

ZMĚNA 2006
ZMĚNA 2010

CZ051.3501.5106.0131 Radvanec
.0131.01.2006 Radvanec
.0131.01.2010 Radvanec
CZ051.3501.5106.0131 Radvanec
.0131.01 Radvanec

identifikační číslo obce 15064
kód obce 15064

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. Urbanistická studie – dosud neschváleno
6. Studie – Mikroregion Novoborsko, zpracovatel SVIS Ústí n. L.
7. **Žádost obce Sloup v Čechách**
8. **Návrh změny zpracovaný Ing. Pavlem Mrzenou, autorizovaným inženýrem pro vodohospodářské stavby (ČKAIT 0400759)**
9. **Žádost obce Radvanec, podaná v zastoupení Ing. Stanislavem Zahradníkem, U Černého dolu 575/4, Liberec**
10. **Návrh změny zpracovaný Ing. Stanislavem Zahradníkem, autorizovaným inženýrem pro vodohospodářské stavby (ČKAIT 0500028)**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží východně od Nového Boru v nadmořské výšce 305,00 m n.m. V Radvanci žije do 100 stálých obyvatel a je zde 35 rekreačních objektů. Soustředěná zástavba je zemědělského charakteru se značným zastoupením rekreace.

Terén je rovinatý s protékajícím Dobranovským potokem, který náleží do povodí Ploučnice.

Území leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO vodního zdroje.

V obci se nachází autoservis.

Výraznější rozvoj se v obci nepředpokládá.

ZMĚNA 2006 ZMĚNA 2010

VODOVOD

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skup.vodovodu Česká Lípa–Nový Bor.

Voda z VDJ Chotovický vrch 2x400 m³ je vedena přes obce Chotovice a Janov potrubím DN 150 do Sloupu. Dále je voda čerpána do VDJ 250 m³ (362,27 m n.m.) a odtud potrubím DN 200 do rozvodné sítě Sloupu a dále do Maxova a Radvance (SK–260.17.3-CLI). Na vodovod je napojeno 22% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zbývající objekty jsou zásobovány z lokálních zdrojů (studny).

xxxxx

Rozšíření vodovodní sítě pro napojení zbývajících obyvatel.

Změna se dotýká místa napojení nového vodovodu na stávající vodovodní síť, a to v areálu ČOV Radvanec. Napojení bude realizováno na prodlouženou vodovodní síť z obce Sloup v Čechách z potrubí PE DN 50 skupinového vodovodu Česká Lípa – Nový Bor. V místě napojení bude umístěná dle požadavku provozovatele posilovací čerpací stanice s akumulací. Navržená je celá rozvodná síť v obci Radvanec – místní části Radvanec, z potrubí PEHD 63x5,5 mm v celkové délce cca 4300 m. Nebude realizovaná původně navrhovaná vodovodní síť z DN 80. Rozvodná síť vodovodu v délce cca 3240 m je uvažovaná k realizaci v souběhu s vyprojektovanou splaškovou kanalizací DN 250. Změna byla dle předloženého návrhu schválena Zastupitelstvem Libereckého kraje na 10. zasedání dne 23. 11. 2010 usnesením č. 380/10/ZK jako změna č. 16.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci je oddílná splašková kanalizace (K625.1.1-S.C) zaústěná na ČOV Radvanec, na kterou jsou rovněž zaústěny odpadní vody z Maxova a rekreačního střediska Poldi Kladno. Odpadní vody ve zbývajících částech obce jsou likvidovány individuálně – žumpy, septiky a malé domovní ČOV.

Mechanicko - biologická ČOV, skutečný přítok 50 EO
mechanická část - havarijní objekt (bezpečnostní přepad)
 - čerpací jímka s česlemi

ZMĚNA 2006
ZMĚNA 2010

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| čerpací stanice splašků a kalů | |
| biologická část | - balená ČOV typ VHS II/k (3 ks) - zahušťovací nádrž (beton. prefabrik.) |
| měrný objekt | - Thomsonův trojúhelníkový přepad v bet. šachtě |
| povoleno vypouštění | |
| množství 50 000 m ³ /rok, max 4,1 l/s, 230 m ³ /den | |
| BSK ₅ | 40 mg/l |
| CHSKcr | 135 mg/l |
| NL | 40 mg/l |
| pH 6-8 | |
| recipient | - Dobranovský potok |

Na kanalizaci je napojeno 77% obyvatel. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

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

xxxxx

V obci bude dobudována oddílná kanalizace.

Výhledově, po dožití stávající čistírny odpadních vod bude možno vybudovat na jejím místě čerpací stanici odpadních vod Radvanec, která bude splašky z Maxova a Radvanec přečerpávat do kanalizačního systému ČOV Sloup. Délka navrhovaných gravitačních stok je 2,845 km DN 300, tlakové kanalizace 0,250 km DN 150 a výtlačku do Sloupu 0,585 km DN 150.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.

Na základě žádosti obce Sloup v Čechách o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje byla schválena změna č. 1 usnesením zastupitelstva kraje č. 115/06/ZK dne 25. 4. 2006.

Schválená změna řeší přečerpávání veškerých odpadních vod z obcí Sloup v Čechách, Radvanec, Radvanec - místní části Maxov a Nového Boru – místní části Janov do kanalizačního systému města Nový Bor, který je zakončený městskou čistírnou odpadních vod.

Předpokládá se výstavba čerpací stanice Radvanec-Maxov, kanalizační sítě gravitační v celkové délce 4 163 m pro celou obec Radvanec včetně místní části, tlakové kanalizace v celkové délce cca 250 m pro celou obec Radvanec včetně místní části. Cena je odhadována na cca 12,204 mil. Kč. Realizace se předpokládá v letech 2016 – 2018.