

**CZ051.3501.5106.0127 Nový Bor
.0127.05 Pihel**

identifikační číslo obce 40708

kód obce 10715

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. Územní plán SÚ Nový Bor – zadání 06/01
6. PD – Vodovod Bukovany – Pihel, vydané stavební povolení
7. Studie – Mikroregion Novoborsko, zpracovatel SVIS Ústí n. L.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Pihel je místní částí obce Nový Bor a nachází se jižně od obce v nadmořské výšce 290,00 - 305,00 m n.m.

Žije zde do 300 stálých obyvatel a je zde 8 rekreačních objektů. Zástavba je vesnického charakteru, dělená na dolní a horní část.

Území leží v CHOPAV Severočeská křída.

Zástavbou protéká Dobranovský potok, náležící do povodí Ploučnice, v dolní části je Pivovarský rybník (2 ha), v horní Červený rybník (2,5 ha) a Bevrův rybník.

Nepředpokládá se velký rozvoj, slouží hlavně k rodinnému bydlení.

VODOVOD

Horní část obce Pihel je napojena na skupinový vodovod Česká Lípa - Nový Bor potrubím DN 150 (SK-260.11.1-CLI) z VDJ Chotovice 2x400 m³ (423,50/418,50 m n.m.) a dále přes přerušovací komoru potrubím PE DN 100 do dolní části obce Pihel (SK-260.11.2-CLI).

Na vodovod je napojeno 78% obyvatel. Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Bukovany a Pihel dolní část připojit na stávající zásobovací řad pro Pihel (horní část), přivaděč z Horní do Dolní Pihle je z PE DN 100. Předpokládá se odstavení stávajícího zdroje včetně vodojemu, viz. Bukovany.

Postupně je nutné rekonstruovat některé stávající rozvodné řady a zabránit tak únikům vody.

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

Pihel dolní část nemá kanalizaci pro veřejnou potřebu, odpadní vody jsou likvidovány individuálně v septicích a v žumpách s odvozem na ČOV Nový Bor – 4 km a malých domovních ČOV.

Pihel horní část má oddílný kanalizační systém (K627.3.1-J.C) s napojením na mechanicko - biologickou ČOV Pihel s dočišťovacím rybníkem s projektovanou kapacitou 210 EO. Současné provozní problémy ČOV souvisejí s malým množstvím přiváděného znečištění od cca 50 EO. ČOV je v současné době ve zkušebním provozu, který bude ukončen 31. 10. 2005. Schválené limitní parametry odtoku z ČOV: 20 mg BSK₅, 120 mg CHSKCr, 20 mg NL a pH 6 – 8.

Na kanalizaci je napojeno 58% obyvatel.

Majitelem kanalizace je obec a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

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

xxxxx

V místní části Pihel dolní část se uvažuje i nadále s individuálním čištěním splaškových vod. Splaškové vody budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Nový Bor). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

V místní části Pihel horní část navrhujeme dostavbu kanalizační sítě DN 300 v délce 0,5 km a 100% napojení obyvatel na kanalizaci. V současné době se připravují úpravy technologie ČOV, které budou provedeny v rámci zkušebního provozu v roce 2004. Navrhuje se využít jednu z nádrží kalového hospodářství a upravit ji jako usazovací emšerskou nádrž pro snížení obsahu živin a nerozpuštěných látek přiváděných do rybníku. Rybník bude rozdělen na dvě části - část aerovanou a část sedimentační. Pro aeraci v zimních podmínkách se navrhuje využít stávající kompresor jako zdroj vzduchu a do rybníku umístit

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

aerační elementy popř. použít ejektor. Kal z emšerské nádrže bude odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Česká Lípa.

Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem struh, příkopů a propustků a budou se vsakovat do terénu.