


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	<b>Bor</b>
Kód části obce PRVK:	CZ032.3410.3215.0477.01
Název obce:	Bor
Kód obce (IČOB):	00730 (560758)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3215 (3215)
Název ORP3:	Tachov
Kód OPOU2 ČSÚ:	32151
Název OPOU2:	Bor

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3410.3215.0477.01	Bor	00730	560758

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Bor (472 - 480 m n.m.) se nachází 15 km jihovýchodně od Tachova. Jedná se o město s lehkým průmyslem v oblasti převážně zemědělského charakteru. V městě Boru v současné době nejsou producenti odpadních vod takové kvality a množství, aby je bylo nutno zařadit do kategorie sledovaných producentů. V obci je 2739 trvale žijících obyvatel.

V roce 2015 se předpokládá v obci 2876 obyvatel (odhad PRVKPK).

Recipientem je Výrovský potok. Město Bor se nenachází v 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
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 2597 obyvatel i místní firmy lehkého průmyslu.

Město je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Tachov – Bor – Planá. Rozváděcí řady jsou napojeny na skupinový vodovod v místě jeho průchodu městem. Vodovodní síť ve městě je zokruhovaná a částečně větvěná. Původní vodovodní síť byla budována v r. 1918, doplněná v šedesátých letech.

Větší část sítě byla zrekonstruována při napojení sítě na skupinový vodovod na přelomu šedesátých a sedmdesátých let a postupně byla rozšiřována.

Rozvodné řady jsou provedeny převážně z litiny Js 100 a 80, v malé míře L 125 a L 150. Nové řady jsou většinou z PE 90.

DN 200 0,398 km DN 150 1,193 km DN 125 0,328 km DN 100 2,501 km DN 80 3,845 km DN 50 0,395 km DN 40 0,384 km DN 30 0,168 km

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Město připravuje rozšíření vodovodní sítě do nových obytných i průmyslových lokalit. PRVKPK předpokládá rozšíření sítě po r. 2015.

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

Pitnou vodou – cisterny (Přimda 5km)

Užitkovou vodou – Výrovský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Bor má vybudovanou jednotnou kanalizaci z betonových, kameninových, PVC a PE trub v celkové délce 7,101 km, do které jsou svedeny odpadní vody od 2365 obyvatel a odpadní vody komunálního charakteru lehkého

průmyslu. Odpadní a dešťové vody jsou odvedeny společně do centrální mechanicko – biologické ČOV. Je umístěna pro městem Bor v levostranné údolní nivě Výrovského potoka.

Jedná se o ČOV využívající zónový systém (anoxický kontaktor – denitrifikace – nitrifikace). ČOV se skládá z automatických česlí, lapáku písku, oběhové aktivací nádrže s jemnobublinkovou aerací a kruhové dosazovací nádrže. Projektovaná kapacita ČOV

ČOV je navržena na 2 200 EO  
Průtok

Q24: 533,0 m<sup>3</sup>/d, 22,2 m<sup>3</sup>/h, 6,2 l/s

Qd : 639,0 m<sup>3</sup>/d, 26,6 m<sup>3</sup>/h, 7,4 l/s

Qmax. (do mech. stupně): 6048,0 m<sup>3</sup>/d, 252,0 m<sup>3</sup>/h, 70,0 l/s

Qmax. (do biolog. stupně): 1399,7 m<sup>3</sup>/d, 58,3 m<sup>3</sup>/h, 16,2 l/s

\*) včetně využití kapacity dešťové zdrže

Maximální povolený přítok na čistírnu 70 l/s (včetně využití kapacity dešťové zdrže).

Kvalita odpadních vod

BSK5: 248 mg/l, 132 kg/d

CHSK: 495 mg/l, 264 kg/d

NL: 227 mg/l, 121 kg/d

N-NH<sub>4</sub>: 16,5 mg/l, 15,4 kg/d

Pc: 10,3 mg/l, 5,5 kg/d

Kanalizace je materiálově různorodá a různého stáří, byla postupně doplněna v rámci výstavby bytových jednotek. Materiálově převažuje kamenina a beton, od roku 1996 PVC a PE.

V části města, která není odkanalizována, je 15 bezodtokových jímek, které jsou vyváženy na ČOV.

Kanalizační stoky:

Profil materiál délka v km

150 beton 0,081 km

200 beton 0,015 km

300 beton 0,904 km

500 beton 0,489 km

600 beton 0,114 km

600 - 900 beton 0,501 km

900 - 1000 beton 0,081 km

1100 beton 0,280 km

150 kamenina 0,170 km

200 kamenina 1,091 km

250 kamenina 0,485 km

300 kamenina 1,613 km

400 kamenina 0,645 km

150 PE 0,065 km

300 PVC 0,494 km

Výtlačné řady:

Profil materiál délka v km 0,200 km

V neodkanalizovaných částech města je 15 jímek (35 obyvatel), které se vyvážejí na místní ČOV

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Město má připravený projekt na rozšíření kanalizační sítě do dosud neodkanalizovaných částí a pro oblast budoucí zástavby.

Navrhované akce (PRVKPK předpokládá realizaci v r. 2008)

Investiční náklady podle Metodického pokynu č. j. 20 494/2002-6000 činí 4,317 mil. Kč

Stavbou bude řešeno napojení stávajících objektů podél Plzeňské ulice. Jedná se o výstavbu cca 800 m kameninového potrubí KT DN 300 mm, které bude sloužit jako jednotná kanalizační stoka s napojením do stávající kanalizační stoky v Zahradní ul. Odtud jsou odpadní vody vedeny na městskou čistírnu. V souběhu s kanalizací je navržena rekonstrukce stávajícího vodovodního řadu, která není předmětem podpory.

Jako další je zde navrženo odkanalizování objektů podél Luženské ul. Jedná se o ulici, která má sklon opačným směrem než je stávající kanalizace. Proto je navrženo stávající gravitační stoku v Luženské ul., která je v současné době zakončena volnou výustí, podchytit a zaústit do podružné čerpací stanice (PČS) odpadních vod.

Odtud pak bude odpadní voda čerpána kanalizačním výtlačkem do hlavní čerpací stanice (ČSA) odpadních vod. Do této čerpací stanice bude zároveň zaústěna stávající kanalizace po levé straně Luženské ul. Odtud budou odpadní vody čerpány již vybudovaným kanalizačním výtlačkem do stávající gravitační kanalizace ve Školní ul.

Kanalizace: Bor

Počet obyvatel napojených na kanalizaci: stávající 1 808, nový 2 138

Změna, navýšení: 18,3 %

Akce je zařazena do připravovaného skupinového projektu „Čistá Berounka - etapa I.“. Rozšíření kanalizační sítě je

vedeno v projektu pod názvem Bor – kanalizace.  
Je zpracován investiční záměr a cena bez DPH činí 7,6 mil. Kč.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.