

AKTUALIZACE k roku 2007**CZ011.3100.1100.0001
.0001.15****Praha
Praha - Lochkov**identifikační číslo obce 80128
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 Lochkov , 7.5.2003
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 - Lochkov** (240 – 347 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je v historických pramenech z r. 1333, kdy ve vsi existoval zemanský dvůr.

V městské části je zástavba rodinných domů a v Pražské čtvrti sídlištní 10 podlažní zástavba.

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

Území městské části Praha – Lochkov odvodňuje Lochkovský potok.

Městská část Praha – Lochkov se nachází v pásmu hygienické ochrany II. stupně odběru vody z Vltavy pro úpravnu vody Podolí.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Lochkov, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Lochkov 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
319	Výtl. Slivenec, AT Ovčín	Slivenec, Ovčín	ATS Ovčín
335	RV Lochkov	Slivenec, Ovčín	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě respektive rozšíření zásobního pásma č.319 na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Lochkov, má vybudovanou kanalizační síť v délce zhruba 4 km. Jedná se o splaškovou i jednotnou kanalizaci. Splašková kanalizace je vybudovaná po roce 2001 z PVC. Dešťová kanalizace je staršího data a jako materiál je rozhodující kamenina a také beton a železobeton.

Odpadní vody jsou odváděny do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z vypínací šachty, lapáku šterku, jednotky hrubého předčištění, biologické linky (denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrže), mikrosítového filtru, měrného objektu.

Parametry čistírny projektované :

- $Q_{24} = 202 \text{ m}^3/\text{den}$
- $Q_d = 11,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- $BSK_5 = 303 \text{ mg/l}$
- $CHSK = 606 \text{ mg/l}$
- $NL = 278 \text{ mg/l}$
- $N-NH_4 = 41,1 \text{ mg/l}$
- $N_{\text{celk.}} = 63,2 \text{ mg/l}$
- $P_{\text{celk.}} = 10,6 \text{ mg/l}$
- Počet EO (dle BSK_5) = 1033

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) .

Přítok :

- $Q = 70,71 \text{ m}^3/\text{den}$
- $BSK_5 = 430,0 \text{ mg/l}$
- $CHSK = 1330,0 \text{ mg/l}$
- $NL = 713,0 \text{ mg/l}$
- $N-NH_4 = 51,0 \text{ mg/l}$
- $N_{\text{celk.}} = 107,0 \text{ mg/l}$
- $P_{\text{celk.}} = 12,0 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007

Odtok : Q = 70,71 m³/den
 BSK₅ = 5,95 mg/l
 CHSK = 51,86 mg/l
 NL = 17,57 mg/l
 N-NH₄ = 2,12 mg/l
 N_{celk.} = 34,09 mg/l
 P_{celk.} = 2,24 mg/l

xxxxx

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