

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.43****Praha
Praha - Miškovice**

identifikační číslo obce 80152

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 MČ Praha 18-Letňany, 29.1.2003
 7. Dopis z MČ Praha Čakovice, 1.8.2003
 8. Dopis pro PIRUM s.r.o.Praha, 12.2.2003
 9. Dopis pro PIRUM s.r.o.Praha, 10.3.2003
 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 - Miškovice** (230 – 264 m n. m.) pro potřeby „Plánu rozvoje“ je tvořena katastrálními územími Čakovice, Miškovice, Letňany, která byla k Praze připojena v roce 1968.

Původně Miškovice patřily církvi, r.1420 se dostaly do rukou světských. O Čakovicích jsou první zmínky z roku 1167 ve spisu „Codex diplomaticus regni Bohemiae. Letňany ve 13.století měla v držení rodina pražského měšťana Volfla.

V městské části je zástavba rodinných domů a 8-10 podlažních činžovních domů.

Na území Prahy – Miškovice je koupaliště, obchodní, sportovní a kulturní centrum, průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Prahy – Miškovice odvodňuje Mratínský potok.

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

Městská část Praha – Miškovice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Miškovice je v současnosti zásobena pitnou vodou ze zásobního pásma č. 130. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
130	Ládví III.-pro Čakovice a staré Letňany	Ládví III.	
156	Ládví III.- přes RV Popabská pro Miškovice ¹	Ládví III.	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. Krátký úsek vodovodního řadu z azbestocementu je vyměněn za tvárnou litinu. Opravami vodovodních řadů a dalšími úpravami (např. zrušením černých odběrů) bylo zamezeno únikům z vodovodní sítě.

xxxxx

Na území městské části Praha – Miškovice dokončuje Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy dostavbu vodovodních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobního pásma na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území spadající do povodí ČOV Miškovice má vybudovanou jednotnou i oddílnou kanalizaci. Je různého stáří a technického stavu. Z materiálů převládá kamenina, zděné stoky a beton. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Část zástavby má vybudované bezodtoké jímky, které se vyváží.

Dle vyjádření Úřadu městské části Praha – Letňany jsou v areálu firmy LETOV další dvě ČOV. Podle telefonického sdělení pracovníka firmy PURUM s.r.o. se jedná o neutralizační stanice odtok je v současné době zaslepen a odpadní vody jsou z areálu vyváženy na výše uvedenou čistírnu.

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z jemných česlí Hydropress, vírového lapáku písku, aktivčních nádrží (předřazená denitrifikace, následná nitrifikace), dosazovacích nádrží, uskladňovacích nádrží pro stabilizaci kalů. Kal se likviduje odvozem.

¹ Pásmo není zatím zprovozněno, v současnosti je součástí pásma č.130.

AKTUALIZACE k roku 2007

Parametry čistírny projektované :
(po rekonstrukci biologické linky 2002)

$Q_d = 8640,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 104 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 243 \text{ mg/l}$
 $NL = 120 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 15,8 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 24,3 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 3,5 \text{ mg/l}$
Počet EO (dle BSK_5) = 15000

Parametry čistírny skutečnost (rok 2006) :

Přítok : $Q = 6002,8 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 98,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 295,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 181,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 17,0 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 36,0 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 3,4 \text{ mg/l}$

Odtok : $Q = 6002,8 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 7,16 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 36,42 \text{ mg/l}$
 $NL = 20,17 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 0,70 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 11,70 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 1,51 \text{ mg/l}$

xxxxx

Na území městské části Praha – Miškovice dokončuje Odbor městského investora Magistrátu hl.m. Prahy obnovu a dostavbu kanalizačních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě na celou stávající zástavbu i na rozvojových plochách.

Na ČOV je připravována její modernizace:

- rekonstrukce kalového hospodářství - zvýšení objemu skladovacích nádrží, instalace strojního zařízení na odvodnění a zahuštění kalu,
- rekonstrukce potrubí rozvodu vzduchu,
- instalace zařízení na chemické srážení fosforu,
- rekonstrukce dosazovacích nádrží,
- vybudování lapáku štěrku na přívodu do ČOV.

Po modernizaci ČOV budou splněny požadavky NV č. 61/2003 Sb. na kvalitu odtoku pro citlivé oblasti.