

## AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001  
.0001.07****Praha  
Praha 12 - Komořany**identifikační číslo obce 80112  
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 úřadu MČ Praha 12, 5.2.2003
  7. Dopis firmy CZ – Namar International, s.r.o., 12.8.2003
  8. Dopis firmy M2K s.r.o., 25.3.2003
  9. Dopis firmy ČHMÚ Praha, 11.3.2003
  10. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
  11. 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 12 - Komořany** (200 – 325 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, zprávy o ní jsou již z r. 1088, kdy příslušela ke kapitule vyšehradské.

V městské části převládá zástavba rodinných domů, v malé části území je 4-8 podlažní sídlištní zástavba, v severovýchodní části území je průmyslový areál. V současnosti je průmyslový areál většinou využíván pro nevýrobní účely.

Na území Prahy 12 – Komořan je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území Prahy 12 – Komořan odvodňují Komořanský potok a místní vodoteč Komořsko, které ústí do Vltavy v blízkosti jejího soutoku s Berouňkou.

Městská část Praha 12 - Komořany 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 12 - Komořany, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Komořany je zásobena pitnou vodou ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je uveden v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
211	Jesenice I.-přes RV 1 pro část Komořan	Jesenice	
212	Jesenice I.-přes RV 2 pro část Komořan	Jesenice	
222	Modřany jih I.	Modřany jih I.	

Převládá vodovodní síť vybudovaná z šedé litiny.

xxxxx

Na území městské části Prahy 12 - Komořan je vodovodní síť stabilizována. Nenavrhujeme žádná opatření.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha 12 - Komořany, má vybudovanou jednotnou a splaškovou kanalizaci, na kterou jsou napojeny objekty v průmyslovém areálu a část bytové zástavby. Zbytek bytové zástavby je napojen na bezodtoké jímky, odkud se splaškové vody vyváží.

Kanalizace je různého stáří, stokové sítě jsou vybudované převážně z kameniny. Odpadní vody jsou sváděny do dvou ČOV.

První čistírna odpadních vod se nachází v ulici U skladu. Jsou do ní napojeny objekty průmyslového areálu a bytová výstavba. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění, mechanického předčištění, čerpací stanice, biologického čištění (nízkozátěžová aktivace s nitrifikací), dosazovací nádrže a kalového hospodářství. Kal je likvidován odvozem.

Počet EO (dle BSK<sub>5</sub>) = 113

Parametry čistírny jsou následující ( skutečný stav za rok 2002):

Odtok : Q = 592 m<sup>3</sup>/den, 216 tis. m<sup>3</sup>/rok  
BSK<sub>5</sub> = 6,8 kg/den, 2,5 t/rok

**AKTUALIZACE k roku 2007**

Průměrná koncentrace :      BSK<sub>5</sub> = 11,8 mg/l  
   NL = 55,8 mg/l  
   CHSK = 83,5 mg/l  
   N-NH<sub>4</sub> = 1,4 mg/l  
   P<sub>-celk</sub> = 5,7 mg/l

Produkce kalů :                      420 m<sup>3</sup>/rok

Druhá čistírna odpadních vod je umístěna u areálu ČHMÚ v ulici Na Šabatce. Tato ČOV likviduje odpadní vody z budov ČHMÚ a rodinných domků v ulici Okružní. Jedná se o biologickou čistírnu typ BČ 65 – C, která se skládá z přítokové jímky, aktivačního prostoru s hřebenovým bubnem a dosazovacího prostoru s přepadovým žlabem. Kal je likvidován odvozem.

Počet EO (dle BSK<sub>5</sub>) = 140

Parametry čistírny jsou následující ( skutečný stav za rok 2002):

Odtok :                                      Q = 21 m<sup>3</sup>/den, 7,6 tis. m<sup>3</sup>/rok

Průměrná koncentrace :      BSK<sub>5</sub> = 7,17 mg/l  
   NL = 9,5 mg/l  
   CHSK = 29,96 mg/l  
   N-NH<sub>4</sub> = 0,83 mg/l

Produkce kalů :                      198 m<sup>3</sup>/rok

**xxxxx**

Na území městské části Praha 12 - Komořany se staví I. etapa prodloužení kanalizační stoky A 2 z Modřan a tím přepojení stávající kanalizace do povodí ÚČOV. Podle postupu výstavby a přepojování stávající kanalizace budou následně zrušeny obě stávající ČOV.

Dále navrhujeme rozšíření kanalizační sítě na rozvojových plochách a rekonstrukci stávající sítě.