

AKTUALIZACE k roku 2007

**CZ011.3100.1100.0001
.0001.45****Praha
Praha 21 - Újezd nad Lesy**

identifikační číslo obce 80154

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 MČ Praha 21-Újezd nad Lesy
6. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
7. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy - odbor městského investora, 22.10.2003
8. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy - odbor městského investora, 15.12.2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 21 - Újezd nad Lesy** (245 – 300 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je původně jako ves ve farnosti Kolodějské, v r. 1309 statek zderazského kláštera.

V městské části je zástavba rodinných domů a bytových domů.

Na území Prahy 21 – Újezdu nad Lesy je, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Újezd nad Lesy odvodňuje Blatovský potok.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Újezd nad Lesy, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Újezd nad Lesy je zásobena pitnou vodou ze 2 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
103	Rohožník	Rohožník	ATS Rohožník
124	Kozinec-pro Běchovice, Újezd nad Lesy a Klánovice	Kozinec	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

Na území městské části Praha – Újezd nad Lesy připravuje 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

Na území městské části Praha – Újezd nad lesy je vybudovaná jednotná i oddílná kanalizace. Tato kanalizace byla budována různými investory převážně ve druhé polovině minulého století. Část zástavby je vybavena bezodtokými jímkami, které se vyváží. V průběhu rozšiřování zástavby, zejména koncem minulého století byla budována převážně splašková kanalizace v rámci jednotlivých lokalit. Kanalizace je budovaná z různých materiálů, převládá kamenina, beton a u novější kanalizace PVC.

Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod.

ČOV je od 03/05 po rekonstrukci a skládá se z lapáku šterku, rozdělovacího objektu, 2 čerpacích stanic (ČS I - čerpá hydrosměs z vírového separátoru, ČS II – čerpá odpadní vody z vnitřní kanalizace ČOV), česlí pro dovoz fekálních vod, kompaktní jednotky HUBER, obtokového potrubí s ručními česlemi a měrným objektem, vírového separátoru, z biologického stupně (čerpací stanice III, rozdělovací objekt, dvou shodných linek aktivace – regenerační, denitrifikační a nitrifikační nádrže + dosazovací nádrže), dmychárny, srážení fosfátů, měrného objektu. Dále s kalového hospodářství – uskladňovací nádrž, zahušťovací jednotka, stabilizační kalová nádrž. Kal je odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Čertouzy.

Parametry čistírny projektované
(po rekonstrukci od 03/05) :

$Q_{24} = 2500,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_d = 3235,0 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 336,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 610,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 308,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = - \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 67,0 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 17,0 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 14000

AKTUALIZACE k roku 2007

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok : Q = 2171,84 m³/den
 BSK₅ = 155,0 mg/l
 CHSK = 465,0 mg/l
 NL = 206,0 mg/l
 N-NH₄ = 31,0 mg/l
 N_{celk.} = 56,0 mg/l
 P_{celk.} = 6,4 mg/l

Odtok : Q = 2171,84 m³/den
 BSK₅ = 3,53 mg/l
 CHSK = 33,84 mg/l
 NL = 4,92 mg/l
 N-NH₄ = 1,86 mg/l
 N_{celk.} = 19,22 mg/l
 P_{celk.} = 1,26 mg/l

xxxxx

Na ČOV bude nutné dořešit limity pro citlivé oblasti v ukazateli celkový dusík z důvodu nevhodného poměru organického a dusíkatého znečištění v návaznosti na připojování nových lokalit při překročení zatížení 10000 EO.

Na území městské části Praha – Újezd nad Lesy připravuje 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 ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.