

## AKTUALIZACE k roku 2007

**1 POPIS OBCÍ (POVODÍ)**

<b>CZ011.3100.1100.0001</b>	<b>Praha</b>
.0001.01	Praha 1
.0001.02	Praha 2
.0001.03	Praha 3
.0001.04	Praha 4
.0001.05	Praha 5
.0001.06	Praha 11
.0001.08	Praha - Kunratice
.0001.09	Praha - Libuš
.0001.10	Praha - Šeberov
.0001.13	Praha 13
.0001.16	Praha 16
.0001.17	Praha - Řeporyje
.0001.19	Praha - Velká Chuchle
.0001.22	Praha 6
.0001.23	Praha - Lysolaje
.0001.26	Praha 17
.0001.28	Praha 7
.0001.29	Praha - Troja
.0001.30	Praha 8
.0001.32	Praha - Ďáblice
.0001.34	Praha 9
.0001.35	Praha 14
.0001.38	Praha - Dolní Počernice
.0001.44	Praha - Satalice
.0001.47	Praha 10
.0001.48	Praha 15
.0001.49	Praha - Benice
.0001.50	Praha - Dolní Měcholupy
.0001.51	Praha - Dubeč
.0001.54	Praha - Křeslice
.0001.56	Praha - Petrovice
.0001.57	Praha - Štěrboholy

identifikační číslo obce 80110

kód obce 80100

**AKTUALIZACE k roku 2007****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. Studie řešení vybraných částí Koncepčního modelu distribučního systému zásobování vodou hl. m. Prahy, díl C Přepásmování Starého Města; Hydroprojekt CZ a.s., Ing. Drbohlav
5. GIS, zpracovaný PVK a IMIP, stav 04/2003 a 06/2003
6. Dopisy z městských částí
7. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
8. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
9. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 15.12.2003
10. Střednědobý a investiční plán vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

## Aktualizace 2007:

1. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
2. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.2.2007

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

K městské části **Praha 1** (185 – 330 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze v roce 1784, Josefov, Staré Město, část Nového Města, Hradčan, Malé Strany, v roce 1884, část Holešovic a v roce 1922, část Vinohrad. Nejstarší částí je Staré město, o kterém existuje písemná zmínka již z roku 929.

V městské části převládá činžovní zástavba, starší domy mají maximálně 7 podlaží, novější domy mají v ojedinělých případech i více podlaží a rodinné domy (vilky) jsou až 4 podlažní.

Na území Prahy 1 jsou soustředěny vládní budovy, úřady státní správy, několik nemocnic, mají zde sídlo další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 2** (190 – 265 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze v roce 1784, část Nového Města, v roce 1883, Vyšehrad, v roce 1922, část Nuslí a část Vinohrad. Nejstarší písemný doklad je o Vyšehradu a sice z roku 1070.

V městské části převládá činžovní zástavba, domy mají převážně 6 podlaží.

Na území Prahy 2 jsou úřady, hotely, kulturní, sportovní a obchodní centra, hlavní nádraží a další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 3** (190 – 280 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze v roce 1922, části katastrálních území Strašnice, Vinohrady, Vysočany a Žižkov. Nejstarší písemná zmínka o Strašnicích je již z roku 1185.

V městské části převládá činžovní zástavba, domy mají převážně 6 podlaží, na katastrálním území Žižkova jsou 12 podlažní domy i 2 podlažní vily.

**AKTUALIZACE k roku 2007**

Na území Prahy 3 jsou úřady, hotely, kulturní, obchodní centra, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály a další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 4** (190 – 307 m n. m.) patří katastrální území připojené k Praze, v roce 1922 Braník, Hodkovičky, Krč a části katastrálních území Michle, Nusle, Podolí, Vinohrady, Vršovice, Záběhlice, v roce 1960 pak byla připojena Lhotka. Nejstarší písemná zmínka je z roku 1088 a objevují se v ní Vršovice, Záběhlice, Nusle a Braník.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 6 podlaží, sídlištní zástavba s 8-14 podlažními domy. V Braníku, v Hodkovičkách, v Krči, Nuslích a Podolí jsou vilové čtvrti.

Na území Prahy 4 jsou úřady, hotely, kulturní, obchodní centra, nemocnice přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 5** (190 – 375 m n. m.) patří katastrální území připojené k Praze, v roce 1784 část Malé Strany, v roce 1922 Hlubočepy, Košíře, Motol, Radlice, Smíchov a část Břevnova a Jinonic. Nejstarší jsou Jinonice, o nichž je písemná zmínka již z roku 1088.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 4-7 podlaží, sídlištní zástavba s 12-14 podlažními domy. V Hlubočepích, v Košířích, v Motole, v Radlicích a v Břevnově je také zástavba vilek.

Na území Prahy 5 jsou úřady, hotely, kulturní, obchodní centra, nemocnice přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městské části **Praha 11** (240 – 320 m n. m.) Háje a Chodov byly připojeny k Praze v roce 1968. Nejstarší je Chodov, o němž existuje písemná zmínka již z roku 1185.

V městské části převládá zástavba rodinných domků. Panelové domy v sídlištní zástavbě mají 10-12 podlaží.

Na území Prahy 11 je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Kunratic** (225 – 310 m n. m.) byla připojena k Praze v roce 1968, nejstarší písemná zmínka je z roku 1287.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

K městské části **Praha - Libuš** (250 – 330 m n. m.) patří Libuš připojená k Praze v roce 1968 a Písnice připojená v roce 1974. První písemné prameny o Libuši pocházejí z roku 1321.

V městské části převládá zástavba rodinných domků. Nová sídlištní výstavba má 10 podlažní domy.

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

Městská část **Praha - Šeberov** (285 – 315 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974. Nejstarší písemné památky pocházejí z roku 1382.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

**AKTUALIZACE k roku 2007**

K městské části **Praha 13** (270 – 390 m n. m.) patří část katastrálního území Jinonice připojená v roce 1922 k Praze a části Stodůlek, Řeporyjí a Třebonic připojených až v roce 1974.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 3-5 podlaží, sídlištní zástavba s 12-14 podlažními domy i zástavba rodinných domů.

Na území Prahy 13 jsou obchodní centra, přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 16** (195 – 345 m n. m.) byla připojena k Praze v roce 1974. První zmínka o Radotíně je z roku 993.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

Na území Prahy 16 je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha - Řeporyje** (255– 367 m n. m.) patří katastrální území Řeporyje - Řeporyje, Stodůlky - Řeporyje, Třebonice - Řeporyje a Zadní Kopanina, připojené k Praze roku 1974. Nejstarší písemná zmínka je o Řeporyjích z roku 1277.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 3-4 podlaží, sídlištní zástavba s 12-16 podlažními domy a zástavba rodinných domů s 2-3 podlažními.

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

K městské části **Praha – Velká Chuchle** (190 – 340 m n. m.) patří katastrální území Malá Chuchle, připojené k Praze v roce 1912, a Velká Chuchle, která je součástí Prahy od roku 1968. Nejstarší písemná zmínka je z roku 1132.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

K městské části **Praha 6** (180 – 382 m n. m.) patří katastrální území připojené k Praze v roce 1784 část Hradčan, 1922 Dejvice, Liboc, Střešovice, Veleslavín, Vokovice a část Bubenče a Břevnova, v roce 1960 pak byla připojena Ruzyně. Nejstarší písemné záznamy jsou z roku 993.

Na území městské části převládá vilová zástavba. Činžovní zástavba má domy vysoké 5-6 podlaží, sídlištní panelová zástavba je 7-12 podlažní.

Na území Prahy 6 jsou úřady, hotely, kulturní, obchodní centra, nemocnice, rezidence zahraničních zastoupení, přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Lysolaje** (195 – 325 m n. m.) byla připojena k Praze roku 1968. Nejstarší písemná zmínka pochází z roku 1257.

V městské části je zástavba rodinných domků a vilek

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

K městské části **Praha 17** (185 – 330 m n. m.) patří katastrální území Řepy připojené v roce 1968 k Praze. Nejstarší písemná zmínka pochází z roku 1264.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 4-6 podlaží, sídlištní zástavba s 7-12 podlažními domy a zástavba rodinných domů a vilek se 2- 3 podlažními.

**AKTUALIZACE k roku 2007**

Na území Prahy 17 jsou obchodní centra, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 7** (180 – 230 m n. m.) patří část Holešovic, připojených k Praze roku 1884, část Libně, připojená k Praze roku 1901, a část Bubeneč patřící do Prahy od roku 1922. Nejstarší písemnosti zmiňují Bubeneč již z roku 1197.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 5-6 podlaží. V Bubenci je vilová zástavba.

Na území Prahy 7 jsou úřady, hotely, kulturní, sportovní a obchodní centra, přiměřená občanská a technická vybavenost, průmyslové areály a další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Troja** (185 – 330 m n. m.) byla k Praze připojena roku 1922. První písemná zmínka pochází z roku 1763.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

Na území Prahy - Troje jsou zastupitelské úřady, zoologická a botanická zahrada, přiměřená občanská a technická vybavenost a další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 8** (177 – 335 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze, v roce 1784 část Nového Města, v roce 1901 část Libně, v roce 1922 Bohnice, Karlín, Kobylisy, část Střížkova, část Troje a část Žižkova, v roce 1960 Čimice. Nejstarší dle písemných pramenů z roku 1158 jsou Bohnice.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 4-7 podlaží, sídlištní zástavba s 9-12 podlažními domy a zástavba rodinných domků.

Na území Prahy 8 jsou úřady, hotely, kulturní a obchodní centra, nemocnice, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Ďáblice** (245 – 359 m n. m.) byla k Praze připojena roku 1968. První písemná zmínka pochází z roku 1253.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

K městské části **Praha 9** (195 – 297 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze, v roce 1901 část Libně, v roce 1922 Prosek a části Hloubětína, Hrdlořez, Malešic, Střížkova a Vysočan. Nestarší písemná zmínka pochází z roku 1115 o osadě Prosek.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 4-7 podlaží, sídlištní zástavba s 10-12 podlažními domy a zástavba starších rodinných domků.

Na území Prahy 9 jsou úřady, hotely, sportovní, kulturní a obchodní centra, nemocnice, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály - část z nich je v současné době rušena. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 14** (210 – 287 m n. m.) patří katastrální území připojená k Praze, od roku 1922 část Hloubětína, od roku 1968 Hostavice a Kyje a od roku 1988 Černý Most. Nejstarší písemné zmínky jsou o Hloubětíně a pocházejí z roku 1207.

V městské části je sídlištní panelová zástavba s 8-10 podlažními domy a zástavba většinou 3 podlažních rodinných domů.

Na území Prahy 14 jsou úřady, penzióny, kulturní a obchodní centra, poliklinika, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.



**AKTUALIZACE k roku 2007**

Městská část **Praha – Dolní Počernice** (225 – 267 m n. m.) byla připojena k Praze roku 1974. Nejstarší písemná zmínka pochází z roku 1323.

V městské části převládá zástavba 3-4 podlažních rodinných domků.

Na území Prahy – Dolních Počernic jsou hotely, přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Satalice** (256 – 287 m n. m.) byla připojena k Praze roku 1974. Nejstarší zmínka je z roku 1374.

V městské části převládá zástavba 3 podlažních rodinných domků. Zástavba panelových domů v Letňanech je 10 podlažní.

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

K městské části **Praha 10** (195 – 310 m n. m.) patří části Hloubětína, Hrdlořez, Malešic, Michle, Strašnic, Vinohrad, Vršovic, Záběhlic a Žižkova připojené k Praze v roce 1922. Nejstarší písemný záznam z roku 1088 zmiňuje osady Vršovice a Záběhlice.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 5-6 podlaží, sídlištní zástavba s 6-12 podlažními domy a zástavba 3 podlažních rodinných domů. Na území Vinohrad a Vršovic se nachází 14 podlažní domy.

Na území Prahy 10 jsou úřady, hotely, sportovní a obchodní centra, nemocnice, přiměřená občanská a technická vybavenost. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha 15** (225 – 312 m n. m.) patří Hostivař, patřící k Praze od roku 1922, a Horní Měcholupy, které jsou součástí Prahy od roku 1968. Starší je Hostivař, zmínky o ní pocházejí již z roku 1068.

V městské části je panelová sídlištní zástavba s 10-12 podlažními domy a rodinné 3 podlažní domy.

Na území Prahy 15 jsou obchodní centra, průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost.

Městská část **Praha - Benice** (280 – 307 m n. m.) byla připojena k Praze roku 1974 a nejstarší písemná zmínka je z roku 1356.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

Městská část **Praha – Dolní Měcholupy** (250 – 282 m n. m.) byla připojena k Praze roku 1968. Nejstarší písemná zmínka pochází z roku 1309.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

Na území Prahy – Dolních Měcholup je obchodní centrum, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

K městské části **Praha - Dubeč** (232 – 287 m n. m.) patří územní celek Dolní Měcholupy-Dubeč, která je součástí Prahy od roku 1968, a Dubeč patřící k Praze od roku 1974. Nejstarší zmínky jsou o Dubči z roku 1088.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

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

**AKTUALIZACE k roku 2007**

K městské části **Praha - Křeslice** (255 – 292 m n. m.) patří Křeslice a Křeslice-Pitkovice, připojené k Praze roku 1974. Nejstarší písemné prameny pocházejí z roku 1234.

V městské části je zástavba 3 podlažních rodinných domků a v části Pitkovic je sídlištní panelový výstavba.

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

Městská část **Praha - Petrovice** (250 – 297 m n. m.) byla k Praze připojena roku 1968. Nejstarší písemné zmínky jsou z roku 1352.

V městské části převládá zástavba rodinných domů, v malé části území je 6 podlažní panelová výstavba.

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

Městská část **Praha - Štěrboholy** (232 – 267 m n. m.) byla k Praze připojena roku 1968. Nejstarší písemné prameny pocházejí z roku 1371.

V městské části převládá zástavba rodinných domků.

Na území Prahy – Štěrbohol je obchodní centrum, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

**VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Hl. město Praha je zásobeno z páteřního velkoprofilového okruhu pražského vodovodu, do kterého je přiváděna voda ze tří zdrojů<sup>1</sup>. Do okruhové části rozvodu je přiváděna voda z úpravní vody Želivka a z úpravní vody Káraný, radiální část systému byla zásobována z úpravní vody Podolí.

Postupně se vytvořil velký počet tlakových pásem dále členěných na zásobní pásma, která jsou zásobena buď gravitačně z jednotlivých pásmových vodojemů nebo čerpáním z čerpacích stanic.

Centrální část města, jejíž obvod je vymezen povodím ÚČOV je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu ze 139 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je uveden v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
101	Kozinec-přes RV V Záhorském	Kozinec	
102	Kozinec-přes RV Národních hrdinů	Kozinec	
104	Lehovec	Lehovec	Lehovec
106	Ládví III.-pro Ďáblice jih	Ládví III.	
107	Kobylisy-přes RV Trojská	Kobylisy	

<sup>1</sup> Podrobněji je systém zásobování vodou popsán v části A2

## AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
108	Kobylisy	Kobylisy	ATS Kobylisy
109	Kobylisy-přes RV S.K.Neumanna	Kobylisy	
113	Flora-přes RV Košinka	Flora	
114	Ládví II.-přes RV staré Bohnice	Ládví II.	
115	Kozinec-přes RV staré Kyje	Kozinec	
116	Ládví II.-přes RV na Proseku	Ládví II.	
118	Ládví III.-přes RV Liberecká pro Bulovku	Ládví III.	
119	Mazanka-pro Libeň a Karlín	Mazanka	
120	Kobylisy-pro Slovanku	Kobylisy	
121	Ládví II.-pro Bohnice	Ládví II.	
122	Ládví II.-přes RV Vysočanská	Ládví II.	
123	Kozinec-pro Černý Most	Kozinec	
125	Ládví II.-pro Ďáblice sever	Ládví II.	
128	Flora-pro Žižkov a Vinohrady	Flora	
129	Klíčov-pro Kbely, Letňany a Satalice	Klíčov	Klíčov
131	Káraný-pro průmyslovou zónu Jahodnice	Káraný	Káraný
132	Kobylisy-přes RV Davidkova	Kobylisy	
133	Jesenice-přes RV Třešňová	Jesenice	
134	Flora-přes RV Milíčova	Flora	Flora
135	Ládví II.-pro staré Kobylisy	Ládví II.	
136	Ládví II.-pro sídliště Kobylisy	Ládví II.	
137	VDJ Kobylisy-pro Kobylisy	Kobylisy	
138	Ládví II.-pro sídliště Ďáblice a Prosek	Ládví II.	
139	Ládví II.-pro Čimice a Chabry	Ládví II.	
140	Mazanka-pro Nové Město a Karlín	Mazanka	
141	Karlov-pro Staré Město	Karlov	
142	Flora-přes RV Karlov pro Nové Město a Nábřeží	Flora	
143	Flora-pro Nové Město	Flora	
144	Flora-pro Vinohrady a Žižkov	Flora	Flora
145	Hrdlořezy-pro Žižkov a Malešice	Hrdlořezy	Hrdlořezy
146	Klíčov-pro Hloubětín	Klíčov	
147	Korunní-pro Folimanku	Korunní	
148	Flora-přes RV Jiřího z Poděbrad	Flora	Flora
149	Klíčov-přes RV Kolbenova pro Vysočany	Klíčov	
150	Jesenice-přes RV Hrdlořezy pro Novovysočanskou	Jesenice	
151	Hrdlořezy-pro staré Hrdlořezy	Hrdlořezy	



## AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
152	Hrdlořezy-přes RV Káranská pro staré Malešice <sup>2</sup>	Hrdlořezy	Hrdlořezy
153	Hrdlořezy-pro Vysočany	Hrdlořezy	
154	Kozinec-přes RV Holenská pro Jahodnici	Kozinec	
201	Lhotka-pro Modřany (3.t.p.)	Lhotka	
202	Modřany sever I.	Modřany sever I.	
203	Cholupice	Cholupice	Cholupice
204	Chodová vysokotlak	Chodová	Chodová
205	Kozinec vysokotlak	Kozinec	Kozinec
206	Kozinec nízkotlak	Kozinec	Kozinec
207	Jesenice I.-pro Písnici	Jesenice	
210	Uhříněves-přes RV 2 pro Kolovraty a Benice	Uhříněves	Uhříněves
213	Modřany sever II. (2.t.p.)	Modřany sever II.	
214	Jesenice-pro Modřany (4.t.p.)	Jesenice	
215	Lhotka-pro sídl. Lhotka, Libuš, Písnice	Lhotka	Lhotka
216	Lhotka-pro Novodvorskou, Hodkovičky, Braník	Lhotka	
217	Jesenice I.-do sídl. Baarova	Jesenice	
218	Cholupice-pro sídl.Modřany Baba II.	Cholupice	
219	Novodvorská-pro Braník	Novodvorská	
220	Jesenice II.-pro Chodov	Uhříněves	
222	Modřany jih I.	Modřany jih I.	
223	Modřany jih II.	Modřany jih II.	
224	Chodová-pro část Spořilova	Chodová	
225	Spořilov-pro část Spořilova	Spořilov	
226	Flora DN 600-pro Solidaritu	Flora	
227	Flora DN 500-pro Vršovice a Strašnice	Flora	
228	Chodová DN 300-pro Roztyly	Chodová	
229	Jesenice-pro Novodvorskou	Jesenice	
230	Kvestorská	Kvestorská	
231	Korunní přes RV	Korunní	
232	Flora	Flora	Flora
233	Zelená Liška-pro Podolí	Zelená Liška	
234	Jesenice II.-pro Hrnčiče	Jesenice	
235	Jesenice II.-pro Šeberov a část Kunratic	Jesenice	
236	Kozinec DN 300-pro Petrovice	Kozinec	
237	Jesenice I.-pro Pankrác	Jesenice	
238	Kozinec DN 600-pro Hostivař	Kozinec	

<sup>2</sup> Pásmo není zatím zprovozněno, v současnosti je součástí pásma č.145.

## AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
239	Kozinec-pro Košík, Zahradní Město a sídl. Skalka	Kozinec	
240	Kyjský uzel-Hostivař DN 600	Kyjský uzel	
241	Chodová-pro Kunratice	Chodová	
242	Kozinec-pro D. Měcholupy, Dubeč a Křeslice	Kozinec	
243	Jesenice II.-pro část Lhotky a Libuše	Jesenice	
244	Jesenice I. z řadu DN 1000-pro oblast Na Cholupickém Vrchu	Jesenice	
245	Kozinec-přes RV Štěrboholy <sup>3</sup>	Kozinec	
301	Radotín I.	Radotín I.	
302	Radotín II.	Radotín II.	
303	Radotín III.-přes RV	Radotín III.	ATS Radotín III.
304	Třebotov-pro Třebotov	Třebotov	
305	Jesenice I.-přes RV Lahovice	Jesenice	
308	Třebonice	Třebonice	Třebonice
309	RV Na Výši	Vidoule	
311	Vidoule-pro Jinonice	Vidoule	
312	Kopanina-pro Jihozápadní Město	Kopanina	
313	Vidoule	Vidoule	ATS Vidoule
314	Vidoule-pro Motorlet	Vidoule	
315	Vidoule-Cibulka	Vidoule	
316	Jesenice-přes RV Nový Zlíchov	Jesenice	
317	Kopanina-pro Jihozápadní Město	Kopanina	Kopanina I.tl. pásmo
318	Ovčín	Ovčín	
319	Výtl. Slivenec, AT Ovčín	Slivenec, Ovčín	ATS Ovčín
320	Jesenice-RV Švábova	Jesenice	
321	Jesenice-RV Žvahov-Prosluněná	Jesenice	
322	Jesenice-RV Malá Chuchle	Jesenice	
323	Slivenec	Jesenice	
324	Jesenice I.-RV Lahovičky	Jesenice	
325	Hřebenka	Strahov	
326	Kopanina DN 1200-Plzeňská	Kopanina	
327	Jesenice-RV V Bokách II.	Jesenice	
328	Vidoule-RV Dívčí Hrad	Vidoule	
329	Vidoule-Homolka DN 500	Vidoule	
330	RV Václavka	Malvazinky	
331	Malvazinky	Malvazinky	

<sup>3</sup> Nově stabilizované pásmo.

## AKTUALIZACE k roku 2007

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
332	Jesenice I.-RV Velká Chuchle	Jesenice	
334	Kopanina-pro Zličín a Sobín	Kopanina	Kopanina I.tl. pásmo
336	Třebotov	Třebotov	ATS Třebotov
401	Hradní	Hradní	
402	Strahov	Strahov	ATS Strahov
405	Vypich-pro Petřiny a Bílou Horu	Kopanina	Vypich II.tl.pásmo
406	Kopanina-pro Ruzyni	Kopanina	
407	Řepy	Řepy	Řepy
409	Flora-pro Letnou	Flora	
410	Bruska-pro Holešovice	Bruska	
411	Mazanka-pro Holešovice	Mazanka	
413	Kopanina-pro Řepy	Kopanina	
414	Vypich-pro Břevnov, směr Strahov	Vypich	
415	Suchdol-pro Lysolaje	Suchdol	
416	Vypich-pro Červený Vrch, Veleslavín	Vypich	
417	Flora-pro Klárov a Malou Stranu	Flora	
418	Petřín-přes RV Vlašská	Petřín	
419	VDJ Vypich-Farní	Vypich	
420	Vyhlídky-pro Pohořelec	Vyhlídky	
421	Vypich DN 150-Veleslavín	Vypich	
422	Vyhlídky-Pražský Hrad	Vyhlídky	
423	RV Jenerálka	Jenerálka	
424	RV Šárecké údolí	Vyhlídky	
425	Bruska-přes RV	Bruska	
426	VDJ Vyhlídky-Komornická	Vyhlídky	
427	VDJ Vyhlídky-Ořechovka	Vyhlídky	
428	VDJ Andělky	Andělky	

Naprostá většina vodovodní sítě, téměř 85 %, je postavena z šedé litiny rozdílnou kvalitou. Teprve v posledních letech, především při plošných rekonstrukcích, je používána tvárná litina. Její podíl je však zatím na celkové délce vodovodní sítě nepatrný.

Druhou nejvíce zastoupenou skupinou jsou potrubí ocelová, která tvoří cca 10 % celkové délky potrubí, a která byla nejvíce používána pro velké profily potrubí právě při výstavbě distribučního systému v sedmdesátých a osmdesátých letech 20.století.

Problémem je nedostatečná vnitřní protikorozní ochrana ocelových potrubí. U starých potrubí je často porušena stářím a v 80 letech byl dokonce hygienickými orgány vydán zákaz vnitřní izolace nátěry na bázi asfaltu a ocelová potrubí byla v tomto období pokládána bez vnitřní

**AKTUALIZACE k roku 2007**

izolace<sup>4</sup>. Dnes se tato potrubí dodatečně opatřují vnitřní ochranou (cementovou vystýlkou, epoxidace, bezvýkopové technologie).

Minimálně byla v Praze v minulosti používána potrubí z umělých hmot, s výjimkou přípojek, a jejich délka proto tvoří necelých 5 % celkové délky potrubí.

V pražském vodovodu jsou v posledních několika letech zásobní pásma postupně stabilizována a jednotlivá pásma oddělována sekčními uzávěry. Na přítoku do zásobních pásem je doplňováno měření průtoku a postupně je v jednotlivých zásobních pásmech prováděn „vodní audit“, který je zaměřen především na definování spotřeby vody, zpřehlednění fakturace, vyhledávání poruch a snižování úniků.

**xxxxx**

Technický stav rozvodné sítě, v některých případech i negativně ovlivňuje kvalitu pitné vody, zvyšuje cenu vodného a častými poruchami narušuje chod města. Pro „Plán rozvoje“ je uvažováno s roční rekonstrukcí 58,5 km vodovodních sítí o profilu DN 150 v celém posuzovaném období (od roku 2003 do roku 2015). Ročně tak bude zrekonstruováno 1,25 % pražské vodovodní sítě (uvažováno v přepočtené délce potrubí profilu DN 150).

Přehled akcí systémové obnovy sítí, jejichž investiční náklady jsou plánovány na 50 mil. Kč a více:

- ulice Pod Kaštany a přilehlé okolí, Praha 6 - špatný technický stav vodovodní sítě z let 1884-1926 v zásobním pásmu 142 a z tohoto důvodu jsou v síti nevyhovující tlakové poměry a kvalita dodávané pitné vody, investiční akce byla již dokončena,
- ulice Romana Blahníka a okolí, Praha 5-Zbraslav - špatný technický stav vodovodní sítě s vysokým výskytem poruch v zásobních pásmech 306, 310,
- ulice Pařížská a okolí, Praha 1 – vodovodní řady v zásobním pásmu 141 jsou z let 1884-1926 na hranici životnosti se zvýšeným výskytem poruch,
- ulice Na Krocínce, Nad Krocínkou, Praha 9 – nevyhovující kapacita stávajícího vodovodu spadajícího do zásobního pásma 138, vodovodní řady se značnou poruchovostí jsou na hranici životnosti,
- ulice Myslíkova a okolí, Praha 1 - vodovodní řady v zásobním pásmu 142 z let 1881-1942 jsou na hranici životnosti se zvýšeným výskytem poruch.

Systémová obnova vodovodní sítě:

- v TP 405 - oblast Vypichu,
- v TP 406 - oblast Ruzyně,
- v TP 315 - oblast Košíře a Motol,
- v TP 231 - oblast Vršovice,
- v TP 233 – oblast Podolí, Nusle,
- v TP232 – oblast Vinohrady,
- v TP 402,420 - oblast Hradčany, Pohořelec, Praha 1, včetně optimalizace tlakových poměrů ve vodovodní síti,
- v TP 219,237 – oblast Pankrác, Braník,
- v TP 330 – oblast Smíchov.

<sup>4</sup> V Československu nebyla v té době k dispozici technologie cementace vnitřního povrchu ocelových potrubí.

### AKTUALIZACE k roku 2007

Investiční akce zařazené do programu - Operační program Životní prostředí – velké projekty MŽP:

- systémová obnova vodovodní sítě v TP 141,142,143 - oblast Starého a Nového Města,
- systémová obnova vodovodní sítě v TP 224 - oblast Spořilova, v TP 116 - oblast Proseka, v TP 113 - oblast Libně, v TP 411 - oblast Holešovice.

K rekonstrukci navrhujeme řady z azbestocementu celkem asi 2 km sítě.

Podle studie Přepásmování Starého Města navrhujeme změnu hranic zásobních pásem č. 140, 141, 142 a 143 k optimálnějšímu využívání zásobních vodojemů Karlov, Vinohrady (Korunní), Flora a Mazanka.

Bude pokračovat optimalizace tlakových poměrů v síti.

V koncových úsecích vodovodní sítě navrhujeme, v souladu s koncepcí kvality vody v síti ze střednědobého investičního plánu, propojit některé vodovodní řady (zokruhovat).

Na území některých městských částí dokončuje Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy dostavbu vodovodních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

V okrajových částech města budou rozšiřována stávající zásobní pásma podle Koncepčního modelu v závislosti na rozvoji jednotlivých okrajových částí (Satalice, Černý Most, Dolní Počernice, Štěrboholy, Šeberov, Křeslice, Pitkovice, Benice, Třebonice, Dolní Měcholupy, Cholupice). Nová zásobní pásma jsou navržena pro lokality Lysolaje a Zmrzlík.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území povodí ÚČOV je historicky odkanalizováno převážně jednotnou kanalizační sítí, která je různého stáří a technického stavu. V některých částech povodí, zejména na sídlišťích je vybudovaná oddílná kanalizace. Kanalizační síť je tvořena systémem kmenových stok, kanalizačních sběračů a jednotlivých uličních stok. Ty jsou popsány v příloze A.2.

Velmi rozmanité jsou i použité stavební materiály. Ve starší zástavbě převládá kamenina a zděné stoky, v novější jsou zastoupeny i další materiály – např. beton a PVC.

Nejstarší úseky kanalizace se nacházejí v centrální části města a jsou z konce 19. století. Stáří stokové sítě se obecně snižuje směrem od centra k okrajovým částem, kde jsou nemladší úseky kanalizační sítě.

Kanalizační síť je zaústěna do Ústřední čistírny odpadních vod, která je umístěná na Císařském ostrově.

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z čerpacích stanic horního a spodního horizontu, česlovny, lapáků písku, pískové jímky, usazovací nádrže, aktivační nádrže, dmýchárny, čerpací stanice vratného kalu, povodňové čerpací stanice, dosazovací nádrže, čerpací stanice regenerovaného kalu, regenerační nádrže, AT stanice, chlorovny, čerpací stanice primárního kalu, směšného kalu, manipulační nádrže pro vyhnílý a přebytečný kal, odstředivky (zahuštění a odvodnění kalu), vyhnívací nádrže, čerpací

**AKTUALIZACE k roku 2007**

stanice přebytečného kalu, sila na odvodněný vyhnílý kal, energocentra, hořáků zbytkového plynu a dozorny.

Parametry čistírny projektované  
(rekonstruované 1997) :

$Q_{24} = 7,0 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $BSK_5 = 190 \text{ mg/l}$   
 $CHSK = 400 \text{ mg/l}$   
 $NL = 220 \text{ mg/l}$   
 $N_{\text{celk.}} = 39 \text{ mg/l}$   
 $P_{\text{celk.}} = 5,0 \text{ mg/l}$   
Počet EO (dle BSK5) = 1427440

Parametry čistírny skutečné (průměr za rok 2006) :

Přítok :  $Q_{24} = 3,8 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $BSK_5 = 237,0 \text{ mg/l}$   
 $CHSK = 624,0 \text{ mg/l}$   
 $NL = 363,0 \text{ mg/l}$   
 $N-NH_4 = 27,3 \text{ mg/l}$   
 $N_{\text{celk.}} = 53,6 \text{ mg/l}$   
 $P_{\text{celk.}} = 6,3 \text{ mg/l}$

Odtok :  $Q_{24} = 3,8 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $BSK_5 = 5,1 \text{ mg/l}$   
 $CHSK = 37,7 \text{ mg/l}$   
 $NL = 7,0 \text{ mg/l}$   
 $N-NH_4 = 4,1 \text{ mg/l}$   
 $N_{\text{celk.}} = 18,3 \text{ mg/l}$   
 $P_{\text{celk.}} = 0,6 \text{ mg/l}$

Současný stav čištění odpadních vod v ÚČOV je následující. Velikost aktivační nádrže je malá, v zimním období se dosahuje pouze částečné nitrifikace odpadní vody. Stupeň odstranění dusíku je nízký a z hlediska koncentrace amoniakálního a anorganického dusíku v odtoku nejsou splněny požadavky platné legislativy v ČR (91/271/EHS, NV č. 61/2003 Sb.). Také kalové hospodářství je kapacitně nedostatečné. Odvodněný kal je zpracován odbornou firmou.

Vodohospodářské povolení k vypouštění, které povoluje vyšší hodnoty zbytkového znečištění ČOV z roku 2000, bylo v červnu 2005 prodlouženo do 31.12.2010.

V rámci implementačních jednání o vstupu ČR do EU bylo dohodnuto přechodné období pro vyšší hodnoty zbytkového znečištění ČOV velikosti ÚČOV do roku 2010.

\*\*\*\*\*

Pro dosažení emisních limitů směrnice Rady EU 91/271/EHS pro citlivé oblasti je navržena koncepce rekonstrukce stávající čistírny a výstavby nové vodní linky - „Celková přestavba a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod Praha na Císařském ostrově.“ Návrh byl podmíněn změnou Z1525/00 Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy.



**AKTUALIZACE k roku 2007**

Nová mechanicko – biologická linka s terciárním dočištěním bude vybudována v těsném sousedství areálu ÚČOV na území bývalých „zahrádek“. Linka bude obsahovat – objekt předčištění, biologickou linku (aktivace typu ALPHA s regenerací kalu a biologickým odstraňováním fosforu, kruhové dosazovací nádrže) s chemickým dočištěním fosforu. Nově bude vybudována vstupní čerpací stanice, která si vyžádá i nové řešení nátokového labyrintu na ÚČOV. V rámci této koncepce je současně řešeno mechanicko-chemické vyčištění dešťových vod v množství 3 m<sup>3</sup>/s při srážkových průtocích. Objekty ÚČOV budou ochráněny proti vysoké vodě při povodních.

Návrhové parametry nové linky jsou :

Průtok :

$$Q_{24} = 3,77 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_d = 4,39 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{dešť.}} = 8,2 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{celk.}} = 11,2 \text{ m}^3/\text{s}$$

Znečištění (maximální):

$$\text{BSK}_5 = 390 \text{ mg/l}$$

$$\text{CHSK} = 1000 \text{ mg/l}$$

$$\text{NL} = 825 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 75 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 12,9 \text{ mg/l}$$

Souběžně s přípravou projektu „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově“ pokračují ve stávajícím areálu ÚČOV úpravy za účelem snížení negativních dopadů provozu čistírny na životní prostředí a obyvatelstvo (zápach, hluk), zajišťují její bezproblémový chod nebo podmiňují realizaci stavby „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově.“

Dále bude stávající ÚČOV upravena tak, aby zajistila vyčištění odpadních vod na požadované parametry odtoku. Stávající 4 usazovací nádrže budou přebudovány na denitrifikaci, místo 4 starých dosazovacích nádrží, které nebudou využity, budou instalovány postdenitrifikační filtry s dávkováním externího substrátu. Kalové i plynové hospodářství bude zachováno a využito pro stávající ÚČOV i novou část v „zahrádkách“. Předřazena bude dvoustupňová hydrolyza kalu, nutná je dostavba čtveřice vyhnívacích nádrží.

Na kanalizační síti je jako reakce na škody způsobené povodní v roce 2002 navržena protipovodňová ochrana, zejména na dešťových výpustech oddělovacích komor, protipovodňová opatření jsou v současné době před dokončením.

Investiční akce zařazeny do Operačního programu Životní prostředí:

- sběrač „B“ Holešovice, nová Karlínská shybka, Praha 7,
- retenční nádrž v Karlínu a nátokový labyrint včetně odlehčovací komory OK 6B, Praha 8,
- sběrač Folimanka, Praha 2 a Praha 10,
- systémová obnova kanalizační sítě v oblasti Starého a Nového Města,
- systémová obnova kanalizační sítě v oblasti Spořilova, v oblasti Proseka, v oblasti Libně, v oblasti Holešovic,
- nátokový labyrint ÚČOV, Praha 6, Praha 7,
- retenční nádrže nátokového labyrintu na ÚČOV, Praha 6, Praha 7.

Investice zařazeny do akce Projekty operačního programu Konkurenceschopnosti:

**AKTUALIZACE k roku 2007**

- retenční nádrž Voctářova, nová OK 23E a nátokový labyrint, včetně vybudování poslední části odvodnění ul. Pobřežní nahrazující Proplachovací kanál, Praha 8 – Libeň.

Systemová obnova kanalizační sítě:

- v oblasti Vypich,
- v oblasti Ruzyně,
- v oblasti Košíře a Motol,
- v oblasti Vršovice,
- v oblasti Podolí, Nusle,
- v oblasti Vinohrady,
- v oblasti Hradčany, Pohořelec, Praha 1,
- v oblasti Pankrác, Braník,
- v oblasti Smíchov.

Přehled staveb, jejichž investiční náklady jsou plánovány na 50 mil. Kč a více:

- rekonstrukce Radlického sběrače, Praha 5
- rekonstrukce kanalizace souboru ulic Nehvizdská, Praha 9,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Chodovská, Praha 4,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Kostelní, Praha 7,
- rekonstrukce pravobřežního Kunratického sběrače, Praha 4,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Zenklova, Prosecká, Davidkova, Praha 8,
- rekonstrukce sběrače XII v ulici Koněvova, Praha 3,
- rekonstrukce Jinonického sběrače, Praha 5
- rekonstrukce sběrače XCIIa, Praha 4,
- rekonstrukce sběrače XCIIb, Práče, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače XCIIb, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače Vinohradská, Praha 2,
- rekonstrukce sběrače CCI, v ulici Pod Smetánkou, nová OK N8, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače CCII, Praha 9,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Bártlova, Třebešovská, Praha 4,
- rekonstrukce sběrače Jarov, Praha 3, Praha 9, Českobrodská etapa II, III, IV,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Dobronická, Praha 4,
- výstavba sběrače podél Rokytky, Praha 10.

Jako součást řešení vyplývajícího z Generelu odvodnění jsou navrženy nové retenční nádrže. Tyto nádrže umožní rovnoměrný přítok dešťových vod na ÚČOV a jejich čištění. Zároveň budou zrušeny vybrané oddělovací komory. K retenci bude využita i kapacita kmenových stok.

Dále je navrženo prodloužení sběračů G, H, P, CXL a výstavba nového kanalizačního sběrače – Šárecké údolí. To umožní připojení dalších lokalit v okrajových částech města na ÚČOV.

Jsou navrženy rekonstrukce stávajících kmenových stok, sběračů a uliční kanalizace v rozsahu 1,25 % z celkové délky kanalizační sítě ročně od roku 2012.

Součástí navržených opatření je i doplnění kanalizace na rozvojových plochách. V lokalitě Zadní Kopanina je navržena lokální čistírna odpadních vod. Výhledově tato oblast bude připojena na ÚČOV, za horizontem časového řešení PRVKUK.

### **AKTUALIZACE k roku 2007**

Některé lokální ČOV, aby vyhověli platné legislativě, (Kbely, Zbraslav, Miškovice, Nebušice) jsou navrženy na modernizaci, nebo rekonstrukci. Důvodem je nemožnost jejich brzkého přepojení na ÚČOV z důvodů kapacitních, nebo finančních.

Vybudováním stanic přejímky odpadních vod bude zajištěna likvidace odpadních vod z lokalit, kde z důvodů technických i finančních nebude vybudována kanalizace a odpadní vody budou sváděny do bezodtokých jímek.