

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Blatnice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0231.01	
Název obce:	Blatnice	
Kód obce (IČOB):	00530 (558672)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32082	
Název OPOU2:	Nýřany	

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0231.01	Blatnice	00530	558672

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Blatnice (351–382 m n.m.) se nachází 16 km západně od Plzně a 3 km od Nýřan. Obec je ve výhodné poloze mírného jižního svahu pod rozsáhlým lesním komplexem. Obcí protékají Kbelanský a Hněvnický potok, jenž je recipientem. 300 m jižně pod obcí prochází významná dálniční komunikace D5 Plzeň – Rozvadov. Středem obce vede železniční trať Nýřany – Heřmanova Huť. Zástavbu obce tvoří bytové a rodinné domy, na katastru obce je i několik chat a jeden penzion. Struktura obyvatel je vyvážená, převažují občané středních let. V obci bydlí 820 trvalých obyvatel, do roku 2025 se počítá jen s nárůstem na 900 trvalých obyvatel. Obec se nenachází v národním parku ani chráněné krajinné oblasti.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r.1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- urbanistická studie z 08/1997
- generel dešťové kanalizace z 10/1972
- dokumentace pro stavební povolení „Kanalizace a ČOV Blatnice“ – Projekční a stavební služby vodohospodářské Kralovice z 02/2002
- oznámení o zahájení vodoprávního řízení 6/02

Podklady pro aktualizaci 2006:

- žádost o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje z 05/2006, včetně příloh – zpracovatel: PROVOD - inženýrská společnost, s r.o.

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Blatnice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který prakticky pokrývá celou zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu je obec Blatnice a vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovodní síť obce je připojena na skupinový vodovod Plzeň - Nýřany - Líně, který je zásobován z ÚV Plzeň Homolka přes VDJ Bory 2 x 6000 m<sup>3</sup> (356/351 m n. m.) potrubím z tvárné litiny DN 350 mm, které prochází obcí Vejprnice a přes obec Tlučná do vodojemu Pankrác 2 x 1500 m<sup>3</sup> (394,2/389,3 m n. m.). Z vodojemu pokračuje páteřní řad skupinového vodovodu přes město Nýřany směrem na obec Blatnice, kde se v prostoru 250 m za čerpací stanice pohonných hmot napojuje předávacím objektem přívodní vodovodní řad v majetku obce Blatnice. Rozvodná vodovodní síť v Blatnici je zásobována ze dvou tlakových pásem, spodní tlakové pásmo je pod tlakovou čarou vodojemu Pankrác Nýřany, horní tlakové pásmo je zásobováno pomocí čerpací stanice umístěné na rozvodné vodovodní síti s kapacitou 4l/s dodávané vody. Přívodní vodovodní řad od místa zmíněného napojení do obce Blatnice je proveden z potrubí PVC 160 v délce 2277,7 m. Rozvodná vodovodní síť je provedena z plastových trubních materiálů- PE 80 - 4916,4 m, PVC 90 - 443,6 m a PVC 110 - 772,7 m. Převážná část vodovodu byla uvedena do provozu v roce 2008, dílčí část v délce 190 m pak v roce 2009.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vodovod pokrývá potřebu obce, se změnou zásobování vodou se neuvažuje, stejně jako s významnějším rozvojem kromě dílčích prodloužení.

## D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nýřan, 3 km  
Užitkovou vodou – studny, rybník, Hněvnický a Kbelanský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Dešťové vody jsou zčásti odvedeny dešťovou kanalizací vlastněnou a provozovanou obcí a zbytek systémem příkopů, struh a propustků se zaústěním na několika místech do potoků Hněvnického a Kbelanského. Dešťová kanalizace je funkční, ale netěsná.

Splašková stoková síť v obci Blatnice byla vybudována v letech 2003-2008 spolu s čistírnou odpadních vod a pokrývá celou zástavbu v obci. Malá část obce je napojena přes čerpací stanici odpadních vod, odkud vede výtlač zaústěný do gravitační kanalizace.

Čistírna odpadních vod je umístěna na jihovýchodním okraji obce v místech, kde Hněvnický potok vtéká pod státní silnici II/203. Jedná se o kompaktní mechanicko-biologickou ČOV BIO CLEANER BC 2 x 300 EO integrující mechanické předčištění, biologické aktivační čištění s předřazenou denitrifikací a aerobní stabilizaci kalu. Obsahuje přítokovou část, kde jsou česle a čerpadla s mělnicím zařízením, prostory denitrifikační, aktivační, dosazovací a prostor k zahuštění kalu. Jako třetí stupeň čištění je zařazen mikrosítový bubnový filtr umístěný vedle sdruženého objektu ČOV.


Funkce biologického čištění je založena na aktivačním principu s využitím jemnobublinné aerace. Aktivace pracuje jako nízko zatížený systém s vysokou hodnotou stáří kalu a aerobní stabilizací kalu. Kombinace denitrifikace v samotné anoxické zóně a dynamické denitrifikace zajištěné přerušovaným provzdušňováním zaručuje vysoký stupeň odstranění dusíkatého znečištění ze splaškových vod. Konstruktivní řešení dosazovacího prostoru umožňuje eliminovat výkyvy hydraulické nerovnoměrnosti.

Součástí ČOV je nádrž na zahuštění kalu, kde dochází k zahuštění kalu až na 5 % objemu sušiny. Přebytečný kal je aerobně stabilizovaný a při vyhovujícím laboratorním rozboru je likvidován buď kompostováním nebo vyvážení přímo na pole.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V kalovém hospodářství bude výhledově doplněn fermentační bioreaktor na úpravu a využití přebytečného kalu, případně dalšího bioodpadu z obce. Vyprodukovaný bioplyn bude jímán v plynojemu a následně spalován v kogenerační jednotce. Teplo bude využito pro zajištění technologického ohřevu surového kalu a vytápění areálu ČOV. Elektřina bude využita pro provoz ČOV. Zbýlý substrát bude při vyhovujícím laboratorním rozboru využit k ohumusování, případně bude předán k likvidaci oprávněné osobě na uložení na příslušné skládce.

## AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.