

Změna 2008

CZ051.3505.5105.0116 Světlá pod Ještědem .0116.01 Světlá pod Ještědem

identifikační číslo obce 16057
kód obce 16057

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 - obec
4. Koncept územního plánu, urbanistická studie obce Světlá pod Ještědem
5. **Žádost obce Světlá pod Ještědem o změnu ze dne 24.6.2008**

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 a PHO II.º vodního zdroje.

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 0,4 l/s, přivedený do sítě přes PK Světlá 30 m³ (573,50/572,50 m n.m.) řadem DN 100. PK Světlá je propojena s vodojemem Hodky - nový 2x100 m³ (624,80/621,50 m n.m.) řadem DN 100. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 94 % obyvatel. 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 veřejného vodovodu.

xxxxx

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.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15l/den^xobyvatele 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, profil 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 následně vyvážených na zemědělské pozemky, nebo septických – 28%. Přepady ze septiků odtékají do vodoteče, nebo zasakují do terénu.

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

xxxxx

V obci Světlá pod Ještědem budou nejprve u stávajících objektů napojených na kanalizaci vybudovány malé domovní čistírny, které se po vybudování oddílné splaškové kanalizační sítě v délce 1,5 km DN 300 a jedné čerpací stanice s výtlačným řadem DN 80 dl. 0,450 km vedoucím v souběhu s gravitační stokou, zruší. Kanalizační síť bude napojena na kanalizační síť místní části Hodky a dále Rozstání, kde bude vybudována centrální čistírna odpadních vod. Stávající septiky budou zrušeny.

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

Popis změny:

Navržená délka splaškové gravitační kanalizace je 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. Tím došlo k prodloužení gravitačních stok a výtlačku OV. S ohledem na aktualizaci metodického pokynu (rok 2007) také došlo k navýšení investičních nákladů za kanalizační síť.

Zdůvodnění změny:

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 výtlačn. řadů je 1118 m. Oproti původnímu řešení je tedy ČSOV1 posunuta až do centrální části Světlé a umožní napojení většího množství OV na budovanou ČOV pod Rozstáním s tím, že nebude třeba budovat přechodné malé domovní čistírny OV.

Investiční náklad byl navýšen prodloužením kanalizace, přidáním čerpací stanice a přepočítáním na novější cenovou úroveň v souladu s metodickým pokynem Ministerstva zemědělství.