

CZ051.3505.5105.0108 Liberec**.0108.21 Liberec XXI - Rudolfov**

identifikační číslo obce 40878

kód obce 08203

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. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
3. Liberec – Územní plán z roku 2002
4. PRVKUC okresu Liberec-Jablonec z roku 1999
5. Studie dostavby kanalizační sítě Liberec, Jablonec

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – město Liberec, březen 2020
2. Územní plán Liberce – Oddělení územní koncepce, Ing. arch. Hana Drdová, 2002

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Liberec je krajské město na severu české republiky se 105 000 obyvateli. Město leží v údolí řeky Nisy mezi Jizerskými horami a Ještědským hřebenem s nejvyšší horou Ještěd. Území města je rozděleno do 33 městských částí. Jeho částí je i Liberec XXI - Rudolfov, který leží v severovýchodní části Liberce v CHKO a CHOPAV Jizerské hory. V této oddělené části žije do 100 obyvatel trvale. Zástavba je horského typu, rozptýlená, převážně s rekreačními objekty. Nejvíce je tato oblast využívána pro rekreaci. Tato část náleží do povodí řeky Černé Nisy, ale vodoteč se zde nevyskytuje. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat, největší rozvoj lze předpokládat v oblasti turistického ruchu (cca 300 rekreatů).

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Liberec – část obce Rudolfov je bez vodovodu pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní nebo vodovodu, který nesplňuje statut vodovodu pro veřejnou potřebu. Stávající zdroje jsou kvalitou i množstvím nevyhovující.

xxxxx

Vzniká zde potřeba napojení této části obce na vodovod pro veřejnou potřebu. Napojení je možné přivaděčem z vodovodu Nová Ves – Mníšek, dl. přivaděče 1,5 km. Dále je nutné vybudování čerpací stanice, vodojemu 50 m³ a rozvodné sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje ve Stráži n/N nebo Liberci. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Rudolfově není vybudována žádná kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v žumpách s vyvážením na ČOV Liberec – 14 km.

Dešťové vody se vsakují do terénu.

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) 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 (pro navázení OV je nutné předložit roční objemy navážených OV).

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 hromadné napojení nemovitostí na společné 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.