

**CZ051.3501.5106.0125 Kunratice u Cvikova  
.0125.01 Kunratice u Cvikova**

identifikační číslo obce 07742

kód obce 07742

**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.
6. Urbanistická studie – dosud neschválena
7. Studie – Mikroregion Novoborsko – zpracovatel SVIS s.r.o. Ústí n. L.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Kunratice u Cvikova, březen 2020
2. Územní plán Kunratice u Cvikova- 2013

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží východně od Cvikova u státní silnice Liberec – Nový Bor v nadmořské výšce 318,00 m n.m.

V Kunraticích u Cvikova žije do 600 stálých obyvatel a je zde 61 rekreačních objektů. Zástavba v obci je převážně podél potoka Svitávka, který náleží do povodí Ploučnice. Nad obcí se rozprostírají dva umělé rybníky o ploše cca 16 ha.

Území leží v CHKO Lužické hory, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO vodního zdroje. Významnější průmysl zde není.

Předpokládá se mírný rozvoj obce.

**VODOVOD**

Obec Kunratice je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-224.0.0-KUN). Zdroje vody jsou zářezy na svahu hřebene Panenský kámen o kapacitě 1,9 - 2,5 l/s. Odtud je voda gravitačně sváděna potrubím DN 100 do zemního vodojemu objemu 150 m<sup>3</sup> (379,07/376,11 m n.m.) a dále zásobovacím řadem DN 125 do obce. Vlastní rozvodná síť je

z litinových nebo ocelových trubek DN 50 - 100. Část vodovodní sítě byla zrekonstruována. Pro budoucí rozvoj obce byl vybudován nový zdroj vody - vrt o kapacitě 15 l/s na okraji obce ve směru na Mařenice, zatím však nebyl propojen do vodovodního systému.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel.

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

Zdroj vody (prameniště) vykazuje závadnost v ukazatelích „KNK“ a „T“.

xxxxx

Bude nutné zabezpečit propojení nového zdroje vody KU - 1 o kapacitě 15 l/s do stávajícího vodovodního systému, toto zapojení zdroje do systému si vyžádá vybudování čerpací stanice nad vrtem a výtlačného řadu do vodojemu (úpravna vody nebude pravděpodobně potřeba) viz Cvikov.

S ohledem na stáří části vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci části vodovodní sítě.

Dále je navrženo rozšíření vodovodní sítě k novým rozvojovým plochám.

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. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizace ani ČOV, odpadní vody jsou likvidovány individuálně v septických s odtokem do povrchových vod a bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV Nový Bor – 10,5 km a část v domovních ČOV.

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

xxxxx

V obci je výhledově navržena výstavba oddílné splaškové kanalizace s čištěním odpadních vod na nové mechanicko-biologické ČOV s odtokem do vodního toku Svitavka (ID 10 100 119). Výstavba kanalizace bude probíhat postupně a bude se jednat o cca 7,4 km kanalizace. Po dostavbě kanalizace budou napojeni téměř všichni obyvatelé.

Do doby výstavby je nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně

odváženy a likvidovány na ČOV Nový Bor. 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 skupin nemovitostí na společné zařízení pro více objektů. 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 území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

V obci Kunratice u Cvikova bude vybudován oddílný kanalizační systém s mechanicko – biologickou čistírnou odpadních vod Kunratice. Délka navržené splaškové kanalizace je 7,22 km v profilech DN 300. Součástí kanalizační sítě budou výtlaky DN 150 v celkové délce 0,24 km čtyři čerpací stanice. Z ekonomických důvodů bude část navrhované investice realizována později.

Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem struh, příkopů a propustků do místní vodoteče nebo se budou zasakovat do terénu.