

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.20****Praha
Praha - Zbraslav**identifikační číslo obce 80134
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, červen 2002
 4. GIS, zpracovaný PVK a IMIP, stav 04/2003 a 06/2003
 5. Dopis z úřadu MČ Zbraslav , 1.4.2003
 6. Příprava rekonstrukce vodovodu, zásobní pásmo 310 Praha – Zbraslav, d-plus, Ing. Kozický, květen 2001
 7. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
 8. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
 9. 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 - Zbraslav** (200 – 355 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, poprvé je zmiňována listinou z r.1115.

V městské části je zástavba rodinných domů a 4-5 podlažních činžovních domů.

Na území Prahy – Zbraslavi je obchodní centrum, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Zbraslav odvodňují řeky Vltava a Berounka a dále Baňský a Záběhlický potok.

Městská část Praha – Zbraslav se nachází v pásmu hygienické ochrany II. stupně odběru vody z Vltavy pro úpravnu vody Podolí.

AKTUALIZACE k roku 2007

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Zbraslav, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Zbraslav je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
306	Havlín	Havlín	
307	Baně	Baně	ATS Baně
310	Baně	Baně	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny, krátký úsek vodovodního řadu je z azbestocementu (v SIP).

Podle studie proveditelnosti probíhá rekonstrukce zásobního pásma č. 310, včetně rekonstrukce azbestocementového potrubí.

V ulici Romana Blahníka a okolí je vodovodní síť ve špatném stavu s vysokým výskytem poruch. V této části probíhá obnova vodovodních řadů.

Na území městské části je navrženo nové zásobní pásmo č. 704 pro zásobení území Zbraslav – Závist.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě respektive rozšíření zásobních pásem č.307 a 310 na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Zbraslav má vybudovanou oddílnou, v některých částech jednotnou kanalizaci různého stáří a technického stavu. Převážně je tato kanalizace vybudována z kameniny a jako zděné stoky. Na části území jsou splaškové vody sváděny do bezodtokých jímek a likvidovány odvozem na ČOV.

Splaškové vody jsou odváděny na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění (strojně stírané česle Hydropres, ručně stírané česle a vertikální lapák písku LPV 1200), aktivační nádrže s jemnobublinnými aerátory AME 260 Fortex Šumperk, dosazovací nádrže DNKM 15/3 , měrného objektu, zahušťovací nádrže kalu , sítopásového lisu KC 800, chemického hospodářství pro přípravu flokulantu. Kal je odvodněn a skladován.

AKTUALIZACE k roku 2007

Projektované parametry čistírny
(po rekonstrukci od 01/06) :

$Q_{24} = 2809,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = 3568,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 278,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 577,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 331,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 48,0 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk}} = 67,0 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk}} = 13,0 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 13000

Parametry čistírny skutečné (rok 2005) :

Přítok : $Q = 1453,4 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 292,75 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 479,15 \text{ mg/l}$
 $NL = 269,85 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 52,41 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk}} = 63,09 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk}} = 10,86 \text{ mg/l}$

Odtok : $Q = 1453,4 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 5,35 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 35,46 \text{ mg/l}$
 $NL = 11,92 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 8,39 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk}} = 27,15 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk}} = 2,95 \text{ mg/l}$

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

Rekonstrukce kanalizace:

- přívodní štola z oblasti Pod Havlínem na ČOV,
Dále je navržena rekonstrukce kanalizační sítě v ulicích:
- Výtvarnické, úsek mezi ulicemi Gutfrendova a Lomařská,
- V Bílce,
- Gutfrendové,
- Lomařské, úsek mezi ulicemi Gutfrendova a Výtvarnická,
- V Bílce, úsek mezi ulicemi E.Přemyslovny a U Prádelny,
- Elišky Přemyslovny mezi ulicemi Lomařská a Paškova a okolí,
- Nezvalova,
- Zvonařské, úsek mezi ulicemi Nad Parkem a Na Plácku,
Rekonstruované úseky mají celkovou délku asi 750 m.
- bude třeba zabezpečit propady po štolování v ulicích Nechybově a Hostašově.
K čerpací stanici v Žitavské ulici bude vybudována kanalizační přípojka.
U ČSOV v ul. Lesáků, Studniční, Pod vysílačkou, Nad Parkem, Pod Urnovým hájem,
U lékárny a na Zbraslavském náměstí bude provedena rekonstrukce včetně výtlaků.

AKTUALIZACE k roku 2007

Rekonstrukce vodní linky ČOV byla dokončena v lednu 2006, v současné době probíhá zkušební provoz, kterým se ověřuje plnění limitů pro citlivé oblasti.

Připravována je rekonstrukce kalové koncovky a hrubého předčištění.