče. Dále se voda dostává na čtyři otevřené pískové filtry, odkud je čerpána přes filtry s aktivním uhlím do akumulární jímky upravené vody. Z této jímky je voda čerpána do vodojemu Kuřidlo pro Strakonice a do vodojemů pro obce Pracejovice a Katovice. V případě využití čistě povrchových vod je surová voda čerpána přes

proudový míšič na dvojici vertikálních usazovacích nádrží a odtud již natéká na otevřené filtry. Následující body technologické linky jsou totožné s úpravou podzemní vody. V technologii úpravy vody jsou použity následující chemické látky: vápenný hydrát, síran amonný, síran železitý, plynný chlor a manganistan draselný. Veškeré technologické odpadní vody jsou zpracovávány na technologické lince pro zpracování kalu ve složení: odsazovací jímka, kalová pole.

Vodovod byl prodloužen do lokality Pod Kuřidlem, Podsrp (r. 2008) a Mezi Lesy (r. 2011), Za Stínadly (r. 2010) a Na Muškách (r. 2010). V r. 2010 byl propojen vodovod Starý Dražejov s vodovodem Strakonice a v r. 2012 Kapsova Lhota.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Výhledově se předpokládá s výměnou výtlačného zásobovacího řadu (nespěchá) a stávajících azbestocementových vodovodních řadů DN 300, DN 200 v délce 3 -5 km. Na rok 2016 je naplánovaná rekonstrukce věžového vodojemu, který je již v havarijním stavu. Uvažuje se s napojením místních částí Hajska a Modlešovice na vodovodní síť.

Kanalizace

Obec Pracejovice leží v povodí řeky Otavy v bývalém okrese Strakonice. Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je ve správě Technických služeb Strakonice, s.r.o.

Na kanalizační síti je jedna odlehčovací výust' před čistírnou odpadních vod a jedno vyústění do vodního toku za ČOV.

Jednotná kanalizační síť je tvořena soustavou kanalizačních stok o profilech 200-600 mm ze železobetonu a kameniny.

Odpadních vod včetně vod dešťových jsou odváděny do prostoru mechanicko - biologické ČOV. V roce 2004 byla vybudována nová mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 350 EO.

Čistírna odpadních vod byla vybudována původně jako mechanická se šterbinovou nádrží, dešťovým odlehčovačem, šterbinovým lapačem písku a jímkou na kal o průměru 1 m. Stavba byla realizována v roce 1961.

Povolení k vypouštění odpadních vod do řeky Otavy vydal Odbor životního prostředí Městského úřadu ve Strakonici, platnost povolení je do 31.12.2020.

Obec počítá s výměnou kmenové stoky v délce cca 762 m.