

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

identifikační číslo obce 07742

kód obce 07742

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. 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.

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 100 m³ (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“.

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. Dále se počítá s pokračováním rekonstrukce dožilých vodovodních řadů vč. přípojek – 30%.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Nový Bor a Horní Prysk. 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 septicích s odtokem do povrchových vod – 53% obyvatel a bezodtokových jímkách – 47% s odvozem na ČOV Nový Bor – 10,5 km.

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

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 celkovém délce 0,24 km čtyři čerpací stanice. Z ekonomických důvodů bude část navržené investice realizována později.

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