

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.22****Praha
Praha 6 - Ruzyně J**identifikační číslo obce 80106a
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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 6 – Ruzyně J** (247 – 304 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1960, zmiňována je poprvé v zakládací listině břevnovského kláštera, kterému v předhusitské době patřila.

V městské části je zástavba rodinných domů a 2-4 podlažních činžovních domů.

Na území Prahy 6 – Ruzyně J je areál letiště Ruzyně, přiměřená technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha 6 – Ruzyně J odvodňuje Únětický potok.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 6 – Ruzyně J, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Ruzyně J, je zásobena pitnou vodou zásobním pásmem č.406 Kopanina-pro Ruzyni, do kterého je voda distribuována gravitačním řadem ze zásobního vodojemu Kopanina.

Na území byly dokončeny opravy a úpravy na vodovodních řadech k zamezení úniků vody z potrubí.

xxxxx

Nenavrhujeme žádná opatření.

AKTUALIZACE k roku 2007

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Povodí Ruzyně – jih zahrnuje areál starého letiště včetně jeho zpevněných ploch. Kanalizace je zde splašková z letištních budov a dále dešťová ze zpevněných ploch. Odpadní vody jsou sváděny do čistírny odpadních vod, která je umístěna východně od areálu nového letiště.

Čistírna je rozdělena na dvě linky, ČKV – čistírna kontaminovaných vod a ČOV – čistírna odpadních vod.

Sestava technologické linky ČKV se liší pro letní a zimní provoz. Celoročně ČKV odstraňuje ropné látky a protože v zimních měsících se používá k rozmrazování pojízdných ploch močovina, je součástí ČKV v těchto měsících hydrolýza močoviny. Technologické schéma je v letním provozu následující :

Dešťové vody jsou svedeny do usazovací nádrže – odlučovač ropných látek a do retenční nádrže – plovoucí diskový odlučovač ropného filmu a dále přes fibroilový filtr do recipientu.

Technologické schéma je v zimním provozu následující :

Dešťové vody jsou z retenční nádrže vedeny do stabilizační nádrže, kde probíhá hydrolýza močoviny, pak do oxidační nádrže a dále společně s předčištěnými splaškovými vodami.

Vlastní čistírna odpadních vod je mechanicko – biologická a skládá se ze strojně stíratelných česlí, usazovacích nádrží, aktivace (oxidace, nitrifikace 1 a 2 ,denitrifikace 1 a 2), dosazovací nádrže a dočištění přes mikrosíťový filtr. Kal je odvodněn na kalolisu a odvážen na skládku.

Parametry čistírny projektované : $Q_d = 1114,5 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_{\max} = 26,0 \text{ l/s}$
 $BSK_5 = 61,2 \text{ kg/den}$
 $CHSK = 139,2 \text{ kg/den}$
 $NL = 50,2 \text{ kg/den}$
Počet EO (dle BSK_5) = 1020

Parametry čistírny skutečné (rok 1998) : $Q_d = 1123,3 \text{ m}^3/\text{den}$

Přítok : $BSK_5 = 31 \text{ mg/l}$ – deště, 238 mg/l - splašky
 $CHSK = 92 \text{ mg/l}$ – deště, 408 mg/l - splašky
 $NL = 19 \text{ mg/l}$ – deště, 30 mg/l - splašky

Odtok (průměr) : $BSK_5 = 9,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 46,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 11 \text{ mg/l}$

xxxxx

Zpracovatelé „Plánu rozvoje“ nenavrhují v tomto povodí dostavbu ani rekonstrukci.