

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.53****Praha
Praha - Královice**identifikační číslo obce 80161
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 Královice , 28.3.2003
6. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
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 - Královice** (270 – 330 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, založená byla částečně na území slovanského hradiště, v písemných pramenech se objevuje poprvé k r. 1207.

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

Na území Prahy – Kralovic je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Královice odvodňuje tok Rokytka.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část Kralovice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Kralovice je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Uhříněves pásmem č.221 Uhříněves-pro Uhříněves, Královice, Hájek.

Vodovodní síť je převážně postavena z šedé litiny a zbývající část sítě je z plastu.

xxxxx

AKTUALIZACE k roku 2007

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na části území městské části Praha – Královice je vybudovaná splašková kanalizace. Zbývající zástavba je vybavena bezodtokými jímkami, které se vyváží. Převažujícím materiálem je kamenina. Stáří převážné části kanalizace je 15 až 20 let. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod.

Čistírna odpadních vod byla rekonstruována v roce 2006. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z strojně stíraných česlí, vyrovnávací nádrže, aktivace typu D-N (společná denitrifikace a dvě linky nitrifikace se dvěma dosazovacími nádržemi), odtokový žlab s měrným objektem, kalová, chemického srážení fosforu.

Kal je likvidován kompostováním.

Na ČOV jsou sváděny též odpadní vody z lokality Hájek.

Parametry čistírny projektované :

Q_{24}	= 166,0 m ³ /den
Q_d	= 238,0 m ³ /den
BSK_5	= 238,0 mg/l
$CHSK$	= 594,0 mg/l
NL	= 284,0 mg/l
$N-NH_4$	= 55,0 mg/l
$N_{celk.}$	= 85,0 mg/l
$P_{celk.}$	= 12,0 mg/l
Počet EO (dle BSK_5)	= 657

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok :

Q	= 161,67 m ³ /den
BSK_5	= 94,0 mg/l
$CHSK$	= 325,0 mg/l
NL	= 141,0 mg/l
$N-NH_4$	= 24,0 mg/l
$N_{celk.}$	= 43,0 mg/l
$P_{celk.}$	= 4,7 mg/l

Odtok :

Q	= 161,67m ³ /den
BSK_5	= 6,36 mg/l
$CHSK$	= 47,79 mg/l
NL	= 13,61 mg/l
$N-NH_4$	= 5,70 mg/l
$N_{celk.}$	= 21,9 mg/l
$P_{celk.}$	= 2,92 mg/l

AKTUALIZACE k roku 2007

Průsaky balastních vod přetěžují stávající ČS a ČOV, z tohoto důvodu je navržena rekonstrukce stávající kanalizace. Bylo dokončeno zvýšení kapacity ČSOV Kuřalská a výtlačného řadu.

Ve výhledu je připravováno přepojení splaškových vod na PČOV Uhříněves a zrušení PČOV Královice.

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