

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.40****Praha
Praha 19 - Kbely**identifikační číslo obce 80148
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. Dopis z úřadu MČ Praha 19 , 10.3.2003
 6. Dopis pro PAL International a.s. Kbely, 21.3.2003
 7. Dopis pro Vojenské stavby CZ a.s. Praha, 21.3.2003
 8. Dopis pro VUSS Praha, 21.3.2003
 9. Dopis pro Letecké opravy Kbely, 21.3.2003
 10. Dopis z Vojenských staveb CZ a.s. Praha, 2.4.2003
 11. Dopis z VUSS Praha, 4.4.2003
 12. Dopis z Pal International a.s. Kbely, 13.8.2003
 13. Dopis z Leteckých oprav Kbely, 26.8.2003
 14. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
 15. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy - odbor městského investora, 22.10.2003
 16. 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 19 - Kbely** (250 – 287 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, připomíná se již v r. 1130, kdy zde býval poplužní dvůr kostela vyšehradského.

V městské části jsou rodinné domy a maximálně 10 podlažní panelové domy.

Na území Prahy 19 – Kbel jsou průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha 19 – Kbely odvodňuje Vinořský potok.

AKTUALIZACE k roku 2007**VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Městská část Praha 19 - Kbely, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Kbely je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Klíčov pásmem č. 129 Klíčov-pro Kbely, Letňany a Satalice.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. Na území bylo opravami vodovodních řadů a dalšími opatřeními (např. zrušením černých odběrů) zamezeno únikům vody z potrubí.

xxxxx

Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy plánuje dostavbu vodovodní sítě v městské části Praha 19 – Kbely. Podrobnější informace o investici se nám nepodařilo zjistit.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha 19 – Kbely je vybudovaná jednotná i splašková kanalizace. Kanalizace je vybudovaná v převážné míře ve druhé polovině minulého století. Převládající materiál je kamenina, beton a zděná stoka.

Areálové kanalizace jsou zaústěné stejně jako ostatní kanalizace do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z lapáku štěrku, vírového separátoru dešťových vod, jemných strojně stíraných česlí, dvou vírových lapáků písku, dvou nádrží primární sedimentace, dvou aktivačních linek (jemnobublinná aerace, předřazená denitrifikace, následná nitrifikace), dvou dosazovacích nádrží, dvou dočišťovacích nádrží, zahušťovací nádrže přebytečného kalu, dvou nádrží anaerobní stabilizace kalů, odvodnění kalů na sítopásovém lisu. Kal je likvidován odvozem na deponii.

Parametry čistírny projektované :	$Q_{24} = 4118,0 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_d = 4515,0 \text{ m}^3/\text{den}$
	$BSK_5 = 104,0 \text{ mg/l}$
	$CHSK = 414,0 \text{ mg/l}$
	$NL = 172,0 \text{ mg/l}$
	$N-NH_4 = 21,0 \text{ mg/l}$
	$N_{\text{celk.}} = 42,3 \text{ mg/l}$
	$P_{\text{celk.}} = 6,3 \text{ mg/l}$
	Počet EO (dle BSK_5) = 7117

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

AKTUALIZACE k roku 2007Přítok : $Q = 2609,97 \text{ m}^3/\text{den}$ $BSK_5 = 102,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 300,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 153,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 20,0 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 40,0 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 3,7 \text{ mg/l}$

Odtok :

 $Q = 2609,97 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 3,29 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 25,71 \text{ mg/l}$
 $NL = 3,63 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 5,63 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 18,53 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 1,75 \text{ mg/l}$ **xxxxx**

Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy plánuje dostavbu kanalizační sítě v městské části Praha 19 – Kbely. Podrobnější informace o investici se nám nepodařilo zjistit.

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

ČOV je po celkové rekonstrukci aktivace v roce 2002 a dosazovací a dočišťovací nádrže v roce 2005.

Na ČOV je připravena rekonstrukce kalového hospodářství zahrnující :

- strojní odvodnění přebytečného kalu,
- nové chemické hospodářství,
- míchání stabilizačních nádrží

Ve výhledu je dále připravována hygienizace odvodněných kalů (pro splnění požadavků na mikrobiologickou kvalitu kalů podle vyhlášky MŽP 382/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) zahrnující:

- výstavbu zásobního sila na vápno,
- dopravní systém,
- dávkovač vápna,
- dopravu odvodněného stabilizovaného kalu,
- směšovač a dopravu upraveného kalu.

Výstavbou obtoku ČOV na dešťové kanalizaci bude snížen přísun srážkových vod na čistírnu.