

**CZ051.3505.5105.0116 Světlá pod Ještědem
.0116.01 Světlá pod Ještědem**

identifikační číslo obce 16057

kód obce 16057

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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 – obec
4. Koncept územního plánu, urbanistická studie obce Světlá pod Ještědem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Světlá pod Ještědem, únor 2020
2. Územní plán Světlá pod Ještědem – SAUL, s.r.o., 2014
3. Změna 2008

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jihozápadně od Liberce, nadmořské výšky činí 520 - 555 m n.m. Jedná se o obec do 100 trvale žijících obyvatel s 10 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy a rekreačními objekty je převážně soustředěná, zemědělství se provozuje pouze omezeně a je zde provozovna jatek. Obec náleží do povodí vodárenského toku Jizera, územím protéká potok Rašovka, nachází se v CHOPAV Severočeská křída.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj.

VODOVOD

Světlá pod Ještědem je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-19.0.0-SVE). Zdrojem je zářez ve Světlé o vydatnosti 0,5 l/s, přivedený do sítě přes pramenní a sběrnou jímku do VDJ Světlá p.J. 30 m³ (573,50/572,50 m n.m.) řadem DN 100. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obyvatel ze Světlé p.J. a Vesce. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec.

4 RD Na Pláních mají svůj vodovod. Zdrojem je jímka 6 m³ a rozvodný řad. Tento vodovod nespĺňuje statut vodovodu pro veřejnou potřebu.

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Ve výhledu není nutné dobudování rozvodné vodovodní sítě. Nutná rekonstrukce prameniště ve Světlé pod Ještědem. Z důvodu nedostatku vody je nutné uvažovat o posílení vodních zdrojů v obci Světlá pod Ještědem. V současné době (2020) probíhá hydrogeologický průzkum v k.ú. Světlá pod Ještědem, p.č. 1159/2, 822/11 a 815/2 a v k.ú. Rozstání pod Ještědem, p.č. 1057/2 a 570/31. V případě, že nové zdroje pitné vody budou vyhovovat kvalitou a vydatností, může docházet k zásobování pitné vody z těchto zdrojů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dubnice pod Ralskem. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Světlá pod Ještědem je vybudována nesouvislá kanalizace (K530.1.1-J.N) původně dešťová, do které jsou zaústěny nyní i splaškové odpadní vody. Celková délka je 0,576 km, profilu DN 300. Na tuto kanalizaci, která je v majetku obce je napojeno 16% obyvatel.

U většiny rodinných domů jsou odpadní vody od 56% obyvatel zachycovány v žumpách, nebo septicích – 28%. Přepady ze septiků odtékají do vodoteče, nebo se zasakují do terénu.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací nebo pomocí příkopů a propustků do Rašovky (ID 10 101 306).

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Liberec. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty. V případě přítomnosti či budování DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování, u nových DČOV pak rovněž vzdálený monitoring, který bude sledovat alespoň mechanickou funkčnost a funkčnost aerace. DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu.

V obci se původně výhledově uvažovalo s výstavbou splaškové gravitační kanalizace o délce 1387 m, výtlačný řad OV v délce 967,5 m včetně ČSOV1 a další výtlačný řad v délce 150,5 m včetně ČSOV 2. Je navržena změna umístění ČSOV tak, aby na novou ČOV Rozstání bylo napojeno větší množství nemovitostí, hlavně z centrální části obce.

Z důvodu souběžné akce s kanalizací a ČOV v Rozstání je navrženo vybudování splaškové gravitační kanalizace v délce 1387 m. OV budou svedeny do centrální části obce Světlá, kde v místě pod kostelem bude vybudována čerpací stanice, která bude přečerpávat OV výtlačným řadem uloženým v souběhu s gravitační kanalizací do místní části Hodky. Z důvodu velkého výškového rozdílu bude pod obcí umístěna doplňující čerpací stanice na přečerpání OV vznikajících v podpovodí hlavní ČS. Celková délka výtlačných řadů je 1118 m. Vzhledem k očekávané ekonomické náročnosti je ovšem obcí výstavba kanalizace považována jako nereálná. Obec chce tedy spíše podporovat výstavbu domovních nebo skupinových ČOV.

Dešťové vody budou nadále odváděny dešťovou kanalizací nebo pomocí příkopů a propustků do Rašovky.