

ZMĚNA 2019**CZ051.3501.5106.0132 Skalice u České Lípy
.0132.01 Skalice u České Lípy**

identifikační číslo obce 14790

kód obce 14790

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. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Studie – Mikroregion Novoborsko, zpracovatel SVIS Ústí n. L.
6. US Obnovy vesnice Skalice u České Lípy z r. 1995
7. Změna karty Obce č.1, týkající se nového vodovodního řadu podél komunikace III.třídy č. 2612 KSSLK směr Slunečná
8. Změna karty Obce, týkající se podrobnějšího popisu návrhu budoucího centrálního odkanalizování a podmínek pro upřesnění možností individuálního odkanalizování jednotlivých objektů.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec se nachází jihozápadním směrem od Nového Boru v nadmořské výšce cca 350,00 m n.m.

Ve Skalici u České Lípy žije do 1300 stálých obyvatel a je zde 125 rekreačních objektů. Zástavba je situována podél vodoteče Šporka, která náleží do povodí Ploučnice.

Je zde také 6 vodních ploch o velikosti cca 0,2 - 0,9 ha.

Území leží v CHOPAV Severočeská křída, polovina území zasahuje do CHKO České středohoří.

V obci je provozovna sklárny Ivexo Glass s.r.o. – zušlechťování skla, TGK – zpracování tabulového skla, Hunter s.r.o. – obalový průmysl, Vladan Semirád – výroba a zušlechťování skla a Statek Skalice – zemědělská výroba.

Předpokládá se výrazný nárůst počtu obyvatel.

VODOVOD

Obec je napojena ze skup.vodovodu (SK-260.13.0-CLI) Česká Lípa–Nový Bor. Voda je jímána soustavou zářezů a štol v pramenní oblasti nad Okrouhlou (2x 0,7-3,5 l/s). Jímaná voda je odkyselována provzdušňováním a je z hlavní sběrné jímky dodávána do spotřebišť přes redukční ventil řadem DN 150 a dále do VDJ 150 m³ za spotřebišťem na Skalickém vrchu (396,95 m n.m.).

S přestavbou vodovodního systému pro Českou Lípu byly vodní zdroje - štolý Slunečná (12,0 l/s) převedeny gravitačně do ČS Skalice (14 l/sec), odkud je voda čerpána výlačným řadem do VDJ Chotovický vrch 2x1500 m³, který má odbočku do VDJ na Skalickém vrchu. Vodovodní síť v obci je z potrubí litinového a ocelového.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovodní systém vyhovuje kapacitou i akumulací, je nutné dokončit rekonstrukci dožilých vodovodních řadů na potrubí HDPE.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Nový Bor a Horní Prusk. Zásobování pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

1. Zdůvodnění návrhu změny

Stávající zástavba podél komunikace III.třídy č.2612 v majetku KSSLK směrem na Obec Slunečná je v současné době prakticky bez rozvodů pitné vody, resp. jen bývalý průmyslový areál je zásoben doživajícím místním vodovodním systémem. Výstavbou vodovodu bude umožněno zásobovat pitnou vodou stávající i novou zástavbu v celém rozsahu.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Nový zásobní řad z HD-PE DN 90mm začíná výřezem do stávajícího vodovodu OC 80mm v komunikaci ppč 2362/1. Přejíždí protlakem na druhou stranu komunikace, kde na ppč 1710/1 je umístěna automatická tlaková stanice, umístěná do jímky z prefabrik.betonu. Z ATS pokračuje nový zásobní řad o celkové délce 475m v krajnici vozovky až na ppč.1710/5, kde ve staničení 393m podchází komunikaci č.2612 na původní stranu a pokračuje do ulice U hřiště v délce 82m. Ukončen je odběrovou soupravou s odvodněním. Všechny tvarovky na trase vodovodu budou z materiálu tvárná litina. Z řadu je v současnosti plánováno 10 odběrných míst pro stávající a novou výstavbu s plánovanou kapacitou pro 116EO. Z tohoto počtu je vyhrazeno 24EO pro rozvoj sportovního areálu SK Skalice u ČL.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci je nesoustavná oddílná splašková kanalizace (K611.1.2-S.N), která bez čištění ústí do Šporky. Do této kanalizace jsou zaústěny jednotlivé přepady od septiků a kanalizační přípojky od objektů.

V obci jsou dále tři malé obecní ČOV (K611.1.1-S.C). Jedna slouží pro 15 RD a restauraci, druhá pro bytovky státního statku. Tyto dvě ČOV SČVK neprovozuje.

Třetí ČOV slouží pro družinu a jídelnu školy. Ostatní objekty mají pouze individuální čištění (septiky, žumpy a malé domovní ČOV).

Na kanalizaci i ČOV jsou napojena 4% obyvatel.

Majitelem kanalizačních zařízení (mimo ČOV) je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ostatní obyvatelé odvádějí splaškové vody do septiků a bezodtokových jímek s vyvážením na Nový Bor – 2 km.

Dešťové vody jsou odváděny systémem struh, příkopů a propustků do vodoteče nebo se vsakují do terénu.

ČOV Skalice u České Lípy

Jedná se o domovní čistírnu DČB 10/70 výrobce BMTO Liberec napojeno cca 15 bytů
Majitelem i provozovatelem je OÚ Skalice

ČOV Skalice u České Lípy

jedná se o malou domovní čistírnu ve správě obce, napojeny cca 12 b.j

V obci Skalice u České Lípy navrhujeme vybudování oddílné splaškové kanalizace. Veškeré odpadní vody z obce budou centrální čerpací stanicí přečerpávány výtlačným řadem DN 150 na kanalizační systém a ČOV Nový Bor. Navržené gravitační stoky budou z trub DN 300, součástí kanalizační sítě budou 3 čerpací stanice a výtlačné řady DN 100.

Po uvedení tohoto nového kanalizačního systému obce do provozu budou stávající ČOV zrušeny.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.

Zdůvodnění návrhu změn

Obec Skalice u ČL. plánuje výstavbu centrální kanalizační sítě rozdělenou na dvě etapy. V okrajových částech obce pro jednotlivé objekty, bude umožněno realizovat individuální systém čištění odpadních vod domovními čistírnami nebo jímkami OV s odvozem na centrální ČOV.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Obec Skalice u ČL. plánuje výstavbu centrální kanalizační sítě rozdělenou na dvě etapy. V první etapě bude vystavěna gravitační kanalizace od ul.Okrouhlé a od Nového Boru, která bude ukončena u náměstí obce čerpací stanicí. Tato ČS1 bude čerpat splaškové vody nově vybudovaným výtlačkem na centrální ČOV v Novém Boru.

První etapou odkanalizování bude zajištěna likvidace splašk.vod pro 600EO.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Ve druhé etapě bude vybudována gravitační kanalizace v jižní části obce. Opět bude zakončena čerpací stanicí. Zajistí odvedení splaškových vod přes ČS1 od 1000EO na centrální ČOV v Novém Boru.

Dokumentace pro odvedení splaškových vod se nyní připravuje do fáze studie. Plánované investice dosáhnou částky 170.mil.Kč.

První etapa by měla být spuštěna již do roku 2025. Druhá etapa by měla být dokončena do roku 2030.

Po výstavbě by měly být odváděny odpadní vody pro 2000EO. Obec počítá s nárůstem obyvatel ze současných 1550EO.

V okrajových částech obce pro jednotlivé objekty, u nichž prokážou provedené výpočty ekonomických ukazatelů, že jsou pod úrovní efektivity a udržitelnosti při napojení na centrální kanalizaci, bude umožněno realizovat individuální systém čištění odpadních vod domovními čistírnami nebo jímkami OV s odvozem na centrální ČOV.