

**CZ051.3505.5109.0204 Žďárek  
.0204.01 Žďárek**

identifikační číslo obce 16172

kód obce 16172

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace a.s. - statistické výkazy
4. Urbanistická studie obce Žďárek z r. 1997
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec se nachází severozápadně od Turnova v nadmořské výšce 394 - 422 m n.m. Jedná se o obec do 200 obyvatel s 22 rekreačními objekty. Zástavba v obci je soustředěná, po okrajích rozptýlená, jsou zde malé průmyslové provozovny, v okolí se provozuje zemědělství. Obec náleží do povodí významného vodního toku Jizera. Obec se nachází v ochranném pásmu PHO II. vodního zdroje. Obcí neprotéká vodoteč.

Počet trvale žijících obyvatel bude mít mírný nárůst. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Obec je napojena na oblastní vodovod (OL-SK-21.1.0-ZDR) a vzhledem ke konfiguraci území je z vodojemu Žďárek 450 m<sup>3</sup> (449,41/446,41 m n.m.) zásobena mimo obec Žďárek také obec Jílové (Hodkovice nad Mohelkou) a dále skupina obcí Paceřic. Nejsou využívány žádné místní zdroje.

Odběr z oblastního vodovodu je u Hodkovic nad Mohelkou a to z přivaděče DN 600 z vodojemu Roveň do vodojemu Jeřmanice. Čerpací stanice Žďárek, kapacita 4,5 l/s na kótě 377,00 m n.m. přečerpá vodu do vodojemu Žďárek 450 m<sup>3</sup> (449,41/446,41 m n.m.) řadem PVC 225. Z vodojemu je samostatným řadem DN 80 zásobeno Jílové. Řad DN 100 přivádí gravitačně vodu z vodojemu do sítě Žďárku, ze Žďárku je dále propoj do vodojemu Husa (361,50/358,20 m n.m.) - přes obec Husa PE 110. Potrubí je před VDJ uzavřeno.

Byl vybudován propoj mezi vodojemem Žďárek a vodojemem Jenišovice (okres Jablonec n.N.) pro posílení vodovodu Jenišovice-Frýdštejn.

Na vodovod je napojeno 93% obyvatel.

Vodovod je v majetku SVS a.s. provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

\*\*\*\*\*

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby. Vodovodní síť nevyžaduje další rozšíření. Vodovodní síť je stará cca 50 let. V budoucnu lze předpokládat potřebu rekonstrukcí, cca 3000 m řadů.

Hlavní zásobní řad v obci slouží pro propojení VDJ Žďárek a VDJ Husa. Jeho zkapacitnění bude provedeno v rámci rozšíření oblastního vodovodu.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libíč. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Žďárek není vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků – 20%, část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky - 80% s následným vyvážením na ČOV Liberec – 15 km.

Obec uvažuje o zapojení do Mikroregionu Jizera a vybudování kanalizace napojené na ČOV Čtveřín.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků a zasakovány do terénu.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k malému počtu obyvatel se v obci Žďárek i nadále uvažuje s individuální likvidací splaškových vod. Splaškové vody z celé obce budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Liberec). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Vybudování kanalizace v rámci Mikroregionu Jizera je neekonomické.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem..