

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.36****Praha
Praha - Běchovice**identifikační číslo obce 80144
kód obce 80100**PODKLADY**

1. Územní plán hl. města Prahy, schválený usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č.10/05 ze dne 9.9.1999
 2. Lexikon hl. m. Prahy 2001, ČSÚ Český statistický úřad
 3. Koncepční model distribučního systému zásobování vodou hl. m. Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Ing. Drbohlav
 4. GIS, zpracovaný PVK a IMIP, stav 04/2003 a 06/2003
 5. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
 6. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
 7. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 15.12.2003
- Aktualizace 2007:
1. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Běchovice** (232 – 265 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je již ve 13 století v papežské listině.

V městské části je zástavba rodinných domů a několik nejvýše 6-ti podlažních činžovních domů, tomu odpovídá i hustota zalidnění do 225 obyvatel na km².

Na území městské části je přiměřená občanská a technické vybavenost, 557 podnikatelských subjektů (např. prodej a oprava motorových vozidel, stavebnictví, průmysl, penzióny, 35 prodejen).

Území městské části Praha - Běchovice odvodňují Běchovický potok a tok Rokytka.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Běchovice jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Běchovice je zásobena pitnou vodou ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
112	Kozinec-přes RV Běchovice II.	Kozinec	
124	Kozinec-pro Běchovice, Újezd nad Lesy a Klánovice	Kozinec	
127	Kozinec-přes RV Běchovice I.	Flora	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme dostavbu vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobních pásem na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Běchovice má vybudovanou oddílnou kanalizaci, areál VÚ má původní kanalizaci jednotnou.

Zbytek zástavby je napojen na bezodtoké jímky, odkud se splaškové vody vyváží. Kanalizace je různého stáří, stokové sítě jsou vybudované převážně z kameniny, novější stoky z PVC.

Na území Běchovic jsou dvě čistírny odpadních vod:

- ČOV Běchovice – obec pro několik drážních domků a restauraci,
- ČOV Běchovice - VZÚL pro zbytek obce a areál VÚ.

ČOV Běchovice je umístěna jižně od podnikového areálu. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z ručně stíraných česlí, podélného lapáku písku, primární sedimentace, čerpací stanice, biologických filtrů, dosazovacích nádrží. Kal se likviduje odvozem.

ČOV Běchovice - VZÚL

Parametry čistírny projektované :

$Q_d = 1513,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 90 \text{ mg/l}$
 $NL = 77 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 2270

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok:

$Q = 967,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 112,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 249,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 77,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 25,0 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 29,0 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 3,6 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007

Odtok: BSK₅ = 15,29 mg/l
 CHSK = 69,0 mg/l
 NL = 10,0 mg/l
 N-NH₄ = 9,2 mg/l
 N_{celk.} = 28,0 mg/l
 P_{celk.} = 2,8 mg/l

ČOV Běchovice - obec

Parametry čistírny projektované : Q_d = 11,5 m³/den
 BSK₅ = 234,0 mg/l
 NL = 391,0 mg/l
 Počet EO (dle BSK₅) = 45

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok : Q = 11,0 m³/den
 BSK₅ = 290,0 mg/l
 CHSK = 1720,0 mg/l
 NL = 1510,0 mg/l
 N-NH₄ = 12,0 mg/l
 N_{celk.} = 89,0 mg/l
 P_{celk.} = 22,0 mg/l

Odtok : Q = 11,0 m³/den
 BSK₅ = 7,34 mg/l
 CHSK = 54,6 mg/l
 NL = 30,2 mg/l
 N-NH₄ = 0,67 mg/l
 N_{celk.} = 17,98 mg/l
 P_{celk.} = 1,55 mg/l

xxxxxx

Je navrženo přepojení stávající kanalizace v povodí ČOV Běchovice-obec na stokový systém Běchovic. Po dostavbě kanalizačního sběrače H přepojení celé oblasti do povodí ÚČOV. Dále je navržena přestavba čistírny odpadních vod na čerpací stanici.

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu a kanalizační sítě na rozvojových plochách.