

3111_025_00 Litochovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čistění odpadních vod
- Mapové podklady
- „Urbanistická studie z roku 1998/2“
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/5038/I-2269/97-MHr, povoleno do 31.12.2006
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 24.8.2015

Obec Litochovice se nachází v jižní části bývalého okresu Strakonice. V obci je zemědělské obchodní družstvo ZOD Představice. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 127. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 76. Počet rekreačních chalup je v obci 3. Počet rekreantů je v obci okolo 6.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Provozovatelem vodovodu v obci je ZOD Představice, vodovod je v majetku obce.

Vodárenským zdrojem vodovodu je roubená studna S2, která má kapacitu 0,18 l/s. Vzhledem k obsahu radonu ve vodě je na studni instalováno odradonovací zařízení. Odradonovací technologie je provedena zkrápěnou provzdušňovací věží, umístěnou na zákrytové desce studny.

Ze studny je veden výtlačný řad do vodojemu o objemu 40 m³, který je umístěn na severozápadním okraji obce. Z vodojemu vede gravitační zásobní řad do obce, kde se napojují rozvodné řady. Část obce je zásobena vodou ze soukromých zdrojů (soukromý skupinový vodovod a studny). Kvalita vody ve studních není známa. Množství vody ve studních je dostatečné.

V blízkosti studny S2 cca 40 m severně se nachází další roubená studna S1, která má kapacitu 0,45 l/s.. Tato studna není připojena na vodovod a slouží jako náhradní zdroj pro doplnění vody cisternou při nedostatku nebo poruše v obci. Pro obě studny je stanoveno ochranné pásmo vodních zdrojů I. a II. stupně.

V obci je požární nádrž.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rozšíření vodovodu bude v délce cca 128 m.

Návrh rozšíření vodovodu řeší napojení místní části Neuslužice na vodovod obce Litochovice. V blízkosti stávající odradonovací stanice bude vybudována automatická tlaková stanice. Do ní bude přiveden přítok z vodojemu a z ATS bude voda dopravována novým vodovodním řadem do místní části Neuslužice, kde bude ke každému domku a budově provedena vodovodní přípojka.

- Vodovodní řady celkem – 2500,49 m
- Vodovodní přípojky – celkem 62 ks – celková délka – 518,4 m – IPE 32/2,9 mm
- Na vodovodních řadech budou osazeny podzemní hydranty, které budou sloužit pro odvzdušnění nebo odkalení potrubí. Bude se jednat celkem 17 ks hydrantů DN 80.
- Pro posílení tlaku pro obec Neuslužice bude vybudována AT stanice – domek 4 x 3 m, kde bude osazena akumulační nádrž na 1000 l a automatická tlaková stanice.

Předpokládaná cena stavby – cca 7,5 mil. Kč.

Dále má obec v úmyslu realizovat výstavbu obecního vodovodu o celkové délce cca 2 600 m. a VDJ. Pro uvedený záměr je zpracována potřebná projektová dokumentace a obec využije vyhlášených dotačních programů pro realizaci výše uvedené akce.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Kanalizační řad je z betonových trub DN 300 – 600. K částečnému čištění odpadní vody dochází v septicích, ze kterých odpadní voda odtéká do kanalizace.

Část domů ve střední části obce není napojena na kanalizaci a je odkanalizována do bezodtokých jímek.

Bytový dům ve východní části obce je napojen na samostatnou část kanalizace, která vede podél silnice na Čepřovice do centrálního septiku s pískovým filtrem na pozemku č. 373/14. Septik je zcela zaplněn a je nutno jej vyvézt a provést jeho rekonstrukci. V případě budování centrální ČOV se doporučuje vyřadit septik z provozu a odpadní vody z bytového domu přečerpávat do kanalizace pro veřejnou potřebu s napojením na ČOV.

Kanalizace ústí pěti výustěmi do Libětického potoka.

V obci není vybudována ČOV.

Obec Litochovice má v úmyslu realizovat výstavbu ČOV a splaškovou kanalizaci. V současné době je v obci pouze dešťová kanalizace, do které jsou zaústěny přepady, jímek a septiků z jednotlivých nemovitostí.

Výstavbou splaškové kanalizace o celkové délce kanalizační stoky cca 2500 m, přípojky cca 600 m a mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 300 EO by obec vyřešila nakládání s odpadními vodami. Na ČOV by pak byly napojeny i místní části Neuslužice a Střítež.