

**CZ051.3501.5101.0020 Luka
.0020.01 Luka**

identifikační číslo obce 08864

kód obce 08864

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 Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Luka, leden 2020
2. Územní plán obce Luka – Ing.arch.Smilnický, 2017

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jižně od Doks, v nadmořské výšce cca 330,00 m n.m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel s 11 rekreačními objekty. Obec má zemědělský charakter, zástavba převážně soustředěná, zemědělské usedlosti. V obci se nenachází žádný významný recipient. Terén obce je členitý. Území leží v CHKO Kokořínsko, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO vodního zdroje.

Rozvoj obce se nepředpokládá.

VODOVOD

V obci Luka je vodovod pro veřejnou potřebu (SK-238.1.0-OKN), který je součástí místního skupinového vodovodu Žďár - Luka, zásobující ještě lokality Okna a Obora. Zdrojem vody je vrt s kapacitou 10 l/s, z něhož se voda čerpá (3 l/s) samostatným výtlakem do vodojemu Luka 75 m³ (349,20/346,05 m n.m.) a odtud potrubím DN 150 do obce Luka a dále do Oken a Obory. Rozvody v obci jsou DN 90 -150, většinou OC a PE, přípojky PE. Na

vodovod je napojeno 90% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Stav potrubí i kapacita zdroje nejsou plně vyhovující, vodojem Luka je s ohledem na napojení dalšího spotřebiště nedostačující, objem je nutno stanovit v dalších dokumentacích pro celou zásobní oblast. Je třeba vybudovat nový věžový vodojem s akumulací 100 m³.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje pro úpravnu vody Zahrádky. 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 Luka není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu ani ČOV, splaškové odpadní vody jsou likvidovány v žumpách s odvozem na ČOV Staré Splavy – 10,0 km.

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

xxxxx

Vzhledem k velikosti obce (místní části) není do roku 2030 investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě 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. 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. 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. Jsou upřednostňovány lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.