

## AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ CZ011.3100.1100.0001  
.0001.61****Praha  
Praha 22 - Uhříněves**

identifikační číslo obce 80166b

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
8. Dopis z úřadu MČ Praha 22, 16.7.2003

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 22 - Uhříněves** (265 – 315 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974. Nejstarší písemná zmínka o Uhříněvsi je z roku 1227, kdy patřila ke klášteru sv. Jiří na Pražském hradě.

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

Na území Prahy 22 – Uhříněves je přiměřená občanská a technické vybavenost i průmyslové areály a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území Městské části Praha 22 – Uhříněves odvodňuje Říčanský potok.

**VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Městská část Praha 22 – Uhříněves, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Uhříněves je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Uhříněves pásmem č.221 Uhříněves-pro Uhříněves, Královice, Hájek.

**AKTUALIZACE k roku 2007**

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

**xxxxx**

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

**ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

Na území městské části Praha 22 – Uhřetěves je vybudovaná dešťová i splašková kanalizace různého stáří a technického stavu. Část stávající zástavby má bezodtoké jímky, které se vyvážejí. Převažující materiál stávající kanalizace je kamenina, zděná stoka a PVC. Kanalizace je zaústěna na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z velmi jemných česlí Hydropress s lisem shrabků, vírového lapáku písku, dvou aktivačních linek s předřazenou denitrifikační sekcí a následnou nitrifikační sekcí s jemnobublinou aerací, dvou dosazovacích nádrží, uskladňovacích nádrží kalu a měrného objektu.

Parametry čistírny projektované :

$Q_{24}$	= 3265 m <sup>3</sup> /d
$BSK_5$	= 260 mg/l
NL	= 238 mg/l
$N_{celk.}$	= 54,2 mg/l
$P_{celk.}$	= 12,6 mg/l

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok :

Q	= 1321,35 m <sup>3</sup> /den
$BSK_5$	= 200,0 mg/l
CHSK	= 610,0 mg/l
NL	= 348,0 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	= 37,0 mg/l
$N_{celk.}$	= 64,0 mg/l
$P_{celk.}$	= 7,6 mg/l

Odtok :

Q	= 1321,35 m <sup>3</sup> /den
$BSK_5$	= 5,78 mg/l
CHSK	= 42,0 mg/l
NL	= 18,38 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	= 3,98 mg/l
$N_{celk.}$	= 19,65 mg/l
$P_{celk.}$	= 1,27 mg/l

**xxxxx**

Na území městské části Praha 22 – Uhřetěves probíhá v současné době postupná dostavba kanalizační sítě v rozsahu, který se nepodařilo specifikovat.

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

### AKTUALIZACE k roku 2007

Probíhající rekonstrukcí čistírny odpadních vod zahrnuje:

- vyčlenění části objemu nitrifikačního stupně jako alternujícího anoxického/oxického stupně, post-denitrifikace a post-aerace,
- rekonstrukci aeračního systému, včetně nových dmychadel,
- úpravu recirkulace vratného kalu a interní recirkulace,
- zařízení na chemické srážení fosforu,
- výstavbu nových dosazovacích nádrží,
- zařízení na dávkování externího substrátu,
- napojení do řídicího systému ČOV a přenos dat na centrální dispečink.

Rekonstrukcí ČOV budou splněny požadavky NV č.61/2003 Sb. na kvalitu odtoku pro citlivé oblasti. Platnost stávajícího vypouštění je omezena do 31.12.2006.

Ve výhledu předpokládáme přepojení povodí ČOV Uhřetěves na centrální stokový systém ÚČOV Praha po výstavbě sběrače G6.