

A.3 POPIS VODOVODŮ A KANALIZACÍ V MĚSTSKÝCH ČÁSTECH

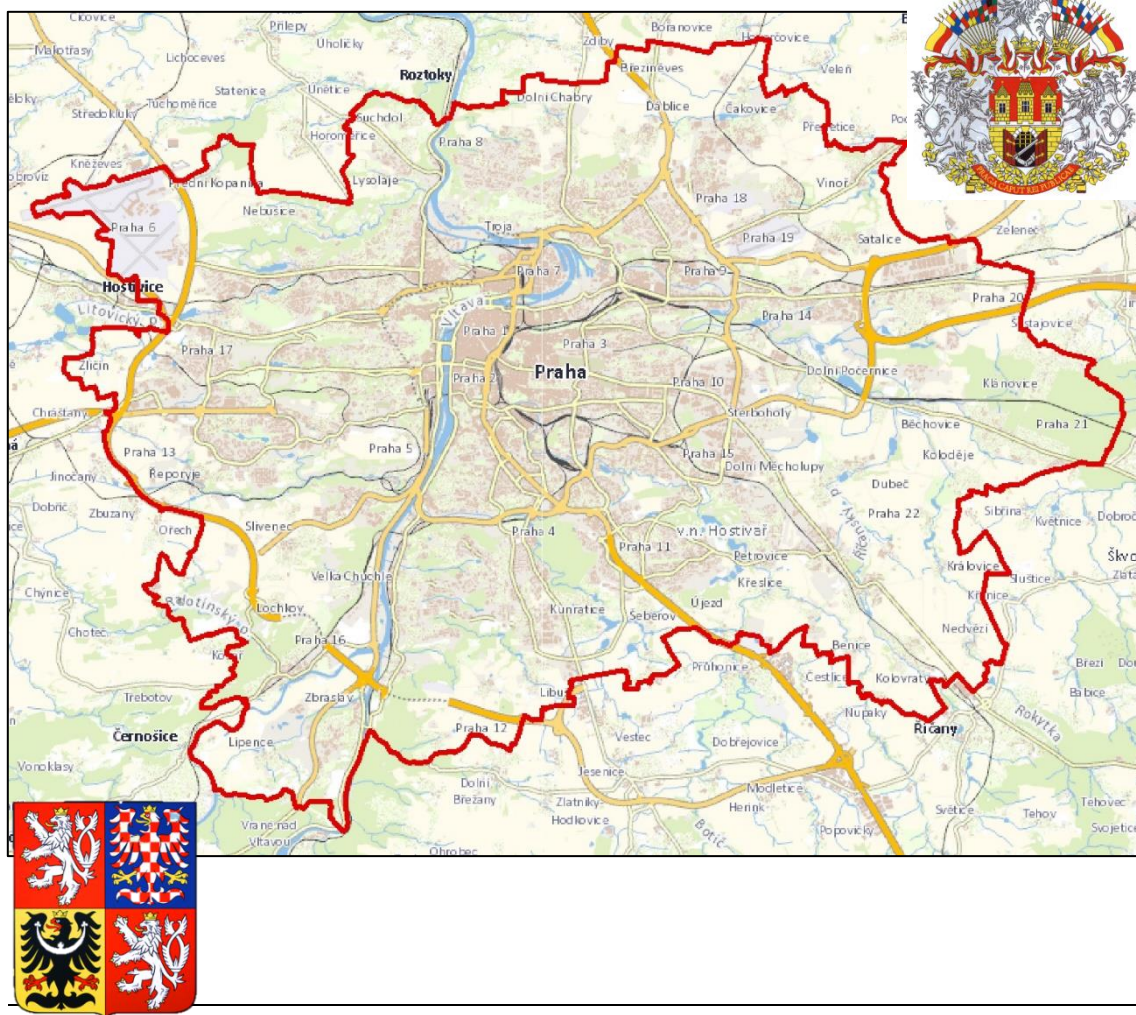
AKTUALIZACE PRVKŮ HL.M. PRAHY

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DATUM:

Program rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje

12.2016



PRAŽSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST A.S.



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 6162 01 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 005330/16/1

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

A.3 POPIS VODOVODŮ A KANALIZACÍ V MĚSTSKÝCH ČÁSTECH

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy		DATUM: 12.2016
PODNÁZEV: 		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Program rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje
OBJEDNATEL: Pražská vodohospodářská společnost a.s.		ADRESA: Žatecká 2/110, 110 00 Praha 1, Staré Město
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Milena Lesinová	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Jiří Miškovský	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Pavel Středa

ZODPOVĚDNÍ PROJEKTANTI PROFESÍ:

Vodohospodářská část	Ing. Jana Ptáčková
Na projektu dále spolupracovali	Hana Kühnelová

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© **Sweco Hydroprojekt a.s.**

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

		strana
1	Úvod.....	4
2	Seznam obcí a jejich administrativních částí.....	6
3	Popis obcí (povodí)	14
4	CZ011.3100.1100.0001.01 Praha	14
4.1	CZ011.3100.1100.0001.07 Praha 12 - Komořany	37
4.2	CZ011.3100.1100.0001.11 Praha – Újezd (u Průhonic).....	41
4.3	CZ011.3100.1100.0001.14 Praha - Lipence	45
4.4	CZ011.3100.1100.0001.15 Praha - Lochkov	49
4.5	CZ011.3100.1100.0001.18 Praha - Slivenec - Holyně	53
4.6	CZ011.3100.1100.0001.20 Praha - Zbraslav.....	57
4.7	CZ011.3100.1100.0001.21 Praha - Zličín - Sobín	61
4.8	CZ011.3100.1100.0001.22 Praha 6 - Ruzyně J.....	65
4.9	CZ011.3100.1100.0001.24 Praha - Nebušice.....	69
4.10	CZ011.3100.1100.0001.25 Přední Kopanina.....	73
4.11	CZ011.3100.1100.0001.27 Praha - Suchdol.....	77
4.12	CZ011.3100.1100.0001.31 Praha - Březiněves.....	79
4.13	CZ011.3100.1100.0001.33 Praha - Dolní Chabry.....	83
4.14	CZ011.3100.1100.0001.36 Praha - Běchovice	87
4.15	CZ011.3100.1100.0001.37 Praha - Čakovice - Třeboradice	91
4.16	CZ011.3100.1100.0001.39 Praha 20 - Čertousy	93
4.17	CZ011.3100.1100.0001.40 Praha 19 - Kbely.....	97
4.18	CZ011.3100.1100.0001.41 Praha - Klánovice	101
4.19	CZ011.3100.1100.0001.42 Praha - Koloděje.....	105
4.20	CZ011.3100.1100.0001.43 Praha - Miškovice.....	109
4.21	CZ011.3100.1100.0001.45 Praha 21 - Újezd nad Lesy.....	113
4.22	CZ011.3100.1100.0001.46 Praha - Vinoř	117
4.23	CZ011.3100.1100.0001.52 Praha - Kolovraty.....	121
4.24	CZ011.3100.1100.0001.53 Praha - Královice	125
4.25	CZ011.3100.1100.0001.55 Praha - Nedvězí	129
4.26	CZ011.3100.1100.0001.58 Praha 22 - Hájek	133
4.27	CZ011.3100.1100.0001.59 Praha 20 - Svěpravice.....	135
4.28	CZ011.3100.1100.0001.60 Praha 20 - Xaverov	139
4.29	CZ011.3100.1100.0001.61 Praha 22 - Uhřetěves	141
4.30	CZ011.3100.1100.0001.62 Praha 6 - Ruzyně S.....	145
4.31	CZ011.3100.1100.0001.65 Praha 12 - Točná.....	149
4.32	CZ011.3100.1100.0001.63 Praha - Karta městské části je zrušena.Suchdol - Sedlec.....	151

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

1 ÚVOD

Zpráva obsahuje podrobný popis vodovodů a kanalizací v jednotlivých částech města. S ohledem na specifické podmínky v hl. m. Praze bylo po dohodě s objednateli území hl. m. Prahy rozděleno na povodí, ze kterého jsou odváděny vody na Ústřední čistírnu odpadních vod, a na další povodí, z kterých jsou odváděny odpadní vody do dalších malých čistíren odpadních vod. Ke každému povodí je rovněž uvedena základní charakteristika.

Metodický pokyn pro zpracování „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje“ č.j. 10534/2002-6000 a dodatek číslo 1 č.j. 7869/2004-7000 stanovují strukturu popisu jednotlivých měst, obcí a jejich administrativních částí. V následujícím textu uvádíme pro rychlejší orientaci, kde je možné jednotlivé informace získat. V popisu povodí zcela záměrně neuvádíme údaje, které jsou uvedeny ve standardních tabulkách. Jejich přepisování z tabulek do textu by bylo pouze zdrojem nepřesností a překlepů a budoucího uživatele by spíše mátl, než mu poskytlo potřebné kvalitní informace.

Jednotlivé informace jsou uvedeny v těchto částech „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje“:

- **Název obce nebo jejich administrativní části (povodí)**
Název města, obce a popisované administrativní části včetně kódového čísla PRVKUK, které je definováno v Souhrnné zprávě A.1, je uveden v úvodní hlavičce (modře podbarvená plocha) na začátku popisu obce. V případech, kdy došlo ke sloučení několika administrativních částí v jeden celek, jsou v hlavičce uvedeny všechny administrativní části. Pod hlavičkou jsou uvedeny identifikační číslo obce a kód obce.
- **Podklady**
Uvedeny jsou vždy podklady vztahující se ke konkrétní obci a její místní části. Obecné podklady pro zpracování celého „Plánu rozvoje“ jsou uvedeny ve zprávě A.2.
- **Charakteristika obce (povodí)**
Charakteristika administrativní části obce je uvedena v jednotlivých popisech (kartách obcí). Údaje o počtu trvale a dočasně (přechodně) bydlících obyvatel podle velikostní kategorie města obce¹ v obci jsou uvedeny souhrnně v **tabulce I a II**.² (Tabulky jsou uvedeny v tabulkové části příloha C.1.1.)
- **Vodovody – zásobování pitnou vodou**
Údaje o zásobování administrativní části obce pitnou vodou jsou uvedeny v jednotlivých popisech (kartách obcí). Popis je rozdělen na dvě části znakem *x*x*x*x, který odděluje popis stávajícího stavu a navrhovaná opatření.
Výpočet potřeby vody je pro jednotlivé velikostní kategorie města obce¹ administrativní části obce uveden v **tabulkách Va, Vb, Vc** a bilance potřeby vody v jednotlivých vodovodech kraje jsou uvedeny v **tabulkách VIII**
V tabulce XI jsou uvedeny technické údaje k vodovodu. U stávajících řadů je rozlišeno, zda jsou převzaty z databáze PVK nebo z databáze MHMP (u databáze PVK je název řadu „řad - PVK“, a u databáze MHMP je název řadu „řad - MHMP“).
V tabulce XIII je uveden přehled investičních nákladů řazených v závislosti na vymezených realizačních prioritách do jednotlivých let navrhovaného rozvojového období. V popisu obcí je k jednotlivým navrženým investicím uveden komentář. (Tabulky jsou uvedeny v tabulkové části v přílohách C.1.2., C.1.3., C.1.6., C.1.8.)
V případě hl.m.Prahy nejsou uvedeny v jednotlivých složkách.

¹ města nad 50 000 obyvatel, města 10 000-50 000 obyvatel, ostatní obce

² Tabulky nejsou součástí Aktualizace 2010

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- **Odvedení a čištění odpadních vod**

Údaje o odvedení a čištění odpadních vod z administrativní části obce jsou uvedeny v jednotlivých popisech (kartách obcí). Popis je rozdělen na dvě části znakem **xxxxxx**, který odděluje popis stávajícího stavu a navrhovaná opatření.

Výpočet produkce odpadních vod je pro jednotlivé administrativní části obcí uveden **v tabulkách IX a X**.

V tabulce XII jsou uvedeny technické údaje ke kanalizaci.

V tabulce XIV je uveden přehled investičních nákladů řazených v závislosti na vymezených realizačních prioritách do jednotlivých let navrhovaného rozvojového období. V popisu obcí je k jednotlivým navrženým investicím uveden komentář. (Tabulky jsou uvedeny v tabulkové části v přílohách C.1.4., C.1.5., C.1.7., C.1.8.)

- **Ekonomická část**

Metodika výpočtu nákladů na realizaci návrhů rozvoje je uvedena v samostatné kapitole ve zprávě A.2. Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji. Algoritmus výpočtu nákladů definovaný v „Metodickém pokynu pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací“, č.j.: ~~8444/2007-46000~~ 401/2010-15000 byl zpracován do databázového software, který používá ~~Hydroprojekt CZ a.s.~~ SWECO Hydroprojekt a.s. pro vypracování „Plánu rozvoje“.

Investiční náklady pro vodovody jsou uvedeny **v tabulkách XIII¹** a pro kanalizace v **tabulkách XIV¹**.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

2 SEZNAM OBCÍ A JEJICH ADMINISTRATIVNÍCH ČÁSTÍ

Zpráva A.3. je členěna shodně se seznamem obcí (povodí), který je uveden v následující tabulce.

Kód PRVKUK	Název obce	Kód obce	Identifikační číslo části obce
Obec s rozšířenou pravomocí	Hl.m.Praha		
Sídlo vodoprávního úřadu	Hl.m.Praha		
CZ011.3100.1100.0001.01	Praha	80100	80100
CZ011.3100.1100.0001.07	Praha 12-Komořany	80100	80112
CZ011.3100.1100.0001.11	Praha-Újezd	80100	80126
CZ011.3100.1100.0001.14	Praha-Lipence	80100	80127
CZ011.3100.1100.0001.15	Praha-Lochkov	80100	80128
CZ011.3100.1100.0001.18	Praha-Slivenec-Holyně	80100	80131
CZ011.3100.1100.0001.20	Praha-Zbraslav	80100	80134
CZ011.3100.1100.0001.21	Praha-Zličín-Sobín	80100	80135
CZ011.3100.1100.0001.22	Praha 6-Ruzyně J	80100	80106
CZ011.3100.1100.0001.24	Praha-Nebošice	80100	80137
CZ011.3100.1100.0001.25	Praha-Přední Kopanina	80100	80138
CZ011.3100.1100.0001.27	Praha-Suchdol	80100	80140
CZ011.3100.1100.0001.31	Praha-Březiněves	80100	80141
CZ011.3100.1100.0001.33	Praha-Dolní Chabry	80100	80143
CZ011.3100.1100.0001.36	Praha-Běchovice	80100	80144
CZ011.3100.1100.0001.37	Praha-Čakovice-Třeboradice	80100	80145
CZ011.3100.1100.0001.39	Praha 20-Čertousy	80100	80147
CZ011.3100.1100.0001.40	Praha 19-Kbely	80100	80148
CZ011.3100.1100.0001.41	Praha-Klánovice	80100	80149
CZ011.3100.1100.0001.42	Praha-Koloděje	80100	80150
CZ011.3100.1100.0001.43	Praha - Miškovice	80100	80152
CZ011.3100.1100.0001.45	Praha 21-Újezd nad Lesy	80100	80154
CZ011.3100.1100.0001.46	Praha-Vinoř	80100	80155
CZ011.3100.1100.0001.52	Praha-Kolovraty	80100	80160
CZ011.3100.1100.0001.53	Praha-Královice	80100	80161
CZ011.3100.1100.0001.55	Praha-Nedvězí	80100	80163
CZ011.3100.1100.0001.58	Praha 22-Hájek	80100	80166a
CZ011.3100.1100.0001.59	Praha 20-Svépravice	80100	80147a
CZ011.3100.1100.0001.60	Praha 20-Xaverov	80100	80147b
CZ011.3100.1100.0001.61	Praha 22-Uhřetěves	80100	80166b

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Kód PRVKUK	Název obce	Kód obce	Identifikační číslo části obce
CZ011.3100.1100.0001.62	Praha 6-Ruzyně S	80100	80106a
CZ011.3100.1100.0001.63	Praha-Suchdol-Sedlec administrativní část je zrušena³	80100	80140a
CZ011.3100.1100.0001.64	Praha 22 –Pitkovice	80100	80166c
CZ011.3100.1100.0001.65	Praha 12 - Točná	80100	80112b

Přehledová tabulka všech zásobních pásem v Hlavním městě Praze:

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
101	GR Kozinec-přes RV V Záhorském	Kozinec	
102	GR Kozinec-přes RV Národních hrdinů	Kozinec	
103	ČS Rohožník pro sídliště Rohožník	Rohožník	Rohožník
104	ČS Lehovec II pro sídliště Lehovec	Lehovec	Lehovec
105	GR Kozinec pro Koloděje	Kozinec	
106	GR Ládví III. pro Ďáblice jih	Ládví III.	
107	GR Kobylisy-přes RV Trojská	Kobylisy	
108	ČS Kobylisy pro sídliště Kobylisy	Kobylisy	ATS Kobylisy
109	GR Kobylisy-přes RV S.K.Neumanna	Kobylisy	
110	GR Ládví II pře RV U Václava pro Dolní Chabry	Ládví II.	
111	ČS Klíčov nízkotlak přes RV Vínoř pro Vínoř	Klíčov	Klíčov
112	GR Kozinec přes RV Do Říčan pro Běchovice II	Kozinec	
113	GR Flora-přes RV Povltavská pro Košinku	Flora	
114	GR Ládví II. přes RV staré Bohnice	Ládví II.	
115	GR Kozinec přes RV Broumarská pro Staré Kyje	Kozinec	
116	GR Ládví II. přes RV U Prosecké školy pro Prosek	Ládví II.	
117	GR Ládví III pro Bžeziněves	Ládví III.	
118	GR Ládví III. přes RV Liberecká pro Bulovku	Ládví III.	
119	GR Mazanka-pro Libeň a Karlín	Mazanka	
120	GR Kobylisy-pro Slovanku	Kobylisy	

³ PČOV Suchdol –Sedlec je zrušena, povodí vymezené touto ČOV je přepojeno do povodí vymezeného povodím ÚČOV

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
121	GR Ládví II. pro Bohnice	Ládví II.	
122	GR Ládví II. přes RV Vysočanská pro Krocínku	Ládví II.	
123	GR Kozinec-pro Černý Most	Kozinec	
124	GR Kozinec pro BÚK	Kozinec	
125	GR Ládví II. pro Ďáblice sever	Ládví II.	
126	ČS Horní Počernice pro Horní Počernice	Horní Počernice	
127	GR Kozinec přes RV Českobrodská pro Běchovice I	Kozinec	
128	GR Flora-pro Žižkov a Vinohrady	Flora	
129	ČS Klíčov-pro Kbely, Letňany a Satalice	Klíčov	Klíčov
130	GR Ládví III pro Čakovice a Letňany	Ládví III.	
131	ČS Káraný-pro průmyslovou zónu Jahodnice	Káraný	Káraný
132	GR Kobylisy-přes RV Davídkova pro Libeň	Kobylisy	
133	GR Jesenice-přes RV Třešňová	Jesenice	
134	ČS Flora-přes RV Milíčova pro Žižkov	Flora	Flora
135	GR Ládví II. pro staré Kobylisy	Ládví II.	
136	GR Ládví II. pro sídliště Kobylisy	Ládví II.	
137	GR VDJ Kobylisy-pro Kobylisy	Kobylisy	
138	GR Ládví II. pro sídliště Ďáblice a Prosek	Ládví II.	
139	GR Ládví II. pro Čimice a Chabry	Ládví II.	
140	GR Mazanka-pro Nové Město a Karlín	Mazanka	
141	GR Karlov-pro Staré Město	Karlov	
142	GR Flora-přes RV Karlov pro Nové Město a Nábřeží	Flora	
143	GR Flora-pro Nové Město	Flora	
144	ČS Flora-pro Vinohrady a Žižkov	Flora	Flora
145	ČS Hrdlořezy-pro Žižkov a Malešice	Hrdlořezy	Hrdlořezy
146	GR Klíčov-pro Hloubětín	Klíčov	
147	GR Flora - pro Folimanku	Flora	
148	ČS Flora-přes RV Jiřího z Poděbrad pro Vinohrady	Flora	Flora
149	GR Klíčov-přes RV Kolbenova pro Vysočany	Klíčov	
150	GR Jesenice I -přes RV Hrdlořezy pro Novovysočanskou	Jesenice	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
151	GR Jesenice I přes RV hrdlořezská pro Staré Hrdlořezy	Jesenice	
152	ČS Hrdlořezy PŘES rv Káranská pro Staré Malešice	Hrdlořezy	Hrdlořezy
153	GR Hrdlořezy-pro Vysočany	Hrdlořezy	
154	GR Kozinec-přes RV Holenská pro Jahodníci	Kozinec	
155	GR Ládví III přes RV Schoellerova pro Třeboradice	Ládví III.	
156	ČS Horní Počernice pro Radonice	Horní Počernice	Horní Počernice
157	GR Ládví III přes RV Polabská pro Miškovice	Ládví III.	
158	GR Ládví III pro Staré Letňany	Ládví III.	
159	ČS Koloděje pro Horní Koloděje	Rohožník	Koloděje
160	GR Kozinec přes ČS Kyje pro Panorama Kyje	Kozinec	Kyje
161	ČS Klíčov vysokotlak pro sídliště Letňany	Klíčov	Klíčov
201	GR Lhotka-pro Modřany (3.t.p.)	Lhotka	
202	GR Modřany sever I. pro Modřany-Rokle	Modřany sever I.	
203	ČS Cholupice	Cholupice	Cholupice
204	ČS Chodová pro Chodov	Chodová	Chodová
205	ČS Kozinec vysokotlak	Kozinec	Kozinec
206	ČS Kozinec nízkotlak	Kozinec	Kozinec
207	GR Jesenice I. pro Písniční	Jesenice	
208	ČS Uhříněves přes RV Pod Hřbitovem pro Nedvězí	Uhříněves	Uhříněves
209	ČS Uhříněves přes RV K Říčánům pro Kolovraty a Lipany	Uhříněves	Uhříněves
210	ČS Uhříněves přes RV A- Hochové pro Kolovraty a Benice	Uhříněves	Uhříněves
211	GR Jesenice I přes RV Okružní pro Komořany	Jesenice I	
212	GR Jesenice I přes RV Do Koutů pro Komořany	Jesenice I	
213	GR Modřany sever II. (2.t.p.)	Modřany sever II.	
214	GR Jesenice-pro Modřany (4.t.p.)	Jesenice	
215	ČS Lhotka-pro sídl. Lhotka, Libuš, Písniční	Lhotka	Lhotka

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
216	GR Lhotka-pro Novodvorskou, Hodkovičky, Braník	Lhotka	
217	GR Jesenice I. do sídl. Baarova	Jesenice	
218	GR Cholupice-pro sídl.Modřany Baba II.	Cholupice	
219	GR Novodvorská-pro Braník	Novodvorská	
220	GR Jesenice II. pro Chodov	Uhříněves	
221	ČS Uhříněves pro Uhříněves, Královice, Pitkovice a Hájek	Uhříněves	Uhříněves
222	GR Modřany jih I. Baba pro Modřany	Modřany jih I.	
223	GR Modřany jih II. Beránek pro Modřany	Modřany jih II.	
224	GR Chodová-pro část Spořilova	Chodová	
225	GR Spořilov-pro část Spořilova	Spořilov	
226	GR Flora DN 600 pro Solidaritu	Flora	
227	GR Flora DN 500 pro Vršovice a Strašnice	Flora	
228	GR Chodová DN 300 pro Roztyly	Chodová	
229	GR Jesenice-pro Novodvorskou	Jesenice	
230	GR Kvestorská	Kvestorská	
231	GR Flora pro Vršovice	Flora	
232	ČS Flora přes RV U Zdravotního ústavu	Flora	Flora
233	GR Zelená Liška-pro Podolí	Zelená Liška	
234	GR Jesenice II. pro Hrnčiče	Jesenice	
235	GR Jesenice II. pro Šeberov a část Kunratic	Jesenice	
236	GR Kozinec DN 300 pro Petrovice	Kozinec	
237	GR Jesenice I. pro Pankrác	Jesenice	
238	GR Kozinec DN 600 pro Hostivař	Kozinec	
239	GR Kozinec-pro Košík, Zahradní Město a sídl. Skalka	Kozinec	
240	Kyjský uzel-Hostivař DN 600	Kyjský uzel	
241	GR Chodová-pro Kunratice	Chodová	
242	GR Kozinec-pro D. Měcholupy, Dubeč a Křeslice	Kozinec	
243	GR Jesenice II. pro část Lhotky a Libuše	Jesenice	
244	GR Jesenice I. z řady DN 1000 pro oblast Na Cholupickém Vrchu	Jesenice	
245	GR Kozinec přes RV Nad Horizontem pro Štěrboholy	Kozinec	
246	ČS Uhříněves přes RV K Poště pro Kolovraty	Uhříněves	Uhříněves

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
247	GR Jesenice II. - přes RV - pro část Křeslic	Jesenice II	
248	GR Jesenice I. přes RV Bratislavská pro sídliště Sluneční Vršek	Jesenice I	
249	GR Jesenice I přes RV Radiová	Jesenice I	
250	GR KOZINEC přes RV Sdružení pro Pankrác	Kozinec	
252	GR Jesenice I přes RV V Rovinách a RV Zelený Pruh pro Pankrác	Jesenice I	
301	GR Říhák pro Radotín	Radotín I.	
302	GR Strážovská pro Radotín	Radotín II.	
303	ČS Strážovská přes RV pro Radotín	Radotín III.	ČS Strážovská
304	GR Třebotov-pro Třebotov	Třebotov	
305	GR Jesenice I. přes RV Lahovice	Jesenice	
306	GR Havlín pro Zbraslav	Havlín	
307	ČS Baně nízkotlak pro Baně	Baně	
308	GR Kopanina pro Třebonice	Kopanina	ČS Třebonice ČS Chabry
309	GR Vidoule přes RV Na Výši pro Košíře	Vidoule	
310	GR Baně pro Zbraslav	Baně	
311	GR Vidoule-pro Jinonice	Vidoule	
312	GR Kopanina-pro Jihozápadní Město	Kopanina	
313	ČS Vidoule	Vidoule	ATS Vidoule
314	GR Vidoule-pro Motorlet	Vidoule	
315	GR Vidoule-Cibulka	Vidoule	
316	GR Jesenice-přes RV Nový Zlíčov pro Hlubočepy	Jesenice	
317	ČS Kopanina-pro Jihozápadní Město	Kopanina	Kopanina I.tl. pásmo
318	GR Ovčín pro sídliště Barrandov	Ovčín	
319	ČS Slivenec pro část Barrandova a Slivence	Slivenec, Ovčín	ATS Ovčín
320	GR Jesenice I přes RV Švábova pro Hlubočepy	Jesenice	
321	GR Jesenice I přes RV Prosluněná pro Žvahov	Jesenice	
322	GR Jesenice-RV V Lázních pro Malou Chuchli	Jesenice	
323	GR Slivenec	Jesenice	
324	GR Jesenice I. přes RV Lahovičky	Jesenice	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
325	GR Strahov pro Hřebenka	Strahov	
326	GR Kopanina DN 1200-Plzeňská	Kopanina	
327	GR Jesenice-RV V Bokách II. pro část Hlubočep	Jesenice	
328	GR Vidoule-RV Dívčí Hrady pro Radlice	Vidoule	
329	GR Vidoule-Homolka DN 500	Vidoule	
330	GR Malvazinky přes RV Václavka pro Smíchov	Malvazinky	
331	GR Malvazinky pro část Smíchova	Malvazinky	
332	GR Velká Chuchle pro Velkou Chuchli	Jesenice	
333	GR Ovčín pro Holyni	Ovčín	
334	ČS Kopanina-pro Zličín a Sobín	Kopanina	Kopanina I.tl. pásmo
335	ČS Ovčín přes RV Lochkov pro Lochkov	Ovčín	ČS Ovčín
336	ČS Třebotov	Třebotov	ATS Třebotov
337	GR Vidoule přes RV Weberova pro Košíře a Motol	Vidoule	
338	ČS Baně vysokotlak pro Baně	Baně	ČS Baně
339	GR Malvazinky přes RV Laurová	Malvazinky	
340	ČS Ovčín pro jihozápad Slivence	Ovčín	Ovčín
341	ČS Velká Chuchle nízkotlak	Velká Chuchle	Velká Chuchle
342	ČS Velká Chuchle vysokotlak	Velká Chuchle	Velká Chuchle
401	GR Hradní pro část Holešovic	Hradní	
402	ČS Strahov pro Strahov	Strahov	ATS Strahov
403	ČS Nebušice pro Nebušice	Suchdol	Nebušice
404	GR Suchdol pro Suchdol	Suchdol	
405	ČS Vypich pro Petřiny a Bílou Horu	Kopanina	Vypich II.tl.pásmo
406	GR Kopanina pro Ruzyni	Kopanina	
407	ČS Řepy pro Řepy, Ruzyň a Břevnov	Řepy	Řepy
408	ČS Vypich nízkotlak pro Dolní Liboc	Vypich	Vypich
409	GR Flora pro Letnou	Flora	
410	GR Bruska pro Holešovice	Bruska	
411	GR Mazanka pro Holešovice	Mazanka	
412	GR Suchdol pro Nebušice	Suchdol	
413	GR Kopanina-pro Řepy	Kopanina	
414	GR Vypich pro Břevnov, směr Strahov	Vypich	
415	GR Suchdol pro Lysolaje	Suchdol	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
416	GR Vypich pro Červený Vrch, Veleslavín	Vypich	
417	GR Flora přes RV pro Klárov a Malou Stranu	Flora	
418	GR Petřín pro oblast Vlašská a Nerudova	Petřín	
419	GR Vypich pro Střešovice- ul.Farní	Vypich	
420	GR Vyhlídky pro Pohořelec	Vyhlídky	
421	GR Vypich DN 150 Veleslavín	Vypich	
423	GR Suchdol přes RV Jenerálka	Suchodol	
424	GR Vyhlídky přes RV Šárecké údolí	Vyhlídky	
425	GR Flora přes RV Bruska pro Sedlec	Flora	
426	GR Vyhlídky Komornická pro Hanspaulku a Babu	Vyhlídky	
427	GR Vyhlídky pro Ořechovku	Vyhlídky	
428	GR Andělky pro Dejvice	Andělky	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

3 POPIS OBCÍ (POVODÍ)

CZ011.3100.1100.0001 Praha

.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
.0001.63	Praha - Suchdol – Sedlec
.0001.64	Praha 22 – Pitkovice

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

identifikační číslo obce 80110
 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. Studie řešení vybraných částí Koncepčního modelu distribučního systému zásobení 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. General 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:

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

Aktualizace 2010:

13. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
14. **E-mail z Městské části Praha Benice, 7.12.2010**
15. **Dopis z Městské části Praha - Šeberov, 8.12.2010**
16. **Dopis z Městské části Praha 10, 10.12.2010**
17. **Dopis z Městské části Praha 9, 14.12.2010**
18. **Dopis z Městské části Praha 16, 13.12.2010**
19. **Dopis z Městské části Praha - Petrovice, 14.12.2010**
20. **Dopis z Městské části Praha 5, 13.12.2010**
21. **Dopis z Městské části Praha - Velká Chuchle, 15.12.2010**
22. **Dopis z Městské části Praha 17, 8.12.2010**
23. **Dopis z Městské části Praha – Kunratice, 23.12.2010**
24. **Dopis z Městské části Praha 11 (odbor správy majetku), 15.12.2010**
25. **Dopis z Městské části Praha – Libuš, 14.12.2010**
26. **Dopis z Městské části Praha 2, 21.12.2010**
27. **Dopis z Městské části Praha 11 (odbor životního prostředí), 14.12.2010**
28. **Dopis z Městské části Praha 4 (odbor stavební), 29.12.2010**
29. **Dopis z Městské části Praha 7 (odbor výstavby a územního rozhodování), 4.1.2011**
30. **Dopis z Městské části Praha – Troja, 22.12.2010**
31. **Dopis z Městské části Praha 3, 29.12.2010**
32. **Dopis z Městské části Praha – Řeporyje, 3.1.2011**
33. **Dopis z Městské části Praha 14, 28.12.2010**
34. **Informace OMI (ZAVOS) sdělená cestou PVS**
35. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
36. **Dopis od ÚMČ Praha – Suchdol ze dne 5. 2. 2011**

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace 2016

37. ÚČOV zpráva roční 2015 (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
38. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2017-2021, Pražská vodohospodářská společnost a.s. 2016
39. dopis od Úřadu městské části Praha 12 z 4.8.2016
40. dopis od Úřadu městské části Praha-Libuš z 12.7.2016,
41. dopis od Úřadu městské části Praha-Satalice z 1.7.2016
42. e-mail od Úřadu městské části Praha-Petrovice z 8.7.2016
43. e-mail od Úřadu městské části Praha 17 z 14.7.2016
44. e-mail od Úřadu městské části Praha 8 z 15.7.2016
45. dopis od Úřadu městské části Praha-Dolní Počernic z 13.7.2016
46. e-mail od Úřadu městské části Praha 1 z 20. 7.2016
47. e-mail od Úřadu městské části Praha 7 z 20. 7. 2016
48. e-mail od Úřadu městské části Praha 19 z 20.7.2016
49. e-mail od Úřadu městské části Praha –Řeporyje z 20.7.2016
50. e-mail od Úřadu městské části Praha Dolní Měcholupy z 22.7.2016
51. dopis od Úřadu městské části Praha Křeslice z 22.7.2016
52. e-mail od Úřadu městské části Praha – Lysolaje z 10.8.2018

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.

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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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 Písničky 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.

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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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 podlažími.

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 podlažími.

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 Bubenče patřící do Prahy od roku 1922. Nejstarší písemnosti zmiňují Bubenec již z roku 1197.

V městské části je činžovní zástavba, domy mají převážně 5-6 podlaží. V Bubenči 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 Troji a část Žižkova, v roce 1960 Čimice. Nejstarší dle písemných pramenů z roku 1158 jsou Bohnice.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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, penzions, kulturní a obchodní centra, poliklinika, přiměřená občanská a technická vybavenost i průmyslové areály. Mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

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. - spadá pod PČOV Kbely~~

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 Záběhlíce.

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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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.

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.

Městské části **Praha 22 – Uhříněves - Pitkovice (265 – 295 m n. m.) byly k Praze připojeny r. 1974. Nejstarší zmínka pochází z roku 1234. V části Pitkovic je sídlištní panelový výstavba.**

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.

Městská část **Praha – Suchdol - Sedlec (177 – 225 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1922. Zprávy o Sedlci jsou již z období 999-1003, kdy Boleslav III. odevzdal dvorec Sedlec klášteru Ostrovskému, dále počátkem 14. století náležel pražskému proboštví, které jej r. 1320 postoupilo výměnou purkrabským statkům. Od roku 1990 bylo území Sedlce připojeno**

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

pod městskou část Praha-Suchdol, od 1.1.2005 byla 1/3 území Sedlce (tzv. Dolní Sedlec - podél řeky a železniční tratě) připojeno k MČ Praha 6. V městské části je zástavba rodinných domů a 2-4 podlažních činžovních domů.

Do povodí ÚČOV spadá i část území **Prahy – Suchdol** (areál České zemědělské univerzity, část Budovec). V lokalitě je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Městská část **Praha - Nebušice** (240 – 355 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, první zmínka o obci je v zakládací listině Strahovského kláštera.

V městské části je zástavba rodinných domů. Na území Prahy – Nebušic je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Nebušice odvodňuje Nebušický potok. V současné době je na povodí ÚČOV napojena pouze část městské části Praha – Nebušice.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Hl. město Praha je zásobeno z páteřního velkoprofilového okruhu pražského vodovodu, do kterého je přiváděna voda ze tří zdrojů⁴. Do okruhové části rozvodu je přiváděna voda z úpravny vody Želivka a z úpravny vody Káraný, radiální část systému byla zásobována z úpravny 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~~ z cca 440⁵ 154⁶ 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	
108	Kobylisy	Kobylisy	ATS Kobylisy
109	Kobylisy-přes RV S.K.Neumanna	Kobylisy	
113	Flora-přes RV Povltavská pro Košíčku	Flora	
114	Ládví II.-přes RV staré Bohnice	Ládví II.	
115	Kozinec-přes RV Broumarská pro Staré Kyje	Kozinec	

⁴ Podrobněji je systém zásobování vodou popsán v části A2

⁵ ~~Celkový počet zásobních pásem v Praze je cca 175, v tabulce jsou uvedena zásobní pásma v povodí ÚČOV.~~

⁶ Celkový počet zásobních pásem v Praze je cca 181, v tabulce jsou uvedena zásobní pásma v povodí ÚČOV. Seznam všech zásobních pásem je uveden na začátku dokumentu v kapitole 2.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
116	Ládví II.-přes RV U Prosecké školy pro Prosek	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 pro Krocínku	Ládví II.	
123	Kozinec-pro Černý Most	Kozinec	
125	Ládví II.-pro Dáblice 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 Davídkova pro Libeň	Kobylisy	
133	Jesenice-přes RV Třešňová	Jesenice	
134	Flora-přes RV Milíčova pro Žižkov	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 Dáblice 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 Flora - pro Folimanku	Korunní-Flora ⁸	
148	Flora-přes RV Jiřího z Poděbrad pro Vinohrady	Flora	Flora
149	Klíčov-přes RV Kolbenova pro Vysočany	Klíčov	
150	Jesenice-přes RV Hrdlořezy pro Novovysočanskou	Jesenice	
151	Hrdlořezy-pro staré Hrdlořezy Jesenice přes RV hrdlořezská pro Staré Hrdlořezy	Hrdlořezy Jesenice	
152	Hrdlořezy-přes RV Káranská pro Staré Malešice ⁷	Hrdlořezy	Hrdlořezy
153	Hrdlořezy-pro Vysočany	Hrdlořezy	
154	Kozinec-přes RV Holenská pro Jahodnici	Kozinec	
160	GR Kozinec přes ČS Kyje pro Panorama Kyje	Kozinec	Kyje
161	ČS Klíčov vysokotlak pro sídliště Letňany	Klíčov	Klíčov
201	Lhotka-pro Modřany (3.t.p.)	Lhotka	

⁷ Pásmo není zatím zprovozněno, v současnosti je součástí pásma č.145.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
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	Uhřetěves-přes RV 2 pro Kolovraty a Benice	Uhřetěves	Uhřetěves
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	Uhřetěves	
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 GR Flora pro Vršovice ⁸	Korunní Flora	
232	Flora přes RV U Zdravotního ústavu	Flora	Flora
233	Zelená Liška-pro Podolí	Zelená Liška	
234	Jesenice II.-pro Hrnčíře	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	
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 řady DN 1000-pro oblast Na Cholupickém Vrchu	Jesenice	
245	Kozinec-přes RV Nad Horizontem pro Štěrboholy ⁹	Kozinec	

⁸ VDJ Korunní - Vinohrady od konce roku 2007 mimo provoz, pásmo přepojeno na VDJ Flora

⁹ Nově stabilizované pásmo.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
247	GR Jesenice II. - přes RV - pro část Křeslic	Jesenice II	
248	GR Jesenice I. přes RV Bratislavská pro sídliště Sluneční Vršek	Jesenice I	
249	GR Jesenice I přes RV Radiová	Jesenice I	
250	GR KOZINEC přes RV Sdružení pro Pankrác	Kozinec	
252	GR Jesenice I přes RV V Rovínách a RV Zelený Pruh pro Pankrác	Jesenice I	
301	Radotín I. GR Říhák pro Radotín	Radotín I.	
302	Radotín II. GR Strážovská pro Radotín	Radotín II.	
303	Radotín III. přes RV Strážovská přes RV pro Radotín	Radotín III.	ATS Radotín III.
304	Třebotov-pro Třebotov	Třebotov	
305	Jesenice I.-přes RV Lahovice	Jesenice	
308	GR Kopanina pro Třebonice	Třebonice-Kopanina	Třebonice
309	GR Vidoule přes RV Na Výši pro Košíře	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 Zlíčov pro Hlubočepy	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 pro Hlubočepy	Jesenice	
321	Jesenice-RV Žvahov-Proslněná-přes RV Proslněná pro Žvahov	Jesenice	
322	Jesenice-RV V Lázních pro Malou Chuchli	Jesenice	
323	Slivenec	Jesenice	
324	Jesenice I.-RV Lahovičky	Jesenice	
325	GR Strahov pro Hřebenka	Strahov	
326	Kopanina DN 1200-Plzeňská	Kopanina	
327	Jesenice-RV V Bokách II. pro část Hlubočep	Jesenice	
328	Vidoule-RV Dívčí Hrady pro Radlice	Vidoule	
329	Vidoule-Homolka DN 500	Vidoule	
330	GR Malvazinky přes RV Václavka pro Smíchov	Malvazinky	
331	Malvazinky pro část Smíchova	Malvazinky	
332	Jesenice I.-RV Velká Chuchle	Jesenice	
334	Kopanina-pro Zličín a Sobín	Kopanina	Kopanina I.tl. pásmo
336	Třebotov	Třebotov	ATS Třebotov
337	RV Weberova	Vidoule	
339	RV Laurová	Malvazinky	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
340	ČS Ovčín pro jihozápad Slivnce	Ovčín	Ovčín
341	ČS Velká Chuchle nízkotlak	Velká Chuchle	Velká Chuchle
342	ČS Velká Chuchle vysokotlak	Velká Chuchle	Velká Chuchle
401	Hradní	Hradní	
402	Strahov	Strahov	ATS Strahov
403	Nebušice	Suchdol	Nebušice
405	Vypich-pro Petřiny a Bílou Horu	Kopanina	Vypich II.tl.pásma
406	Kopanina-pro Ruzyni	Kopanina	
407	Řepy	Řepy	Řepy
408	ČS Vypich - nízkotlak ¹⁰	Vypich	Vypich
409	Flora-pro Letnou	Flora	
410	Bruska-pro Holešovice	Bruska	
411	Mazanka-pro Holešovice	Mazanka	
412	Suchdol pro Nebušice	Suchdol	
413	Kopanina-pro Řepy	Kopanina	
414	Vypich-pro Břevnov, směr Strahov	Vypich	
415	Suchdol-pro Lysolaje	Suchdol	
416	Vypich-pro Červený Vrch, Veveslavín	Vypich	
417	Flora- přes RV pro Klárov a Malou Stranu	Flora	
418	Petřín-přes RV Vlašská	Petřín	
419	VDJ Vypich-Farní	Vypich	
420	Vyhličky-pro Pohořelec	Vyhličky	
421	Vypich DN 150-Veveslavín	Vypich	
422	Vyhličky-Pražský Hrad – PÁSMO ZRUŠENO	Vyhličky	
423	GR Suchdol přes RV Jenerálka	Jenerálka-Suchdol	
424	GR Vyhličky přes RV Šárecké údolí	Vyhličky	
425	GR Flora přes RV Bruska-přes-RV ¹¹ pro Sedlec	Bruska-Flora	
426	VDJ Vyhličky-Komornická	Vyhličky	
427	VDJ Vyhličky-Ořechovka	Vyhličky	
428	VDJ Andělky	Andělky	

Naprostá většina vodovodní sítě, téměř 85 74 67 %, 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 (9 13%).

Druhou nejvíce zastoupenou skupinou jsou potrubí ocelová, která tvoří cca 49 9 % 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

¹⁰ Původní zásobní pásmo 408 bylo zrušené (GR Suchdol - přes RV Sedlec), volné číslo od roku 2008 přiděleno novému ZP 408 ČS Vypich – nízkotlak.

¹¹ Zahnuje i oblast Suchdola – Sedlce.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

izolace nátěry na bázi asfaltu a ocelová potrubí byla v tomto období pokládána bez vnitřní izolace¹². 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~~ 10 % celkové délky potrubí.

V pražském vodovodu jsou ~~v posledních několika letech od roku 1996~~ zásobní pásma postupně stabilizována a jednotlivá pásma oddělována sekčními uzávěry. Na přítoku do zásobních pásem je ~~doplňováno~~ měření průtoku a postupně ~~proběhnul je~~ v jednotlivých zásobních pásmech ~~prováděn~~ „vodní audit“, který ~~je byl~~ zaměřen především na definování spotřeby vody, zpřehlednění fakturace, vyhledávání poruch a snižování úniků. ~~V současné době probíhá v zásobních pásmech periodická kontrola hospodaření s vodou s on-line dohledem.~~

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 428 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, ~~investiční akce byla již~~ **dokončena**
- ulice Pařížská a okolí, Praha 1 – vodovodní řady v zásobním pásmu 141 jsou z let 1884-1926 na hranici životnosti se zvýšeným výskytem poruch, ~~v realizaci~~ **investiční akce dokončena**
- ulice Na Krocínce, Nad Krocínkou, Praha 9 – nevyhovující kapacita stávajícího vodovodu spadajícího do zásobního pásmu 138, vodovodní řady se značnou poruchovostí jsou na hranici životnosti, ~~investiční akce byla již~~ **dokončena**
- ulice Myslíkova a okolí, Praha 1 - vodovodní řady v zásobním pásmu 142 z let 1881-1942 jsou na hranici životnosti se zvýšeným výskytem poruch. ~~v realizaci~~ **investiční akce dokončena**

Systémová obnova vodovodní sítě (byla plánována do roku 2010, akce pokračují v rámci investičního plánu):

- v TP 405 - oblast Vypichu, **dokončeno**
- v TP 406 - oblast Ruzyně, ~~v realizaci~~
- v TP 315 - oblast Košíře a Motol, **dokončeno**
- v TP 231 - oblast Vršovice, **dokončeno**
- v TP 233 – oblast Podolí, Nusle, **dokončeno**

¹² V Československu nebyla v té době k dispozici technologie cementace vnitřního povrchu ocelových potrubí.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- v TP232 – oblast Vinohrady, **dokončeno**
- v TP 402,420 - oblast Hradčany, Pohořelec, Praha 1, včetně optimalizace tlakových poměrů ve vodovodní síti, - realizace probíhá v rámci investičního plánu
- v TP 219,237 – oblast Pankrác, Braník, **dokončeno**
- v TP 330 – oblast Smíchov. - realizace probíhá v rámci investičního plánu

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

- ~~systemová obnova vodovodní sítě v TP 141,142,143 – oblast Starého a Nového Města,~~
- ~~systemová 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. Z části je dokončeno, rekonstrukce zbývajících úseků je v projektové přípravě.

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. **Pozn.: Vodojem Vinohrady (Korunní) od konce roku 2007 mimo provoz. V přípravě je investiční akce obnovy vodojemu, realizace se předpokládá v roce 2014.**
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.

Obnova vodovodní sítě probíhá dle potřeby a aktuálního stavu sítě. Plánované jsou tyto investičně náročnější akce:

- VDJ Mazanka – dostavba nové komory vodojemu
- VDJ Na Pomezí – výstavba nového vodojemu
- Zokruhování vodovodního řadu Praha – Východ DN 1000/800 z Jesenice II do Uhříněvsí (podmínka pro navýšení odběru vody pro obce Středočeského kraje)
- Dostavba řadu DN 400 Šeberov – Kateřinky
- Zdvojení a nebo zkapacitnění přívaděcího řadu Podolí – Laurová v úseku pod Smíchovským nádražím
- Dokončení rekonstrukce ČS Laurová – v realizaci
- Rekonstrukce ČS Novodvorská a související úpravy v areálu ČS Lhotka
- Realizace propoje Horní Počernice – BÚK (náhradní zásobování pásma 124)
- Realizace vodovodního řadu DN150 Komořany – Zbraslav (lokalita Závist)
- Zkapacitnění a obnova přívaděcího řadu DN 800/600 z ŠO Zálesí do VDJ Zelená Liška a osazení redukčního ventilu ve VDJ Zelená Liška (posílí dopravu vody z VDJ Jesenice do ÚV Podolí a do VDJ Flora)
- Zkapacitnění hlavního řadu DN 600/500 z VDJ Klíčov do Vysočan a Hloubětína a osazení dalšího redukčního ventilu
- Zkapacitnění přívaděcího řadu DN 800 z ŠO Košík do VDJ Kozinec
- Dostavba a obnova vodovodního řadu VDJ Chodová - Kyjský uzel, etapa C
- Obnova vodovodního řadu DN 1200 VDJ Chodová - Kyjský – etapy A a B
- OVRŠ Suchdolská a okolí, P 6

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- Obnova vodovodních řadů, ul. Paprsková a okolí, P4
- Obnova vodovodního řadu DN 600 Ovčín Slivenec,
- Rekonstrukce VDJ Korunní, P10
- VDJ Ládví II, sanace komor
- Obnova vodovodního řadu v ul. Bořivojova, Jagellonská a okolí, P 3
- OVŘ DN 900/700 A DN 475 GR FLORA, úsek Nám. Míru - VDJ KARLOV - Hálkova, P 2
- Obnova vodovodních řadů v ul. Na Petynce a okolí, P 1
- Obnova vodovodních řadů v ul. Loretánská a okolí, P 1
- VDJ Suchdol, sanace komor
- Obnova vodovodních řadů v ul. Na Malovance, Za Pohoželcem a okolí, P 1
- Obnova a zkapacitnění vodovodního řadu DN 300 přiváděcí Rohožník (podmínka pro navýšení odběru vody pro obce Středočeského kraje)

Bude probíhat obnova ocelových řadů nadřazeného systému, protože tyto řady se blíží k hranici své životnosti.

Mimopražské investice:

- ÚV Káraný, rekonstrukce 1. a 2. výtlačného řadu Káraný – Toušeň,
- Rekonstrukce 1. výtlačného řadu, úseky - Toušeň, Zeleneč, Hor. Počernice,
- Zokruhování výtlačného řadu Praha Východ (2021) investice pro Středočeský kraj.
 - Etapa 001 DN 800 1. část – Uhříněves- Pitkovice (140 mil)
 - Etapa 001 DN 800 2. část – Pitkovice – Újezd u Průhonic (210mil)
 - Etapa 002 DN1000 – Újezd u Průhonic – Jesenice (220mil)

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 sídlištích 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. **V roce 2008 bylo do povodí ÚČOV převedeno území Sedlice a část Suchdola (Česká zemědělská univerzita, lokalita Budovec).** **V roce 2016 byly na povodí ÚČOV částečně přepojeny Nebušice přes Šárecký sběrač, Pitkovice a část Uhříněvsi.**

Na kanalizační síť jsou napojeny obce Kosoř a Chrástřany (Středočeský kraj).

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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, usazovacích nádrží, aktivačních nádrží, dmýchárny, dosazovacích nádrží, regenerační nádrže, čerpací stanice vratného kalu, povodňové čerpací stanice, čerpací stanice čerpaného kalu, AT stanice, chlorovny, čerpací stanice primárního kalu, jímky čerpání směsného kalu, manipulačních nádrží pro vyhnílý a přebytečný kal, odstředivky (zahuštění přebytečného kalu a odvodnění vyhnílého kalu), vyhnívacích nádrží, čerpací stanice přebytečného kalu, sila na odvodněný vyhnílý kal, energocentra, hořáků zbytkového plynu a dozorny.

Parametry čistírny projektované (rekonstruované 1997) :

Přítok: $Q_{24} = 7,0 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 190 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 400 \text{ mg/l}$
 $NL = 220 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 39 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 5,0 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK5) = 1 427 440

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 :

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

rok 2015

Přítok :
 $Q_{24} = 3,4 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 318 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 730 \text{ mg/l}$
 $NL = 394 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 35,5 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 65,3 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 7,9 \text{ mg/l}$

rok 2009

Přítok :
 $Q_{24} = 3,65 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 257,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 635,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 339,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 29,5 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 54,5 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 6,5 \text{ mg/l}$

Odtok :

$Q_{24} = 3,65 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 5,4 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 36,1 \text{ mg/l}$
 $NL = 8,4 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 3,7 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 19,8 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 0,7 \text{ mg/l}$

rok 2010

Přítok :
 $Q = 3,98 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 262 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 618 \text{ mg/l}$
 $NL = 331 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 29,0 \text{ mg/l}$
 $N_C = 53,3 \text{ mg/l}$
 $P_C = 6,2 \text{ mg/l}$

Odtok :

$Q = 3,98 \text{ m}^3/\text{s}$
 $BSK_5 = 5,8 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 4,7 \text{ mg/l}$
 $NL = 7,7 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 3,3 \text{ mg/l}$
 $N_C = 18,2 \text{ mg/l}$
 $P_C = 0,8 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Odtok :	
Q_{24}	= 3,4 m ³ /s
BSK_5	= 5,2 mg/l
CHSK	= 36,8 mg/l
NL	= 8,1 mg/l
$N-NH_4$	= 6,4 mg/l
$N_{celk.}$	= 21,8 mg/l
$P_{celk.}$	= 0,7 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 z hlediska koncentrace amoniakálního a anorganického dusíku. V ukazateli celkového dusíku v odtoku nejsou splněny požadavky platné legislativy v ČR (91/271/EHS, NV č. 61/2003 Sb. NV č. 401/2015 Sb.). Také kalové hospodářství je ve výhledu kapacitně nedostatečné. Nově má KH sloužit pro stávající i novou linku. 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.

Další prodloužení vodohospodářského povolení bylo uděleno v červnu 2010 s termínem platnosti do 31.12.2016.

Stávající vodohospodářské povolení bylo uděleno v červenci 2013 s termínem platnosti do 31.12.2018.

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.

Podle podmínky stanovené vodoprávním úřadem za účelem ochrany recipientu musí ÚČOV též zajistit čištění odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací v množství:

- do 8,2 m³/s včetně – biologicky,
- 3,0 m³/s (8,2 – 11,2 m³/s) mechanicko-chemicky,
- 7,55 m³/s (11,2 – 18,75 m³/s) mechanicky.

V těsném sousedství areálu ÚČOV na území bývalých „zahrádek“ bude vybudována mechanicko – biologická linka s terciárním dočištěním. Linka bude obsahovat – objekt hrubého a mechanicko-chemického předčištění, biologickou linku (aktivace typu ALPHA s regenerací kalu a s dosazovacími nádržemi) s chemickým dočištěním fosforu a hygienickým zabezpečením odtoku. Nově bude vybudována vstupní čerpací stanice, která si vyžádá i nové řešení nátokového labyrintu na ÚČOV, který bude současně vybudován, včetně nových čerpacích stanic. V rámci této koncepce je současně řešeno mechanicko-chemické vyčištění dešťových vod v množství 3 m³/s při srážkových průtocích. Objekty ÚČOV budou ochráněny proti vysoké vodě při povodních. Všechny objekty nové vodní linky budou uzavřeny, nádrže zastropeny a odcházející vzduch filtrován. Celá biologická linka je řešena jako podzemní s vrchní ozeleněnou plochou. Kalové hospodářství bude mít nová vodní linka společně s ÚČOV.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Stávající linka bude upravena tak, aby rovněž zajistila vyčištění odpadních vod na požadované parametry odtoku - shodně jako nová vodní linka. Návrh přestavby ÚČOV vychází z principu zachování maximálního množství stávajících objektů s cílem minimalizace investičních nákladů. Bude použit systém R–D–N, který bude doplněn o následné denitrifikační filtry s dávkováním externího substrátu. Použití následných denitrifikačních filtrů zajistí dosažení garantované koncentrace 10 mg/l Nc na odtoku jako celoroční průměr.

Stávající 4 usazovací nádrže budou přebudovány na denitrifikaci, místo 4 starých dosazovacích nádrží, které nebudou využity, budou instalovány postdenitrifikační filtry s dávkováním externího substrátu. Rekonstrukce bude spočívat v sanaci stávajících aktivačních nádrží, sanaci usazovacích a starých dosazovacích nádrží, v zavedení vnitřní recirkulace aktivační směsi, dávkování externího substrátu do nátokové galerie aktivačních nádrží a vybudování následné postdenitrifikace za stávající aktivaci. Kalové i plynové hospodářství bude zachováno a využito pro stávající ÚČOV i novou vodní linku a doplněno tak, aby bylo možné zpracovat veškerou produkci kalu produkovanou oběma vodními linkami. Všechny objekty, jež jsou zdrojem zápachu, budou zakryty, a odsávány s čištěním znečištěného vzduchu. Všechny využívané stávající objekty budou ve stavební části sanovány a jejich strojní vybavení bude rekonstruováno.

Návrhové parametry ÚČOV po Celkové přestavbě a rozšíření jsou :

Průtok: $Q_{24} = 3,77 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_d = 4,39 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\max} = 6,25 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{dešť.}} = 8,2 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{mech-chem.}} = 11,2 \text{ m}^3/\text{s}$

Znečištění (maximální):

$BSK_5 = 390 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 1000 \text{ mg/l}$
 $NL = 825 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 75 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 12,9 \text{ mg/l}$

Celkový výhledový počet EO: 1 612 500 jako roční průměr.

Z toho návrhové parametry nové vodní linky a rekonstruované ÚČOV jsou:

Nová vodní linka:

Průtok: $Q_{24} = 1,885 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_d = 2,195 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{dešť.}} = 4,1 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{celk.}} = 7,1 \text{ m}^3/\text{s}$

Rekonstruovaná ÚČOV:

Průtok: $Q_{24} = 1,885 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_d = 2,195 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{dešť.}} = 4,1 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{celk.}} = 4,1 \text{ m}^3/\text{s}$

Znečištění (maximální):

$BSK_5 = 390 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 1000 \text{ mg/l}$
 $NL = 825 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 75 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 12,9 \text{ mg/l}$

Znečištění (maximální):

$BSK_5 = 390 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 1000 \text{ mg/l}$
 $NL = 825 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 75 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 12,9 \text{ mg/l}$

Celková přestavba ÚČOV Praha na Císařském ostrově, Etapa 001 – Nová vodní linka (NVL) (2019)

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- Nová mechanicko – biologická linka čištění odpadních vod s chemickým srážením
- EO týdenní maximum 1.100.000 ; EO roční průměr 806.250
- Max kapacita biologické linky Q_d 4,1 m³/s
- Max kapacita mechanického stupně 7,1 m³/s
- maximální přípustné hodnoty kvality odtoku:

Parametr	hodnota „p“ mg/l	hodnota „m“ mg/l	roční průměr mg/l
CHSK	55	100	-
BSK ₅	15	25	-
NL	20	30	-
N celk.	-	20	10
P celk.	-	3	0,8

Tab. c. 9) Maximální přípustné hodnoty znečištění vyčištěných odpadních vod při souběžném provozu NVL a ÚČOV

Celková koncepce řešení likvidace odpadních vod a produkovaných kalů je řešena etapově:

- Etapa 0001 – Nová vodní linka (2019)
- Etapa 0002 – Přestavba stávající ÚČOV
- Etapa 0003 - Kalové hospodářství
- Etapa 0004 – Nátokový labyrint – levý břeh (2021)
- Etapa 0005 – Nátokový labyrint – pravý břeh (2019)
- Etapa 0007 – Nátoky na ÚČOV
- Etapa 0008 – Kompenzační opatření (2018)
- Etapa 0009 Retenční nádrž – pravý břeh (2020)
- Etapa 0010 Retenční nádrž – levý břeh (2021)

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), řešení havarijního stavu, zajištění bezproblémového chodu nebo podmiňující realizaci stavby „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově“ (např. rekonstrukce vyhnívacích nádrží, lapáků písku, dosazovacích nádrží, obnova potrubních tras, strojního vybavení).

Do budoucna je připravováno vymístění kalového hospodářství mimo areál ÚČOV a vybudování retenčních nádrží na nátocích kmenové stoky EF a kolektoru ACK.

Na kanalizační síti je jako reakce na škody způsobené povodní v roce 2002 navržena protipovodňová ochrana stokové sítě (PPO SS), zejména na dešťových výpustech oddělovacích komor. Protipovodňová opatření byla již v převážné míře realizována. Koncepční řešení PPO SS, které je celoměstského významu (např. rekonstrukce uzávěrů v centru města či výstavba retenčních nádrží na stokové síti v Karlíně, Tróji a Dejvicích), bude realizováno postupně v návaznosti na plánování dopravních uzávěrek a dle finančních možností HMP.

~~Investiční akce zařazené do Operačního programu Životní prostředí:~~ Plánované investiční akce:

- sběrač „B“ Holešovice, nová Karlínská shybka, Praha 7,
- retenční nádrž v Karlíně a její 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,

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- ~~systemová~~ obnova kanalizační sítě v oblasti Spořilova, v oblasti Proseka, v oblasti Libně, v oblasti Holešovic,
- nátokový labyrint ÚČOV (pravý a levý břeh), Praha 6, Praha 7,
- retenční nádrže ~~nátokového labyrintu~~ pro kmenové stoky EF a kolektor ACK, B, D před nátokem na ÚČOV, Praha 6, Praha 7.

~~Investice zařazené do akce Projekty operačního programu Konkurenceschopnosti:~~

- retenční nádrž Voctářova, nová OK 23E a ~~nátokový labyrint~~, včetně vybudování poslední části odvodnění ul. Pobřežní nahrazující Proplachovací kanál včetně usazovací nádrže, Praha 8 – Libeň.
Odlehčovací komora OK 23E je dokončena.

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.~~

Obnova kanalizační sítě v povodí ÚČOV probíhá dle potřeby a aktuálního stavu sítě. Zároveň je v souladu s územním plánem navrhována dostavba stokové sítě na stávajících a rozvojových plochách.

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

- rekonstrukce Radlického sběrače, Praha 5 **dokončeno**
- 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 – v oblasti ulic Zenklova, Prosecká, Davídkova, Praha 8,
- rekonstrukce sběrače XII v ulici Koněvova, Praha 3, (ve výstavbě)
- rekonstrukce Jinonického sběrače, Praha 5
- rekonstrukce sběrače XCIIa, Praha 4,
- rekonstrukce sběrače XCIIb, Práče, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače XCIIb, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače Vinohradská a okolí, Praha 2, (ve výstavbě)
- rekonstrukce sběrače CCI, v ulici Pod Smetánkou, nová OK N8, Praha 10,
- rekonstrukce sběrače CCII, Praha 9,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Bártlova, Třebešovská, Praha 4 Horní Počernice (spadá pod ČOV Svěpravice), **dokončeno**
- rekonstrukce sběrače Jarov, Praha 3, Praha 9, Českobrodská etapa II, III, IV,
- rekonstrukce kanalizace - ulice Dobronická, Praha 4,
- výstavba sběrače podél Rokytky, Praha 10.
- rekonstrukce kanalizace – v oblasti Karlovo náměstí - Staroměstské náměstí, Praha 1,
- rekonstrukce kanalizace – Nad Novou Libní, Praha 8,

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- rekonstrukce kanalizace – Tábořská, Praha 4,
- rekonstrukce Vysočanského sběrače, Praha 8,
- rekonstrukce kanalizace – Bořivojova a Jagelonská, Praha 3,
- rekonstrukce kanalizace – Klapkova, RTT – Jih, Praha 8,
- rekonstrukce kanalizace – Mladých a Vsetínská, Praha 17,
- rekonstrukce OK 1B, Praha 7,
- rekonstrukce kanalizace – Pod Sídlištěm, Rolnická, Ke Stírce, Ke Koupališti, Praha 8,
- výstavba retenční nádrže při OK 23E, Praha 8,
- rekonstrukce kanalizace – oblast Sladkovského náměstí, Praha 3,
- rekonstrukce kmenové stoky D v úsecích Velvarská - Podbabská a Zavadilka - Evropská, Praha 6,
- rekonstrukce kmenové stoky B včetně shybky, Praha 7-8,
- rekonstrukce kanalizace – stoka 700/1250 Ohradní – U Michelského mlýna, Praha 4,
- rekonstrukce sběrače v ulici Holečkova, Praha 5,
- dostavba kmenové stoky B v ulici Pobřežní,
- Prodloužení sběrače G do Uhříněvsi (2019)
- Prodloužení sběrače T do Třebonic (2021)
- Kanalizační sběrač H – prodloužení do Běchovic (2021)
- Prodloužení stoky A2 (2021)

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, H2, P, CXL (CXL = A2) a výstavba nového kanalizačního sběrače – Šárecké údolí. Projektová příprava (OMI) prodloužení sběračů P, H a G byla zahájena, výstavba nového Šáreckého sběrače již započala (**dokončeno**). Výstavba těchto koncepčně důležitých, ale investičně náročných staveb je odvislá od finančních prostředků přidělených z rozpočtu HMP a získaných dotací. Výstavba Šáreckého sběrače je dokončena 2016.

To umožní připojení dalších lokalit v okrajových částech města na ÚČOV (Třebonice, Cholupice) a zrušení postupně dožívajících a málo kapacitních pobočných ČOV (Běchovice - VÚZL, Uhříněves - Dubeč, ~~Královice, Kolovraty~~, Nebušice, Svěpravice, Sobín). Povodí PČOV Nebušice již přepojeno.

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 ve stávajícím zastavěném území a 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.~~ V lokalitě Rybníčky v Praze 10 je připravována žádost o dotaci na dobudování kanalizace - „Výstavba kanalizace kolonie Rybníčky – Za drahou, P10“.

Některé lokální ČOV, aby vyhovely požadavkům na připojení rozvojových ploch a platné legislativě, (Kbely, ~~Zbraslav, Miškovice~~, ~~Nebušice~~, Uhříněves, Nedvězí, Vinoř, Újezd u Průhonic, Březiněves, Královice, Přední Kopanina, Lipence, Holyně, Čertousy, Komořany, Lochkov) jsou navrženy na **dostavbu**, modernizaci, nebo rekonstrukci. Důvodem je nemožnost jejich brzkého přepojení na ÚČOV z důvodů kapacitních, nebo finančních. **Rekonstrukce ČOV Zbraslav a**

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

ČOV Nebušice již byly provedeny. Byla provedena rekonstrukce ČOV Uhříněves – Dubeč, je plánována další etapa její intenzifikace. Na ČOV Miškovice intenzifikace probíhá.

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.

Městská část Praha 12 požádala o změnu PRVKUK a žádá v první etapě o rekonstrukci stávající areálové ČOV Točná a vybudování splaškové kanalizace v katastrálním území Točná, z důvodu předpokládaného rozvoje. Ve druhé etapě bude celá lokalita přes novou ČS OV odkanalizována na ÚČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.1

CZ011.3100.1100.0001

.0001.07

Praha

Praha 12 - Komořany

identifikační číslo obce 80112
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 úřadu MČ Praha 12, 5.2.2003
7. Dopis firmy CZ – Namar International, s.r.o., 12.8.2003
8. Dopis firmy M2K s.r.o., 25.3.2003
9. Dopis firmy ČHMÚ Praha, 11.3.2003
10. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
11. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 15.12.2003

Aktualizace 2007:

12. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010

13. Dopis z Městské části Praha 12, 11.1.2011
14. E-mail z firmy CZ Namar s.r.o., 8.2.2011

Aktualizace 2016

15. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
16. dopis od Úřadu městské části Praha 12 z 4.8.2016
17. e-mail od ČHMÚ z 24.9.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 12 - Komořany** (200 – 325 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, zprávy o ní jsou již z r. 1088, kdy příslušela ke kapitule vyšehradské. V městské části převládá zástavba rodinných domů, v malé části území je 4-8 podlažní sídlištní zástavba, v severovýchodní části území je průmyslový areál. **V současnosti je průmyslový areál většinou využívaný pro nevýrobní účely.**

Na území Prahy 12 – Komořan je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Území Prahy 12 – Komořan odvodňují Komořanský potok a místní vodoteč Komořsko, které ústí do Vltavy v blízkosti jejího soutoku s Berouňkou.

Městská část Praha 12 - Komořany se nachází v pásmu hygienické ochrany II. stupně odběru vody z Vltavy pro úpravnu vody Podolí.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 12 - Komořany, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Komořany je zásobena pitnou vodou ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je uveden v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
211	Jesenice I.-přes RV 4 Okružní pro část Komořan	Jesenice	
212	Jesenice I.-přes RV 2 Do Koutů pro část Komořan	Jesenice	
222	Modřany jih I.	Modřany jih I.	

Převládá vodovodní síť vybudovaná z šedé litiny.

xxxxx

Na území městské části Prahy 12 - Komořan je vodovodní síť stabilizována. ~~Nenavrhujeme žádná opatření.~~

V souladu s územním plánem a Generelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě respektive rozšíření zásobního pásma č. 211 na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha 12 - Komořany, má vybudovanou jednotnou a splaškovou kanalizaci, na kterou jsou napojeny objekty v průmyslovém areálu a část bytové zástavby. **Většina městské části je odkanalizována přes stoku A2 na ÚČOV Praha.** Zbytek bytové zástavby je napojen na bezodtoké jímky, odkud se splaškové vody vyváží.

Kanalizace je různého stáří, stokové sítě jsou vybudované převážně z kameniny.

Odpadní vody z **části zástavby** jsou sváděny do dvou ČOV.

První čistírna odpadních vod se nachází v ulici U skladu. Jsou do ní napojeny objekty průmyslového areálu a bytová výstavba. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění, mechanického předčištění, čerpací stanice, biologického čištění

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

(nízkozátěžová aktivace s nitrifikací), dosazovací nádrže a kalového hospodářství. Kal je likvidován odvozem.

Počet EO = 3 450 (113 dle BSK₅)

Parametry čistírny jsou následující (skutečný stav za rok 2002, dtto 2007):

Odtok :	rok 2010
Q = 592 m ³ /den, 216 tis. m ³ /rok	Q _{prům} = 253 m ³ /den, Q _{rok} = 92,2 tis. m ³ /rok
BSK ₅ = 6,8 kg/den, 2,5 t/rok	

Průměrná koncentrace :	
BSK ₅ = 11,8 mg/l	BSK ₅ = 5,0 mg/l
NL = 55,8 mg/l	NL = 5,33 mg/l
CHSK = 83,5 mg/l	CHSK = 21,92 mg/l
N-NH ₄ = 1,4 mg/l	N-NH ₄ = 0,31 mg/l
P _{-celk} = 5,7 mg/l	

Produkce kalů : 420 m ³ /rok	Produkce kalů: 280 m ³ /rok (nepřepočítáno na sušinu)
---	--

Druhá čistírna odpadních vod je umístěna u areálu ČHMÚ v ulici Na Šabatce. Tato ČOV likviduje odpadní vody z budov ČHMÚ a rodinných domků v ulici Okružní. Jedná se o biologickou čistírnu typ BČ 65 – C, která se skládá z přítokové jímky, aktivčního prostoru s hřebenovým bubnem a dosazovacího prostoru s přepadovým žlabem. Kal je likvidován odvozem.

Počet EO (dle BSK₅) = 140

Parametry čistírny jsou následující (skutečný stav za rok 2002):

Odtok :
Q = 21 m³/den, 7,6 tis. m³/rok

Průměrná koncentrace :
BSK₅ = 7,17 mg/l
NL = 9,5 mg/l
CHSK = 29,96 mg/l
N-NH₄ = 0,83 mg/l

Produkce kalů : 198 m³/rok

Na území městské části Praha 12 - Komořany se staví I. etapa prodloužení kanalizační stoky A 2 z Modřan a tím přepojení stávající kanalizace do povodí ÚČOV. Podle postupu výstavby a přepojování stávající kanalizace budou následně zrušeny obě stávající ČOV.

Do roku 2010 nebyl potřebný úsek sběrače A2 (CXL) vybudován a obě ČOV jsou v provozu. Lhůta pro vybudování potřebného úseku sběrače A2 a tedy zrušení obou ČOV není v době aktualizace 2010 známa.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Dále navrhujeme rozšíření kanalizační sítě na rozvojových plochách a rekonstrukci a dostavbu stávající sítě.

Na PČOV v areálu ČHMÚ je plánována rekonstrukce. Předpokládaný termín dokončení je rok 2017.

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu kanalizační sítě na stávajících a rozvojových plochách.

Místní část plánuje rozšíření kanalizační sítě v ulicích Palmetová, Pod Lesem Krupná, Za sídlištěm, K Nouzovu v závislosti na prodloužení stoky A2.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.2

CZ011.3100.1100.0001 .0001.11	Praha Praha - Újezd (u Průhonic)
--	---

identifikační číslo obce 80126
 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 Újezd , 20.3.2003
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

Aktualizace 2007:

9. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

Aktualizace 2010

10. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s**
11. **Dopis z Městské části Praha - Újezd, 14.12.2010**
12. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**

Aktualizace 2016

13. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
14. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
15. **dopis od Úřadu městské části Praha-Újezd z 11.7.2016**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Újezd** (270 – 300 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, původně byla ve farnosti Šestalické, od starodávna příslušenství tvrze Průhonic.

V městské části je zástavba rodinných domů, v části území jsou 10 podlažní panelové domy.

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

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Území městské části Praha – Újezd odvodňuje vodní tok Botič.

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

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Do městské části Praha - Újezd vymezené povodím ČOV Újezd je pitná voda dodávána ze zásobního pásma vodojemu Uhřetěves - pásmem č. 220 - Jesenice II.- pro Chodov.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě respektive rozšíření zásobního pásma č. 220 na rozvojových plochách.

Dále je rozvoj velké části jihovýchodu Prahy podmíněn vybudováním řadu DN400 pod dálnicí D1 ze Šeberova do oblasti Kateřinek a Újezdu u Průhonic a přivedením řadu DN 1000/800 z vodojemu Jesenice II do vodojemu Uhřetěves (původní záměr v trase Vestecské spojky). Vybudování tohoto propojovacího řadu dojde k zokruhování sítě, které je podmínkou pro navýšení odběru vody pro obce Středočeského kraje.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Praha – Újezd, vymezená povodím ČOV Újezd u Průhonic (2. část MČ Praha – Újezd Kateřinky je odkanalizována přes CXIIa na ÚČOV), má vybudovanou čistírnu odpadních vod která není v současnosti v provozu. V obci byla dokončena probíhá etapová výstavba splaškové a dešťové kanalizace.

Podle vodoprávního rozhodnutí je splašková kanalizace budována z potrubí Hobas DN 300 mm, na kanalizaci jsou navrženy 3 čerpací stanice s výtlaky z potrubí IPe 110×15,2 mm. Dešťová kanalizace je navržena z potrubí Hobas DN 300, 400 a 600 mm. Je zaústěna do výústního potrubí Návesního rybníka a do místní vodoteče.

Čistírna odpadních vod je navržena v sestavě mechanicko – biologického čištění a skládá se z čerpací stanice, česlovny (strojní česle Huber Rotamat, lapák písku), biologická jednotka BA (aktivační nádrž s jemnobublinným provzdušňováním, chemické srážení fosforu, dosazovací nádrž), 2 kalojemy. Kal je likvidován odvozem.

Projektované parametry čistírny :

$Q_d = 360,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 333,0 \text{ mg/l}$

CHSK = - mg/l

NL = 306,0 mg/l

N-NH₄ = - mg/l

N_{celk} = 61,0 mg/l

P_{celk} = 14,0 mg/l

Počet EO (dle BSK₅) = 2000

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006

Přítok

$Q = 219,12 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 170,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 475,0 \text{ mg/l}$

$NL = 206,0 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 26,0 \text{ mg/l}$
 $N_{celk.} = 48,0 \text{ mg/l}$
 $P_{celk.} = 5,8 \text{ mg/l}$

rok 2010

$Q = 177,64 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 300 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 760 \text{ mg/l}$

$NL = 361 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 40 \text{ mg/l}$
 $NC = 67 \text{ mg/l}$
 $PC = 8,3 \text{ mg/l}$

rok 2015

$Q = 160,1 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 295,4 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 691 \text{ mg/l}$

$NL = 251 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 55 \text{ mg/l}$
 $NC = 84,5 \text{ mg/l}$
 $PC = 10,4 \text{ mg/l}$

Odtok

$Q = 219,12 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 4,25 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 37,53 \text{ mg/l}$
 $NL = 9,53 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4 = 0,22 \text{ mg/l}$
 $N_{celk.} = 33,44 \text{ mg/l}$
 $P_{celk.} = 1,61 \text{ mg/l}$

$Q = 177,64 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 2,5 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 30 \text{ mg/l}$
 $NL = 4 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 0,75 \text{ mg/l}$
 $NC = 5,5 \text{ mg/l}$
 $PC = 1,3 \text{ mg/l}$

$Q = 160,1 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 3,2 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 35,8 \text{ mg/l}$
 $NL = 7,3 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 0,47 \text{ mg/l}$
 $NC = 18,1 \text{ mg/l}$
 $PC = 2,0 \text{ mg/l}$

Na území městské části Praha – Újezd je dokončena výstavba hlavního sběrače a kanalizace. Navrhujeme rozšíření kanalizační sítě na stávajících a rozvojových plochách. V roce 2007 ~~byl~~ dokončen přenos dat z ČOV na centrální velín.

Dále se připravuje rozšíření stávající ČOV o druhou část biologické linky na celkovou kapacitu podle počtu EO (dle BSK_5) = 4 000.

V současné době je na ČOV na hraně své kapacity a je vyhlášen stop stav. Je připravována její postupná etapovitá intenzifikace až na 10 000 EO.

Výhledově se uvažuje s napojením rozvojové plochy v jihozápadní části území (CCA 5 000 EO) výtlačným řadem do povodí levobřežního kunratického sběrače „CXXVIIa“ v povodí ÚČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.3

CZ011.3100.1100.0001 .0001.14	Praha Praha - Lipence
--	--

identifikační číslo obce 80127
 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 Lipence , 3.9.2003
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

Aktualizace 2010

9. Dopis z Městské části Praha - Lipence, 5.1.2011
10. Informace OMI (ZAVOS) sdělená cestou PVS
11. Sdělení 1. Vodohospodářské spol. s r. o., e-mail karel.zeis@1vodohospodarska.cz, 19. 1. 2011

Aktualizace 2016

12. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Lipence** (195 – 345 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974. Vesnice byla již před r. 1268 biskupským, od roku 1268 královským statkem; v roce 1292 ji král Václav II. daroval zbraslavskému klášteru.

V městské části převládá zástavba rodinných domů.

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

Území městské části Praha – Lipence odvodňuje řeka Berounka, Lipanský potok, Lipenský potok a Kyjovský potok.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V městské části Praha – Lipence, území je vymezené povodím ČOV Lipence, v současné době vodovod provozuje a spravuje 1. Vodohospodářská spol. s r.o. **Roztoky Velké Přílepy**. Vodovod přebírá pitnou vodu z ÚV Želivka na území hl. m. Prahy v odběrném místě 816-14,16. Zpracovatelům „Plánu rozvoje“ se nepodařilo od provozovatele vodovodu zjistit bližší informace o stávající vodovodní síti.

xxxxx

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V současné době kanalizační síť (oddílnou, dešťovou a splaškovou) a čistírnu odpadních vod provozuje a spravuje 1. Vodohospodářská spol. s r. o. **Roztoky Velké Přílepy**.

Zpracovatelům „Plánu rozvoje“ se nepodařilo od provozovatele kanalizace a ČOV zjistit bližší informace o aktuálním stavu. Pouze z údajů IMIP je známá celková délka kanalizace 7556 m. Dále jsou proto uvedeny údaje o ČOV z Generelu odvodnění hlavního města Prahy z roku 1999.

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z mechanického předčištění (rotační bubnové síto, lapač písku), biologického stupně (nízkozátěžová aktivace s vestavěným separátorem aktivovaného kalu), kalové nádrže a čerpací stanice. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu – řeky Berounky.

Parametry čistírny:

údaje Generelu odvodnění hl.m. Prahy, 1999

Odtok

$Q_d = 2,9 \text{ l/s}$

$Q_{max} = 8,1 \text{ l/s}$

Počet EO (dle BSK₅) = 1875

Povolené limity

BSK ₅	20	40
CHSK	60	120
NL	25	50
N-NH ₄	10	20
P _{celk}	2	4
N-NO ₃	bude stanovováno	
Nanorg	bude stanovováno	
N _{celk}	bude stanovováno	

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Průměrná koncentrace:
skutečný stav za rok 1998:

BSK₅ = 11,4 mg/l

CHSK = 33 mg/l

NL = 13,4 mg/l

skutečný stav za období 01 – 11 / 2010 (odtok):

BSK₅ = 8,3 mg/l

CHSK = 44,25 mg/l

NL = 10,18 mg/l

N-NH₄ = 11,54 mg/l

Ncelk. = 35,4 mg/l

Pcelk. = 4,76 mg/l

Zpracovateli se nepodařilo získat aktuální údaje o kvalitě vypouštěné odpadní vody.

xxxxx

Na území městské části Praha – Lipence navrhujeme v souladu s územním plánem dostavbu a rekonstrukci kanalizační sítě ve stávající zástavbě a rozšíření kanalizační sítě na rozvojových plochách.

Do doby než bude právně dořešena stávající výstavba vodovodů a kanalizací a odstraněny provozní nedostatky na splaškové kanalizaci zástupci vodoprávního úřadu ÚMČ Praha 16 nedoporučují rozšíření vodohospodářské infrastruktury na rozvojových plochách.

Projektově je připravena stavba č. 0113 TV Lipence, etapa 0011 Intenzifikace ČOV – je navržena intenzifikace stávající ČOV na výhledovou kapacitu 6 000 EO.

Předmětem je výstavba nové čistírenské linky:

- Hrubé předčištění
- 2 biologické linky
- Kalové hospodářství se strojním zahuštěním kalu
- Rekonstrukce vstupní ČS a ČS vyčištěné vody
- Výměna technologického vybavení ve stávající biologické lince
- Nové chemické hospodářství pro srážení fosforu
- Nová příjezdová komunikace
- Posílení výtlačného potrubí vyčištěné vody do recipientu.

V současnosti je na ČOV vyhlášen stop-stav. Připravuje se intenzifikace a rozšíření stávající ČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.4

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

Aktualizace 2010

9. Dopis z Městské části Praha - Lochkov, 7.12.2010
10. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

11. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
13. dopis od Úřadu městské části Lochkov z 15.7.2016

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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
319	Výtl. Slivenec, AT ČS Ovčín	Slivenec, Ovčín	ATS ČS Ovčín
335	RV Lochkov a RV Na Dráždách	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 štěrku, jednotky hrubého předčištění, biologické linky (denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrže), mikrosítového filtru, měrného objektu, **chemického srážení fosfátů**.

Parametry čistírny projektované :

Q_{24} = 202 m³/den

Q_d = 11,5 m³/h

BSK5 = 303mg/l

CHSK = 606 mg/l

NL = 278 mg/l

N-NH₄ = 41,1 mg/l

Ncelk. = 63,2 mg/l

Pcelk. = **10,6-14,7** mg/l

Počet EO (dle BSK5) = **1033 1020**

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	Rok 2015
Přítok		
Q = 70,71 m ³ /den	Q = 62,85 m ³ /d	Q = 96,8 m ³ /d
BSK5 = 430,0 mg/l	BSK5 = 320 mg/l	BSK5 = 351 mg/l
CHSK = 1330,0 mg/l	CHSK = 850 mg/l	CHSK = 960 mg/l
NL = 713,0 mg/l	NL = 377 mg/l	NL = 433 mg/l
N-NH ₄ = 51,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 64 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 46,1 mg/l
Ncelk. = 107,0 mg/l	NC = 100 mg/l	NC = 78,6 mg/l
Pcelk. = 12,0 mg/l	PC = 12 mg/l	PC = 9 mg/l
Odtok		
Q = 70,71 m ³ /den	Q = 62,85 m ³ /d	Q = 96,8 m ³ /d
BSK5 = 5,95 mg/l	BSK5 = 3,3 mg/l	BSK5 = 2,2 mg/l
CHSK = 51,86 mg/l	CHSK = 36 mg/l	CHSK = 26,1 mg/l
NL = 17,57 mg/l	NL = 10 mg/l	NL = 6,4 mg/l
N-NH ₄ = 2,12 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,73 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,16 mg/l
Ncelk. = 34,09 mg/l	NC = 27 mg/l	NC = 20,4 mg/l
Pcelk. = 2,24 mg/l	PC = 1,3 mg/l	PC = 1,9 mg/l

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

V současnosti je na ČOV vyhlášen stop-stav. Výhledově je naplánováno rozšíření PČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.5

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.18	Praha - Slivenec - Holyně

identifikační číslo obce 80131
 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 Slivenec , 13.3..2003
 6. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
- Aktualizace 2010:**
7. Dopis z Městské části Praha - Slivenec, 13.12.2010
 8. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
- Aktualizace 2016**
9. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
 10. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha – Slivenec - Holyně** (265 – 370 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, první zpráva o obci je z r. 1253, kdy se stal majetkem křížovnického řádu.

V městské části převládá zástavba rodinných domů. Na území Prahy – Slivence - Holyně je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty. Území městské části Praha – Slivenec - Holyně odvodňuje Dalejský potok.

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

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Slivenec - Holyně, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Holyně, je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu Ovčín zásobním pásmem č. 333 Holyně.

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. 333 na rozvojových plochách.

Je plánována obnova vodovodního řadu DN 600 Ovčín Slivenec.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Slivenec - Holyně má vybudovanou oddílnou kanalizační síť (splaškovou a dešťovou) různého stáří. Převažující materiály jsou kamenina a PVC.

Odpadní vody ze zástavby Holyně jsou svedeny na čistírnu odpadních vod, která je umístěná v místní části Holyně. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z provzdušňovaného lapáku tuků, čerpací stanice, aktivační linky (selektor, denitrifikační sekce, nitrifikační sekce s jemnobublinou aerací), chemickým srážením fosfátů, dosazovací nádrže a kalového sila. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované:

$Q_{\max} = 3,47 \text{ l/s}$	$Q_{24} = 100 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_d = 1,62 \text{ l/s}$	$Q_d = 140 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{24} = 1,16 \text{ l/s}$	$BSK_5 = 300 \text{ mg/l}$
$BSK_5 = 300,0 \text{ mg/l}$	$CHSK = 600 \text{ mg/l}$
$CHSK = 600,0 \text{ mg/l}$	$NL = 275 \text{ mg/l}$
$NL = 275,0 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 33 \text{ mg/l}$
Počet EO (dle BSK_5) = 500	$N_C = 55 \text{ mg/l}$
	$P_C = - \text{ mg/l}$
	Počet EO (dle BSK_5) = 500

Průměrné parametry:

rok 2006

Přítok

$Q = 69,57 \text{ m}^3/\text{den}$
$BSK_5 = 210 \text{ mg/l}$
$CHSK = 620 \text{ mg/l}$
$NL = 309 \text{ mg/l}$
$N-NH_4^+ = 55,0 \text{ mg/l}$
$N_{\text{celk.}} = 90,0 \text{ mg/l}$
$P_{\text{celk.}} = 10,0 \text{ mg/l}$

Odtok

$Q = 69,57 \text{ m}^3/\text{den}$
$BSK_5 = 4,56 \text{ mg/l}$
$CHSK = 42,89 \text{ mg/l}$

rok 2010

$Q = 62,30 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 165 \text{ mg/l}$
$CHSK = 450 \text{ mg/l}$
$NL = 198 \text{ mg/l}$
$N-NH_4^+ = 38 \text{ mg/l}$
$N_C = 59 \text{ mg/l}$
$P_C = 6,6 \text{ mg/l}$

$Q = 62,30 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 2,5 \text{ mg/l}$
$CHSK = 29 \text{ mg/l}$

rok 2015

$Q = 69,8 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 200 \text{ mg/l}$
$CHSK = 586 \text{ mg/l}$
$NL = 278 \text{ mg/l}$
$N-NH_4^+ = 40,9 \text{ mg/l}$
$N_C = 66,4 \text{ mg/l}$
$P_C = 7,6 \text{ mg/l}$

$Q = 69,8 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 2,3 \text{ mg/l}$
$CHSK = 27,1 \text{ mg/l}$

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

NL = 10,33 mg/l
 N-NH₄ = 1,33 mg/l
 N_{celk.} = 26,68 mg/l
 P_{celk.} = 2,58 mg/l

NL = 6 mg/l
 N-NH₄⁺ = 0,38 mg/l
 N_C = 23 mg/l
 P_C = 1 mg/l

NL = 5,1 mg/l
 N-NH₄⁺ = 0,15 mg/l
 N_C = 17,2 mg/l
 P_C = 1,7 mg/l

V souladu s územním plánem navrhujeme dokončení výstavby splaškové kanalizace a rozšíření kanalizační sítě na **stávajících a** rozvojových plochách.

V současnosti je na ČOV vyhlášen stop-stav. Je připravována intenzifikace ČOV jejím rozšířením o 500 EO na celkovou kapacitu 1 000 EO.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.6

CZ011.3100.1100.0001 .0001.20	Praha Praha - Zbraslav
--	---

identifikační číslo obce 80134
 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, červen 2002
4. GIS, zpracovaný PVK a IMIP, stav 04/2003 a 06/2003
5. Dopis z úřadu MČ Zbraslav , 1.4.2003
6. Příprava rekonstrukce vodovodu, zásobní pásmo 310 Praha – Zbraslav, d-plus, Ing. Kozický, květen 2001
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

Aktualizace 2007:

10. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010:

11. Dopis z Městské části Praha - Zbraslav, 20.12.2010
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
13. Rozhodnutí Magistrátu hl. m. Prahy, odboru ochrany prostředí, kterým se mění rozsah II. ochranného pásma vodního zdroje Praha – Podolí, č.j. MHMP-73355h/2003/VYS/Sh ze dne 26. 8. 2009
14. Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy, ve věci odvolání, č.j. 1826/500/10/72914/ENV/10 ze dne 4. 10. 2010

Aktualizace 2016

15. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
16. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
17. dopis od Úřadu městské části-Zbraslav z 1.8.2016

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Zbraslav** (200 – 355 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, poprvé je zmiňována listinou z r.1115.

V městské části je zástavba rodinných domů a 4-5 podlažních činžovních domů. Na území Prahy – Zbraslavi je obchodní centrum, přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Zbraslav odvodňují řeky Vltava a Berounka a dále Baňský, **Lipanský** a Záběhlický potok.

~~Městská část Praha – Zbraslav se nachází v pásmu hygienické ochrany II. stupně odběru vody z Vltavy pro úpravnu vody Podolí.¹³~~

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Zbraslav, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Zbraslav, je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu z **těchto zásobních pásem**:

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
306	GR Havlín pro Zbraslav	Havlín	
307	ČS Baně Nízkotlak pro Baně	Baně	ATS- ČS Baně
310	GR Baně pro Zbraslav	Baně	
338	AT- ČS Baně - Vysokotlak	Baně	AT Baně
	AT Baně – Nízkotlak	Baně	AT Baně

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny, krátký úsek vodovodního řadu je z azbestocementu (v SIP).

Podle studie proveditelnosti probíhá rekonstrukce zásobního pásma č. 310, včetně rekonstrukce azbestocementového potrubí. **Dokončeno.**

V ulici Romana Blahníka a okolí je vodovodní síť ve špatném stavu s vysokým výskytem poruch. V této části probíhá obnova vodovodních řadů. **Dokončeno 2009.**

Na území městské části je podle **Koncepčního modelu distribučního systému pro novou zástavbu** navrženo nové zásobní pásmo č. 704 pro zásobení území Zbraslav – Závist (pravý břeh Vltavy). **Předpokládá se jeho napojení na řad Jesenice I – Strážovská, příp. přes redukční**

¹³ 1. Ochranná pásma (OP) úpravny vody Podolí – na začátku roku 2011 nabyla právní moci dokumentace k OP 1. a 2. stupně v oblasti Prahy (viz Podklady), v roce 2011 bude řešeno ochranné pásmo mimo Prahu.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

ventil i na vodojem Točná. Jako dočasné řešení byl postaven přiváděcí řadu DN300 přes most Závodu Míru a čerpací stanici Závist. Řešení je problematické, neumožňuje uspokojit rozvojové potřeby. Je v plánu vybudovat vodovodní řadu DN150 Komořany – Zbraslav pro zásobení lokality Závist.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem a **Generelem** navrhujeme rozšíření vodovodní sítě respektive rozšíření zásobních pásem č. 307 a 310 na rozvojových plochách. Zástupci městské části požadují rozšíření vodovodní sítě zejména do lokality Strnady, Za dálnicí.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Zbraslav má vybudovanou oddílnou, v některých částech jednotnou kanalizaci různého stáří a technického stavu. Převážně je tato kanalizace vybudována z kameniny a jako zděné stoky. ~~Na části území jsou splaškové vody sváděny do bezodtokých jímek a likvidovány odvozem na ČOV.~~

Splaškové vody jsou odváděny na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění (strojně stírané česle **Hydropres**, ručně stírané česle a vertikální lapák písku **LPV-1200**) **jedné biologické linky systému D-R-S-D-N (předřazená denitrifikace a regenerace a čtyřsektor, denitrifikační a nitrifikační nádrž) , chemického srážení fosfátů, 2 dosazovacích nádrží, měrného objektu, 2 uskladňovacích a zahušťovacích nádrží kalu, odstředivky pro odvodňování kalu, chemického hospodářství pro přípravu flokulantu. Kal je odvodněn a odvážen k dalšímu zpracování.**

Projektované parametry čistírny:

po rekonstrukci od 01/06

$Q_{24} = 2809,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 3568,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 278,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 577,0 \text{ mg/l}$

$NL = 331,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 48,0 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk}} = 67,0 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk}} = 13,0 \text{ mg/l}$

Počet EO (dle BSK_5) = 13 000

Parametry čistírny skutečné:

rok 2005

Přítok

$Q = 1453,4 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 292,75 \text{ mg/l}$

$CHSK = 479,15 \text{ mg/l}$

$NL = 269,85 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 52,41 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk}} = 63,09 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk}} = 10,86 \text{ mg/l}$

Odtok

$Q = 1453,4 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 5,35 \text{ mg/l}$

rok 2010

$Q = 1606,91 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 270 \text{ mg/l}$

$CHSK = 670 \text{ mg/l}$

$NL = 303 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 44 \text{ mg/l}$

$N_C = 76 \text{ mg/l}$

$P_C = 8,4 \text{ mg/l}$

rok 2015

$Q = 1434,5 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 298 \text{ mg/l}$

$CHSK = 733 \text{ mg/l}$

$NL = 325 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 47,9 \text{ mg/l}$

$N_C = 79 \text{ mg/l}$

$P_C = 9,0 \text{ mg/l}$

$Q = 1434,5 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 2,5 \text{ mg/l}$

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

CHSK = 35,46 mg/l	CHSK = 35 mg/l	CHSK = 24,9 mg/l
NL = 11,92 mg/l	NL = 11 mg/l	NL = 6,0 mg/l
N-NH ₄ = 8,39 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 1,1 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,16 mg/l
N _{celk} = 27,15 mg/l	N _C = 14 mg/l	N _C = 11 mg/l
P _{celk} = 2,95 mg/l	P _C = 0,69 mg/l	P _C = 0,9 mg/l

xxxxx

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

Zástupci obce požadují zejména odkanalizování lokalit Lahovice, Strnady, Závist a Za dálnicí.

Rekonstrukce kanalizace:

- přírodní štola z oblasti Pod Havlínem na ČOV,
Dále je navržena rekonstrukce kanalizační sítě v ulicích:
 - Výtvarnické, úsek mezi ulicemi Gutfreundova a Lomařská,
 - V Bílce,
 - Gutfreundové,
 - Lomařské, úsek mezi ulicemi Gutfreundova a Výtvarnická,
 - V Bílce, úsek mezi ulicemi E. Přemyslovny a U Prádelny,
 - Elišky Přemyslovny mezi ulicemi Lomařská a Paškova a okolí,
 - Nezvalova,
 - Zvonařské, úsek mezi ulicemi Nad Parkem a Na Plácku, - dokončeno

Rekonstruované úseky mají celkovou délku asi 750 m.

- bude třeba zabezpečit propady po štolování v ulicích Nechybově a Hostašově.

K čerpací stanici v Žitavské ulici bude vybudována kanalizační přípojka. U ČSOV v ul Lesáků – rekonstrukce provedena, Studniční – rekonstrukce provedena, Pod vysílačkou, Nad Parkem, Pod Urnovým hájem, U lékárny – rekonstrukce provedena a na Zbraslavském náměstí – rekonstrukce provedena, bude provedena rekonstrukce včetně výtlaků.

Částečně realizováno: ČSOV Lesáků a ČSOV U lékárny. - dokončeno

Rekonstrukce vodní linky ČOV byla dokončena v lednu 2006, v roce 2006 proběhl ~~době probíhá~~ ~~ve~~ ~~současné~~ zkušební provoz, kterým se ověřilo ~~ověřuje~~ plnění limitů pro citlivé oblasti.

Připravována je rekonstrukce kalové koncovky a hrubého předčištění - dokončeno 2009.

V případě potřeby bude v souladu s platnou legislativou pro ČOV nad 10.000 EO doplněno dávkování externího substrátu a provedena modernizace biologické linky, případně dostavba 3. kalové nádrže.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.7

CZ011.3100.1100.0001

.0001.21

Praha

Praha - Zličín - Sobín

identifikační číslo obce 80135
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 Zličín, 4.4.2003
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

Aktualizace 2010

9. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011**
10. **-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
11. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**

Aktualizace 2016

12. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
13. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Zličín - Sobín** (340 – 399 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, původně vznikla jako ves u Unhoště, která byla v r. 1360 statkem kláštera sv. Kateřiny v Praze.

V městské části je zástavba rodinných domů a 3-4 podlažních činžovních domů. Na území Prahy – Zličína - Sobína je obchodní centrum přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty. Území městské části Praha – Zličín - Sobín odvodňují Zličínský a Sobínský potok.

Část území městské části Praha – Zličín - Sobín jižně od silnice č. 605 a trati ČD č. 121 Praha – Slaný se nachází v pásmu hygienické ochrany II. stupně odběru vody z Vltavy pro úpravnu vody Podolí.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Do městské části Praha – Zličín - Sobín, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Sobín, je pitná voda přiváděna ze zásobního vodojemu Kopanina a ČS Kopanina I. tl. pásmo a je distribuována zásobním pásmem č. 317 ČS Kopanina-pro Jihozápadní Město a č.334 ČS Kopanina pro Zličína a Sobín. Z pásma č.334 je voda předávána do Rudné.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území městské části Praha – Zličín - Sobín má vybudovanou oddílnou a splaškovou kanalizaci, převážně staršího data. Kanalizace je vybudována převážně z kameniny.

Splaškové vody z k.ú. Sobín jsou odváděny na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z lapáku písku, čerpací stanice, biologické linky (tříkomorový selektor, denitrifikační nádrž, dosazovací nádrž), terciárního čištění (chlorační nádrž, egalizační nádrž), chemického srážení fosfátů, kalového hospodářství (zásobní nádrže kalu).

Projektované parametry čistírny:

obě linky v provozu od 1.6.2003

$Q_{24} = 162,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 243,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 333,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 666,0 \text{ mg/l}$

$NL = 306,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 46,0 \text{ mg/l}$

$N_{celk} = 61,0 \text{ mg/l}$

$P_{celk} = 14,0 \text{ mg/l}$

Počet EO (dle BSK_5) = 900

Průměrné hodnoty parametrů:

rok 2006

Přítok

$Q = 202,66 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 120 \text{ mg/l}$

$CHSK = 405 \text{ mg/l}$

$NL = 172 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 14,0 \text{ mg/l}$

$N_{celk} = 39,0 \text{ mg/l}$

$P_{celk} = 4,0 \text{ mg/l}$

rok 2010

$Q = 191,25 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 140 \text{ mg/l}$

$CHSK = 385 \text{ mg/l}$

$NL = 195 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 15 \text{ mg/l}$

$N_C = 44 \text{ mg/l}$

$P_C = 4,5 \text{ mg/l}$

rok 2015

$Q = 216,6 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 131 \text{ mg/l}$

$CHSK = 339 \text{ mg/l}$

$NL = 140 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 19,8 \text{ mg/l}$

$N_C = 51,6 \text{ mg/l}$

$P_C = 4,8 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Odtok

Q = 202,66 m ³ /den	Q = 191,25 m ³ /d	Q = 216,6 m ³ /d
BSK ₅ = 6,25 mg/l	BSK ₅ = 2,5 mg/l	BSK ₅ = 3,3 mg/l
CHSK = 41,29 mg/l	CHSK = 26 mg/l	CHSK = 26,5 mg/l
NL = 17,86 mg/l	NL = 9 mg/l	NL = 9,3mg/l
N-NH ₄ = 0,51 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,21 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,31 mg/l
N _{celk} = 15,34 mg/l	N _C = 11 mg/l	N _C = 10,9 mg/l
P _{celk} = 1,36 mg/l	P _C = 0,68 mg/l	P _C = 1,5mg/l

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu kanalizační sítě na stávajících a rozvojových plochách včetně dešťové kanalizace.

Na PČOV je plánována úprava biologického stupně (PVS a.s.). Jako koncepční výhledové řešení je plánováno zrušení ČOV a přepojení Sobína na kanalizaci ve Zličíně.

V současné době je na ČOV vyhlášen stop-stav. Výhledově je plánováno přepojení oblasti do povodí ÚČOV Praha (městská část požádala o změnu ÚP).

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.8

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.22	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
- Aktualizace 2010**
- 8. E-mail Letiště Praha, a.s. / Prague Airport, 20. 1. 2011**
- Aktualizace 2016**
- 9. E-mail Letiště Praha, a.s. / Prague Airport, 7.9.2016 irena.novakova@prg.aero**

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 **Kopaninský 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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Zdrojem pitné vody pro Letiště je „Pražský okružní vodovod DN 1200 mm“. Přívod DN 400 z vodoměrné šachty „Na Padesátíku“ zásobuje vodojemy vodárny SEVER a JIH. Dalším zdrojem pitné vody je přívod DN 300/ DN 200 z pražské vodovodní sítě na Praze 6, jež zásobuje vodojemy přes přečerpávací stanici Řepy.

Na území byla dokončena obnova vodovodních řadů ~~byly dokončeny opravy a byly provedeny úpravy na vodovodních řadech k zamezení úniků vody z potrubí.~~

xxxxx

Nenavrhujeme žádná opatření.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Povodí Ruzyně – jih zahrnuje areál starého letiště včetně jeho zpevněných ploch.

Areál JIH zahrnuje objekty sloužící k mezinárodní civilní letecké dopravě. Jsou to především vzletové a přistávací dráhy, odbavovací terminál, objekty garáží a parkoviště, objekty hasičů, hangáry, dílenské objekty, ubytovací zařízení a administrativní budovy i obytné objekty.

Kanalizace je ~~zde oddílná~~, splašková z letištních budov a dále dešťová ze zpevněných ploch. Odpadní vody jsou sváděny do čistírny odpadních vod ČOV + ČKV JIH (viz dále), která je umístěna východně od areálu nového letiště. Recipientem je Kopaninský potok na území hl.m. Prahy, katastr Městské části Praha 6 – Přední Kopanina.

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 pojezdných ploch močovina, je součástí ČKV v těchto měsících hydrolyza 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 hydrolyza močoviny, pak do oxidační nádrže a dále společně s předčištěnými splaškovými vodami.~~

Splaškové odpadní vody jsou čištěny na dvoulinkové mechanicko-biologické čistírně s nitrifikací a denitrifikací, chemickým srážením fosforu a čerpány přes mikrosítový bubnový filtr do recipientu.

Srážkové vody jsou zachycovány v retenčních nádržích a přečišťovány na kvalitu, při níž je lze vypustit do recipientu. V letním období se jedná především o snížení obsahu nerozpuštěných látek sedimentací a odloučení ropných látek v usazovací nádrži. Zbytkové koncentrace ropných látek se zachycují v gravitačně koalescenčním odlučovači s integrovaným sorpčním stupněm. V zimním období, kdy voda obsahuje rozmrazovací prostředky (acetáty a propandioly), je čerpána na ČOV.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

~~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 mikrosítový filtr.~~

Kal je odvodněn na ~~kalosu~~ **odstředivce** a odvážen na skládku.

Pro zachycení a transformaci nadměrných odtoků při přívalových deštích je pod ČKV+ČOV JIH vybudován Kopaninský poldr o objemu 64 150 m³.

ČKV JIH je v současné době rozšiřována - je budována nová retenční nádrž a 3 linky samostatného biologického čištění kontaminovaných srážkových vod.

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~~

$Q_d = 1\ 100 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_{\max} = 38,2 \text{ l/s}$
 $BSK_5 = 570 \text{ kg/den}$
 $CHSK = 1004 \text{ kg/den}$
 $NL = 531 \text{ kg/den}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 9500
 (upraveno dle e-mailu Letiště Praha)

Po výstavbě nové retence a linek biologického čištění kontaminovaných srážkových vod bude kapacita ČKV+ČOV JIH:

$Q_{d\max} = 3\ 033 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_{\max} = 58,2 \text{ l/s}$
 $BSK_5 = 5944,6 \text{ kg/den}$
 $CHSK = 7603,7 \text{ kg/den}$
 $NL = 586,1 \text{ kg/den}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 99 076

Parametry čistírny skutečné:

rok 1998

Přítok

$Q_d = 1123,3 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 31 \text{ mg/l}$ – 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)

$BSK_5 = 9,0 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 46,0 \text{ mg/l}$
 $NL = 11 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

rok 2009

Přítok:

$Q_d = 570 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 76 \text{ t/rok}$

$CHSK = 143 \text{ t/rok}$

$NL = 76 \text{ t/rok}$

Odtok (průměr):

$BSK_5 = 5 \text{ mg/l}$

$CHSK = 36 \text{ mg/l}$

$NL = 8 \text{ mg/l}$

rok 2015

Přítok:

$Q_d = 345 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 50,9 \text{ t/rok}$

$CHSK = 96,8 \text{ t/rok}$

$NL = 45 \text{ t/rok}$

Odtok (průměr):

$BSK_5 = 4,5 \text{ mg/l}$

$CHSK = 31 \text{ mg/l}$

$NL = 13 \text{ mg/l}$

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

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.9

CZ011.3100.1100.0001

.0001.24

Praha

Praha - Nebušice

identifikační číslo obce 80137
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 Nebušice, 11.3..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

Aktualizace 2007:

9. Plán obnovy vodohospodářské infrastruktury zajišťované, Pražská vodohospodářská společnost a.s. na rok 2007

Aktualizace 2010:

10. Dopis z Městské části Praha - Nebušice, 8.12.2010
11. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

13. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
14. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Nebušice** (240 – 355 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, první zmínka o obci je v zakládací listině Strahovského kláštera.

V městské části je zástavba rodinných domů. Na území Prahy – Nebušic je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Nebušice odvodňuje Nebušický potok.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Nebušice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Nebušice je zásobena pitnou vodou ze 2 zásobních pásem. [Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.](#)

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
403	ČS Nebušice pro Nebušice	Nebušice Suchdol	Nebušice
412	Suchdol-pro Nebušice	Suchdol	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území městské části Praha – Nebušice má vybudovanou splaškovou a dešťovou kanalizaci na části území. Zbývající nemovitosti mají bezodtoké jímky, které se vyvážejí.

Kanalizační síť je různého stáří, splašková kanalizace byla vybudována převážně v posledních 20 letech, převládající materiál potrubí je kamenina.

Splaškové vody jsou odváděny na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z jemných česlí Huber s lisem shrabků, vírového lapáku písku, **2 sériově zapojených** aktivačních nádrží (**system R-D-N s odplyňovací zónou**), **chemického srážení fosfátů**, **dosazovací nádrže** a uskladňovací nádrže přebytečného kalu. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované :

Q_{24} = 501 m³/den

Q_d = 693,4 m³/den

BSK₅ = 341,3 mg/l

Počet EO (dle BSK₅) = 2850

rok 2010 (po rekonstrukci)

Q_{24} = 552 m³/d

Q_d = 648 m³/d

BSK₅ = 278 mg/l

CHSK_{Cr} = 694 mg/l

NL = 308 mg/l

N-NH₄⁺ = 60 mg/l

N_C = 91 mg/l

P_C = 15 mg/l

Počet EO (dle BSK₅) = 2558

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
Q = 288,44 m ³ /den	Q = 324,55 m ³ /d	Q = 356,1 m ³ /d
BSK ₅ = 330,0 mg/l	BSK ₅ = 290 mg/l	BSK ₅ = 314 mg/l
CHSK = 840,0 mg/l	CHSK = 760 mg/l	CHSK = 768 mg/l
NL = 386,0 mg/l	NL = 316 mg/l	NL = 300 mg/l
N-NH ₄ = 47,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 51 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 59,6 mg/l
N _{celk.} = 85,0 mg/l	N _C = 81 mg/l	N _C = 88,8 mg/l
P _{celk.} = 10,0 mg/l	P _C = 9,9 mg/l	P _C = 10,6 mg/l
Odtok		
Q = 288,44 m ³ /den	Q = 324,55 m ³ /d	Q = 356,1 m ³ /d
BSK ₅ = 9,41 mg/l	BSK ₅ = 3,9 mg/l	BSK ₅ = 2,6 mg/l
CHSK = 57,08 mg/l	CHSK = 36 mg/l	CHSK = 30,5 mg/l
NL = 22,23 mg/l	NL = 8 mg/l	NL = 9,4 mg/l
N-NH ₄ = 15,83 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,53 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,20 mg/l
N _{celk.} = 34,32 mg/l	N _C = 19 mg/l	N _C = 26,1 mg/l
P _{celk.} = 1,72 mg/l	P _C = 1,4 mg/l	P _C = 1,4 mg/l

xxxxx

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

Intenzifikace stávající ČOV bude dokončena v roce 2007. **Dokončeno 2007.**

V roce 2016 je plánováno částečné přepojení území na ÚČOV Praha přes Šárecký sběrač. Do konce roku 2019 se plánuje přepojení celého území a zrušení PČOV Nebušice.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.10

CZ011.3100.1100.0001 .0001.25	Praha Přední Kopanina
--	----------------------------------

identifikační číslo obce 80138
 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
8. Dopis MÚ Praha – Přední Kopanina, 7.5.2003
9. Dopis Hydroprojektu CZ a.s. Praha ze dne 23.5.2003 firmě 1. Vodohospodářská společnost s.r.o. Roztoky u Prahy

Aktualizace 2010:

10. Dopis z Městské části Praha – Přední Kopanina, 30. 12. 2010
11. Sdělení 1. Vodohospodářské spol. s r. o., e-mail karel.zeis@1vodohospodarska.cz, 19. 1. 2011

Aktualizace 2016

12. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Přední Kopanina** (280 – 355 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, první zpráva o vsi je z r.1285.

V městské části je zástavba rodinných domů.

Na území Prahy – Přední Kopaniny je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Přední Kopanina odvodňuje Kopaninský potok.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V Městské části Praha – Přední Kopanina, území je vymezené povodím ČOV Přední Kopanina, v současné době vodovod provozuje a spravuje 1. Vodohospodářská společnost s r. o. Roztoky.

Pitná voda je pro vodovod přebírána z pražského vodovodu v odběrném místě 816-43, 45.

Zpracovatelům „Plánu rozvoje“ se nepodařilo od provozovatele vodovodu zjistit bližší informace o stávající vodovodní síti.

Doporučujeme vodovod přepojit na nové zásobní pásmo č. 703 Pražského distribučního systému podle studie Koncepční model distribučního systému.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území městské části Praha – Přední Kopanina má vybudovanou kanalizační síť na části území. Zbývající zástavba má vybudované bezodtoké jímky, které jsou vyvážené.

Zpracovatelům „Plánu rozvoje“ se nepodařilo od provozovatele kanalizace zjistit bližší informace o stávající kanalizační síti.

Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu. Protože se nepodařilo získat od provozovatele ČOV aktuální údaje uvádíme údaje z Generelu odvodnění hlavního města Prahy z roku 1999.

Čistírna se skládá ze stíraných česlí, lapáku písku, oxidačního příkopu OP 100, dosazovací nádrže DN 480, kalojemu. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované:

Počet EO (dle BSK₅) = 585

Povolené limity

BSK₅	15	20
CHSK	60	90
NL	15	20

Parametry čistírny skutečné:

rok 1998 (odtok):

Q = 32,9 m³/den

BSK₅ = 15,6 mg/l

CHSK = 41 mg/l

NL = 17 mg/l

období 01 – 11 / 2010 (odtok)

BSK₅ = 3,08 mg/l

CHSK = 24,3 mg/l

NL = 5 mg/l

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

Dále je navržena intenzifikace a zvýšení kapacity ČOV.

Zpracovatelům „Plánu rozvoje“ se nepodařilo od provozovatele kanalizace zjistit aktuální informace.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.11

CZ011.3100.1100.0001

.0001.27

Praha

Praha - Suchdol

identifikační číslo obce 80140
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 Suchdol , 11.7..2003
6. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
7. Dopis z Magistrátu hlavního města Praha – odbor městského investora, 22.10.2003
8. Dopis z Magistrátu hlavního města Praha – odbor městského investora, 15.12.2003

Aktualizace 2007:

9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010

10. Dopis od ÚMČ Praha – Suchdol ze dne 5. 2. 2011

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Suchdol** (242 – 288 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968. **První písemná zmínka o Suchdole je z roku 1045. ,zmiňována je již v polovině 14. století jako obec s tvrzí.**

V městské části je zástavba rodinných domů a 2-4 podlažních činžovních domů **a nachází se zde areál ČZÚ (areál ČZÚ je však odkanalizován na ÚČOV spolu s lokalitou Budovec a je tedy uveden na kartě ÚČOV Praha).**

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

V území městské části Praha-Suchdol pramení pod Brandejsovým statkem vodoteč "Suchdolský potok", který se vlévá do Únětického potoka u Spáleného mlýny v Tichém údolí. Vodoteč je z části zatrubněna.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Území je spádově rozděleno do dvou spádových oblastí, jedna je přiřazena k Únětickému potoku a druhá přes vodoteč v Sedlci k Vltavě. Okrajová jižní část je svedena do vodoteče v Lysolajském údolí.

~~Územím městské části Praha – Suchdol vymezené povodím Suchdol neprotéká žádná vodoteč, území lze spádově přiřadit k Únětickému potoku.~~

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Suchdol, jejíž obvod je vymezen povodím Suchdol, je zásobena pitnou ze zásobního pásma č. 404 Suchdol-pro Suchdol, gravitačním řadem z vodojemu Suchdol.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny, řady po roce 1998 z tvárné litiny.

xxxxx

Je navržena II. etapa Praha 6 obnovy vodovodních řadů v důsledku vysoké poruchovosti vodovodní sítě a problémům s udržením kvality vody.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území spadající do povodí Praha – Suchdol má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. ~~kteřá pokrývá asi 60 % část povodí.~~ Část povodí je neodkanalizována. Suchdol je rozdělen na dvě povodí ČOV, jedna část je svedena směrem do Roztok u Prahy a tam zaústěna do čistírny odpadních vod, druhá část (v této části se nachází areál ČZU a lokalita Budovec) je odkanalizována na ÚČOV Praha (viz karta povodí ÚČOV Praha). Neodkanalizované Zbývající nemovitosti mají bezodtoké jímky, které se vyváží. ČOV Roztoky se nachází na území Středočeského kraje a je zahrnuta do PRVKUK tohoto kraje. Provozovatelem ČOV Roztoky jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Tato ČOV zpracovává komunální odpadní vody z města Roztoky, z městské části Praha – Suchdol, obcí Statenic a Únětic a anaerobně předčištěné průmyslové odpadní vody z ICN Czech Republik a.s. Roztoky.

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění (jemné strojně stírané česle, vertikální lapák písku, separátor písku), denitrifikační a nitrifikační části, dosazovacích nádrží, regeneračních nádrží a kalového hospodářství s uskladňovací nádrží. Kal je přečerpáván do průmyslové ČOV ICN Czech Republik a.s. Roztoky, kde je odvodňován.

Parametry čistírny projektované:

Q = 4280 m ³ /den	Q = 4280 m ³ /den
BSK ₅ = 943 kg/den	BSK ₅ = 1200 kg/den
Počet EO (dle BSK ₅) = 15720	Počet EO (dle BSK ₅) = 20 000

xxxxx

Je zpracována variantní studie na intenzifikaci ČOV Roztoky.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.12

CZ011.3100.1100.0001

.0001.31

Praha

Praha - Březiněves

identifikační číslo obce 80141
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 Březiněves, 16.7..2003
6. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.

Aktualizace 2010:

7. Dopis z Městské části Praha - Březiněves, 6. 12. 2010
8. Plán obnovy vodohospodářské infrastruktury zajišťované PVS (2007)
9. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

10. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
11. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Březiněves** (247 – 304 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je již ve 12 století jako majetek křížovníků Svatomářských.

V městské části je zástavba rodinných domů.

Na území městské části není takřka žádná občanská vybavenost, je zde však 211 podnikatelských subjektů (prodej a oprava motorových vozidel, stavebnictví, hotel, autocamp, pouze jeden obchod).

Území městské části Praha – Březiněves odvodňuje **Třeboradický** a Mratínský potok.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Březiněves, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Březiněves, je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu Ládví III., z pásma č.117 GR Ládví III.-pro Březiněves.

Vodovodní síť je postavena převážně z šedé litiny.

Ze zásobního pásma je voda předávána do Bořanovic. Stávající infrastruktura nedovoluje pokrýt požadavky na výhledové potřeby vody rozvoje Březiněvsí a Bořanovic.

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

V projektové přípravě je zkapacitnění hlavního řádu Ládví III-Březiněves.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území městské části Praha – Březiněves má vybudovanou dešťovou i splaškovou kanalizaci, převážně z kameniny. Část stávající zástavby má odpadní vody svedeny do bezodtokých jímek, které se vyvážejí.

Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Ta se skládá z čerpací stanice, hrubého předčištění (kompaktní jednotka HUBER), 2 linek biologického stupně (aktivační nádrže s nitrifikací a denitrifikací a s dosazovací nádrží), chemického srážení fosfátů a měrného objektu. Kal je aerobně stabilizován a likvidován odvozem. ~~s mělníci čerpadly, usazovací nádrže s kalovým silem, aktivační nádrže s denitrifikací a nitrifikací, dosazovací nádrže, zemního filtru terciálního čištění. Kal je likvidován odvozem.~~

Parametry čistírny projektované:

po rekonstr. od 1.1.2007

$Q_{24} = 555,2 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 753,2 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 270,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 540,0 \text{ mg/l}$

$NL = 248,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 50,0 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk.}} = 63,0 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk.}} = 11,3 \text{ mg/l}$

Počet EO (dle BSK_5) = 2 500

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006

Přítok

$Q = 247,65 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 170,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 540,0 \text{ mg/l}$

$NL = 287,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 28,0 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk.}} = 56,0 \text{ mg/l}$

rok 2010

$Q = 296,11 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 160 \text{ mg/l}$

$CHSK = 429 \text{ mg/l}$

$NL = 237 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 30 \text{ mg/l}$

$N_C = 55 \text{ mg/l}$

rok 2015

$Q = 329,1 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 157 \text{ mg/l}$

$CHSK = 415 \text{ mg/l}$

$NL = 203 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 26,8 \text{ mg/l}$

$N_C = 44,2 \text{ mg/l}$

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

$P_{\text{celk.}}$	= 6,6 mg/l	P_C	= 6,2 mg/l	P_C	= 5,2 mg/l
Odtok					
Q	= 247,65 m ³ /den	Q	= 296,11 m ³ /d	Q	= 329,1 m ³ /d
BSK_5	= 13,66 mg/l	BSK_5	= 2,7 mg/l	BSK_5	= 2,3 mg/l
$CHSK$	= 59,79 mg/l	$CHSK$	= 23 mg/l	$CHSK$	= 19,9 mg/l
NL	= 20,0 mg/l	NL	= 5 mg/l	NL	= 5,1 mg/l
$N-NH_4$	= 13,90 mg/l	$N-NH_4^+$	= 0,18 mg/l	$N-NH_4^+$	= 0,17 mg/l
$N_{\text{celk.}}$	= 27,89 mg/l	N_C	= 13 mg/l	N_C	= 10,5 mg/l
P_{celk}	= 3,24 mg/l	P_C	= 1,2 mg/l	P_C	= 1,9mg/l

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Zkušební provoz na nové lince ČOV proběhl v roce 2007. ~~V současné době probíhá na nové lince zkušební provoz.~~

Navrhujeme též rekonstrukci nevyhovující kanalizační sítě. **Dokončeno 2007.**

Na PČOV je vyhlášen stop-stav. Připravuje se intenzifikace ČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.13

CZ011.3100.1100.0001

.0001.33

Praha

Praha - Dolní Chabry

identifikační číslo obce 80143
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 Dolní Chabry , 20.3.2003
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

Aktualizace 2007:

9. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

Aktualizace 2010

10. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
11. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2010-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

Aktualizace 2016

12. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
13. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Dolní Chabry** (230 – 320 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, ale už v 16. století byla přičleněna k Libeňskému statku a tím do vlastnictví Starého Města.

V městské části je zástavba rodinných domů a 7-10 podlažní panelové domy.

Na území Prahy – Dolních - Chabry je autocamp, průmyslový areál, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Území městské části Praha – Dolní Chabry odvodňuje Drahaňský potok.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Dolní Chabry, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Chabry je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu ze 2 zásobních pásem. [Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.](#)

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
110	GR Ládví II.-přes RV U Václava pro Dolní Chabry	Ládví II.	
139	GR Ládví II.-pro Čimice a Chabry	Ládví II.	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.
 Z pásma č.110 je voda předávána do Zdib – Zlatý Kopec.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme dostavbu vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobního pásma č.110 na rozvojových plochách.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Dolní Chabry má na části území vybudovanou splaškovou i dešťovou kanalizaci, různého stáří a technického stavu. Kanalizace je vybudovaná převážně z kameniny a zděných stok. Zbývající zástavba je odkanalizována do bezodtokých jímek, které se vyváží.

Stávající kanalizace je svedena na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z jemných česlí Huber, vertikálního lapáku písku, aktivizačních nádrží „kombiblok“ s přerušovanou jemnobublinnou aerací, chemického srážení fosfátů, dosazovacích nádrží, uskladňovacích nádrží a dočišťovacího rybníku. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované :

$Q_{24} = 1080 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 1458 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 275 \text{ mg/l}$

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

$NL = 320,8 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 38,5 \text{ mg/l}$

$N_c = 55 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

$P_C = 6 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK_5) = 4950

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006

rok 2010

rok 2015

Přítok

$Q = 798,43 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 175,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 500,0 \text{ mg/l}$

$NL = 288,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 26,0 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk.}} = 55,0 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk.}} = 5,6 \text{ mg/l}$

Odtok

$Q = 798,43 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 10,27 \text{ mg/l}$

$CHSK = 48,22 \text{ mg/l}$

$NL = 21,39 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 0,40 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk.}} = 32,6 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk.}} = 1,45 \text{ mg/l}$

$Q = 681,07 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 210 \text{ mg/l}$

$CHSK = 560 \text{ mg/l}$

$NL = 261 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 39 \text{ mg/l}$

$N_C = 62 \text{ mg/l}$

$P_C = 6,8 \text{ mg/l}$

$Q = 681,07 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 2,8 \text{ mg/l}$

$CHSK = 28 \text{ mg/l}$

$NL = 4 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 0,62 \text{ mg/l}$

$N_C = 23 \text{ mg/l}$

$P_C = 1,2 \text{ mg/l}$

$Q = 1004,3 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 140 \text{ mg/l}$

$CHSK = 396 \text{ mg/l}$

$NL = 188 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 24,7 \text{ mg/l}$

$N_C = 41,4 \text{ mg/l}$

$P_C = 4,6 \text{ mg/l}$

$Q = 1004,3 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 2,5 \text{ mg/l}$

$CHSK = 24 \text{ mg/l}$

$NL = 4,5 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 1,13 \text{ mg/l}$

$N_C = 19,2 \text{ mg/l}$

$P_C = 1,8 \text{ mg/l}$

Na ČOV je připravována výstavba obtoku dočišťovací nádrže.

Výstavbou obtoku dočišťovací nádrže bude umožněna údržba stabilizační nádrže bez přerušení přítoku vyčištěných odpadních vod.

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

Výhledově se připravuje stavební a technologická rekonstrukce PČOV.

Ve výhledové koncepci odkanalizování předpokládáme přepojení jihozápadní části obce na Bohnický sběrač kmenové stoky F na ÚČOV Praha.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.14

CZ011.3100.1100.0001 .0001.36	Praha Praha - Běchovice
--	--

identifikační číslo obce 80144
 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
- Aktualizace 2007:**
8. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
- Aktualizace 2010**
9. **Plán obnovy vodohospodářské infrastruktury zajišťované PVS (2010)**
 10. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
- Aktualizace 2016**
11. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
 12. **dopis od Úřadu městské části Běchovice- pan starosta Ing. Martan z 27.7.2016**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Běchovice** (232 – 265 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je již ve 13 století v papežské listině.

V městské části je zástavba rodinných domů a několik nejvýše 6-ti podlažních činžovních domů, tomu odpovídá i hustota zalidnění do 225 obyvatel na km².

Na území městské části je přiměřená občanská a technické vybavenost, 557 podnikatelských subjektů (např. prodej a oprava motorových vozidel, stavebnictví, průmysl, penziony, 35 prodejen).

Území městské části Praha - Běchovice odvodňují Běchovický potok a tok Rokytka.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Obec do roku 2030 předpokládá nárůst obyvatel o 5 000 a do roku 2050 o dalších 2 000 obyvatel.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Běchovice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Běchovice je zásobena pitnou vodou ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
112	Kozinec-přes RV Do Říčán pro Běchovice II.	Kozinec	
124	Kozinec-pro Běchovice, Újezd nad Lesy a Klánovice	Kozinec	
127	Kozinec-přes RV Českobrodská pro Běchovice I.	Kozinec	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme dostavbu vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobních pásem na rozvojových plochách.

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Běchovice má vybudovanou oddílnou kanalizaci, areál VÚ má původní kanalizaci jednotnou.

Zbytek zástavby je napojen na bezodtoké jímky, odkud se splaškové vody vyváží. Kanalizace je různého stáří, stokové sítě jsou vybudované převážně z kameniny, novější stoky z PVC.

Na území Běchovic jsou dvě čistírny odpadních vod:

- ČOV Běchovice – obec pro několik drážních domků a restauraci, - **zrušena**
- ČOV Běchovice - VÚZL pro zbytek obce a areál VÚ. – **je vyhlášen stop-stav**

ČOV Běchovice - VÚZL je umístěna jižně od podnikového areálu. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá **ze strojně** stíraných česlí, podélného lapáku písku, primární

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

sedimentace, čerpací stanice, biologických filtrů, dosazovacích nádrží. Kal se likviduje odvozem.

ČOV Běchovice - VZÚL

Parametry čistírny projektované :

$$Q_d = 1513,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$BSK_5 = 90 \text{ mg/l}$$

$$NL = 77 \text{ mg/l}$$

$$\text{Počet EO (dle } BSK_5) = 2270$$

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006
rok 2010
rok 2015
Přítok

$$Q = 967,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q = 781 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q = 730 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 112,0 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 193 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 191 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 249,0 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 359 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 365 \text{ mg/l}$$

$$NL = 77,0 \text{ mg/l}$$

$$NL = 200 \text{ mg/l}$$

$$NL = 179 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 25,0 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 34 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 37 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk}} = 29,0 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 45 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 59 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk}} = 3,6 \text{ mg/l}$$

$$P = 3,6 \text{ mg/l}$$

$$P = 6,4 \text{ mg/l}$$

Odtok

$$BSK_5 = 15,29 \text{ mg/l}$$

$$Q = 781 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q = 730 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$CHSK = 69,0 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 11,9 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 10,4 \text{ mg/l}$$

$$NL = 10,0 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 51 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 63 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 9,2 \text{ mg/l}$$

$$NL = 15 \text{ mg/l}$$

$$NL = 25 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 28,0 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 15,1 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 8,6 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 2,8 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 32 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 26 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 1,3 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 3,9 \text{ mg/l}$$

ČOV Běchovice - obec

Parametry čistírny projektované :

$$Q_d = 11,5 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$BSK_5 = 234,0 \text{ mg/l}$$

$$NL = 391,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{Počet EO (dle } BSK_5) = 45$$

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006
rok 2010
Přítok

$$Q = 11,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q = 11 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 290,0 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 100 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 1720,0 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 310 \text{ mg/l}$$

$$NL = 1510,0 \text{ mg/l}$$

$$NL = 161 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 12,0 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 30 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 89,0 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 51 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 22,0 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 5,6 \text{ mg/l}$$

Odtok

$$Q = 11,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q = 11 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 7,34 \text{ mg/l}$$

$$BSK_5 = 5,8 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 54,6 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 52 \text{ mg/l}$$

$$NL = 30,2 \text{ mg/l}$$

$$NL = 27 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 0,67 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 1,3 \text{ mg/l}$$

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

$N_{\text{celk.}} = 17,98 \text{ mg/l}$ $N_{\text{c}} = 27 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = 1,55 \text{ mg/l}$ $P_{\text{c}} = 1,2 \text{ mg/l}$
PČOV byl zrušena a přepojena na ČOV VÚ

xxxxx

Je navrženo přepojení stávající kanalizace v povodí ČOV Běchovice-obec na stokový systém Běchovic a zrušení PČOV – připraveno na rok 2011- **dokončeno**.

Po dostavbě kanalizačního sběrače H bude přepojena celá oblast do povodí ÚČOV. Dále je navržena přestavba čistírny odpadních vod na čerpací stanici.

Vzhledem k nevyhovující jakosti vypouštěných čištěných vod provedl OMI MHMP v roce 2010 úpravy ČOV Běchovice VÚZL (výměnu ručně stíraných česlí za strojní, výměnu kamenné náplně biofiltrů za blokovou a instalaci elektrošoupat na výtlačích kalu z dosazovacích nádrží.

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu kanalizační sítě na **stávajících** i rozvojových plochách.

Pro další rozvoj obce je stávající čistírna OV nekapacitní. Povodí PČOV Běchovice VZLÚ bude přepojeno do povodí ÚČOV Praha přes sběrač H, který je v současné době ve výstavbě - probíhá II. etapa výstavby. Probíhá projektová příprava na další etapy výstavby sběrače H. Po závěrečné etapě výstavby sběrače H dojde ke zrušení PČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.15

CZ011.3100.1100.0001 .0001.37 Třeboradice	Praha Praha – Čakovice -
--	---

identifikační číslo obce 80145
 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 Čakovice , 8.8.2003
 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
- Aktualizace 2010:**
9. Dopis z Městské části Praha 18, 17. 12. 2010
 10. Aktualizovaný seznam zásobních pásem – PVK.
- Aktualizace 2016:**
18. Dopis z Městské části Praha Čakovice včetně demografického vývoje z 20.7.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Čakovice - Třeboradice** (225 – 267 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968. Čakovice jsou pod názvy Čachovice nebo Čechovice zmiňovány již ve 12 století, část Třeboradice má také starou historii, již ve 14. století byl zde zbudován kostel Nanebevzetí P. Marie.

V městské části je zástavba rodinných domů.

Na území Prahy – Čakovice - Třeboradice je přiměřená občanská a technické vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Čakovice – Třeboradice odvodňují Třeboradický a Červenomlýnský potok.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Čakovice - Třeboradice, jejíž obvod je vymezen územím spadajícím do povodí ČOV Miškovice, je zásobena pitnou vodou z těchto zásobních pásem: ~~e-2 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.~~

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
130	Ládví III.-pro Čakovice a staré Letňany	Ládví III.	
155	Ládví III.-přes RV Schoellerova pro Třeboradice	Ládví III.	
158 ¹⁴	GR Ládví III pro Staré Letňany	Ládví III	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Městská část Praha – Čakovice – Třeboradice má vybudovanou dešťovou a splaškovou kanalizaci různého stáří a technického stavu. Převažující materiál potrubí je kamenina a sklolaminát. Odpadní vody jsou svedeny na čistírnu odpadních vod v Miškovících. Její popis a parametry jsou popsány v části Praha – Miškovice.

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu kanalizační sítě na stávajících a rozvojových plochách.

¹⁴ Zatím součást pásma č. 130. Přepásmování dokončeno

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.16

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.39	Praha 20 - Čertousy

identifikační číslo obce 80147
 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 20, z 25.4.2003
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

Aktualizace 2007:

9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010:

10. Dopis z Městské části Praha 20, 21. 12. 2010
11. Plán obnovy vodohospodářské infrastruktury zajišťované PVS (2009)
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

13. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
14. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
15. Dopis z Městské části Praha 20 se Strategickým plánem a Demografickou studií z 14.9. 2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 20 - Čertousy** (230 – 288 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je poprvé pod názvem Horní Počernice r.1322 jako majetek pražského patricijce Zypoty Benešovského.

V městské části je zástavba rodinných domů a 6-8 podlažní panelové domy.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Na území Prahy 20 – Čertous je penzion, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Čertousy odvodňuje Jírenský potok.

Městská část má zpracovaný Strategický plán rozvoje městské části Praha 20 pro období 2013-2020, ve kterém jsou zpracovány rozvojové lokality. Rozvoj vytypovaných území je brzděn nedostatečnou kapacitou PČOV.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 20 - Čertousy, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Čertousy je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanicí Horní Počernice pásmem č.126 Horní Počernice.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. **V ulici Střelečská je v současné době realizována obnova vodovodní sítě - nevyhovující technický stav a nedostatečná kapacita vodovodního potrubí. Dokončeno 2009.**

Z pásma č. 126 je zásobena obec Radonice. V rámci rozvoje území Horní Počernice – Klánovice – Šestajovice je třeba řešit náhradní zásobování obce Klánovice – Újezd nad Lesy (zásobní pásmo č. 124).

Na území městské části Praha 20 - Čertousy je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba chybějících vodovodních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha 20 - Čertousy vymezené povodím ČOV Čertousy je vybudovaná jednotná i oddílná kanalizace různého stáří a technického stavu. Část stávající zástavby má vybudované bezodtoké jímky, které se vyvážejí na ČOV Xaverov a Čertousy.

Kanalizační síť je převážně vybudovaná z kameniny. Kanalizace je zaústěna do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanickou – biologickou čistírnu, která se skládá z lapáku šterku, vírového separátoru a dešťové zdrže pro předčištění přívalových vod, stáčení místa fekálních vod, kompaktní jednotky Huber, záložních jemných česlí Hydropress, ~~dvoukomorového provzdušňovaného lapáku písku kombinovaného s lapákem tuků, usazovací~~ regenerační a denitrifikační nádrže, čerpací stanice, tři sériově zapojených nitrifikačních ~~aktivačních~~ nádrží ~~s povrchovou aerací turbínami BSK-Gigant~~, chemického srážení fosfátů, dvou dosazovacích a dvou dočišťovacích nádrží, tří uskladňovacích nádrží kalů a budovy strojního ~~zahuštění a odvodnění kalů na sítovém lisu~~. Odvodněný kal je likvidován odvozem ~~na deponii~~.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny projektované

po rekonstrukci od 1.1.2007

$Q_{24} = 2420,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 2910,0 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 248,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 612,0 \text{ mg/l}$

$NL = 248,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 51,0 \text{ mg/l}$

$N_C = 70,0 \text{ mg/l}$

$P_C = 12 \text{ mg/l}$

$\text{Počet EO (dle } BSK_5) = 9\,983$

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006

rok 2010

rok 2015

Přítok

$Q = 1580,45 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 230,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 620,0 \text{ mg/l}$

$NL = 310,0 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 43,0 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk}} = 71,0 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk.}} = 8,5 \text{ mg/l}$

$Q = 1749,44 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 190 \text{ mg/l}$

$CHSK = 546 \text{ mg/l}$

$NL = 250 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 48 \text{ mg/l}$

$N_C = 72 \text{ mg/l}$

$P_C = 7,9 \text{ mg/l}$

$Q = 1796,3 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 265 \text{ mg/l}$

$CHSK = 655 \text{ mg/l}$

$NL = 301 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 54,1 \text{ mg/l}$

$N_C = 82,4 \text{ mg/l}$

$P_C = 8,7 \text{ mg/l}$

Odtok

$Q = 1580,45 \text{ m}^3/\text{den}$

$BSK_5 = 6,22 \text{ mg/l}$

$CHSK = 43,78 \text{ mg/l}$

$NL = 10,17 \text{ mg/l}$

$N-NH_4 = 10,82 \text{ mg/l}$

$N_{\text{celk}} = 33,03 \text{ mg/l}$

$P_{\text{celk.}} = 1,11 \text{ mg/l}$

$Q = 1749,44 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 3,1 \text{ mg/l}$

$CHSK = 28 \text{ mg/l}$

$NL = 7 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 0,56 \text{ mg/l}$

$N_C = 16 \text{ mg/l}$

$P_C = 0,67 \text{ mg/l}$

$Q = 1796,3 \text{ m}^3/\text{d}$

$BSK_5 = 3,0 \text{ mg/l}$

$CHSK = 30,8 \text{ mg/l}$

$NL = 6,1 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 2,14 \text{ mg/l}$

$N_C = 17,1 \text{ mg/l}$

$P_C = 1,0 \text{ mg/l}$

Na území městské části Praha 20 - Čertousy vymezené povodím ČOV Čertousy je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba chybějící kanalizační sítě, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

Pražská vodohospodářská společnost a.s. zahájila rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Čertousy, ve výhledu připravuje výstavbu oddělovače dešťových vod. Rekonstrukce je rozdělena na několik částí. I. část rekonstrukce ČOV proběhla v letech 2003-2005.

U II. části rekonstrukce mechanicko biologického stupně je v současné době zahájeno řízení ke zkušebnímu provozu. **zkolaudováno**

Rekonstrukce zahrnovala:

- rekonstrukci stávajícího hrubého předčištění (lapák šterku, měrný žlab, záložní česle), včetně fekální stanice (kompaktní jednotka HUBER - rotační česle, podélný lapák písku s lamelovou vestavbou),
- dešťová zdrž,
- biologický stupeň (vybudování regenerační, denitrifikační a nitrifikační nádrže rekonstrukci dvou dosazovacích nádrží,
- chemické hospodářství pro srážení fosforu,

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- měrný Parshallův žlab,
- terciální stupeň (dvě dočistovací nádrže)
- kalové hospodářství (zahuštění, trojice nevyhříváných kalových nádrží, odvodnění).

III. část srážkové vody zahrnuje: ~~ve zkušebním provozu~~ **v provozu**

- vybudování vírového separátoru pro čištění srážkových vod s měřením průtoků,
- úpravu provozní budovy, spojovacího potrubí, komunikací, elektrorozvodů, oplocení, výústovacích objektů,
- novou kanalizaci,
- rozvod pitné vody.

~~Hygienizace odvodněných kalů zahrnuje:~~

- ~~výstavbu zásobního sila na vápno,~~
- ~~dopravní systém,~~
- ~~dávkovač vápna,~~
- ~~dopravu odvodněného stabilizovaného kalu,~~
- ~~směšovač a dopravu upraveného kalu.~~

Vzhledem k tomu, že kal má osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností, je akce odložena.

Dále je navržena výstavba stoky v ulici Střelečská rekonstrukce kanalizace v ulici Bártlova a Třebešovská a zrušení OK Bártlova. **Dokončeno 2009.**

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

V současnosti je na PČOV vyhlášen stop-stav. Z důvodu rozšíření zastavitelnosti obce dané změnami v územním plánu je nutná intenzifikace ČOV. Je zpracována dokumentace pro územní rozhodnutí na intenzifikaci PČOV. Zároveň probíhá zjišťovací řízení EIA.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.17

CZ011.3100.1100.0001 .0001.40	Praha Praha 19 - Kbely
--	---

identifikační číslo obce 80148
 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 Praha 19 , 10.3.2003
6. Dopis pro PAL International a.s. Kbely, 21.3.2003
7. Dopis pro Vojenské stavby CZ a.s. Praha, 21.3.2003
8. Dopis pro VUSS Praha, 21.3.2003
9. Dopis pro Letecké opravny Kbely, 21.3.2003
10. Dopis z Vojenských staveb CZ a.s. Praha, 2.4.2003
11. Dopis z VUSS Praha, 4.4.2003
12. Dopis z Pal International a.s. Kbely, 13.8.2003
13. Dopis z Leteckých oprav Kbely, 26.8.2003
14. Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
15. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy - odbor městského investora, 22.10.2003
16. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy - odbor městského investora, 15.12.2003

Aktualizace 2007:

17. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

Aktualizace 2010:

18. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
19. **Plán obnovy vodohospodářské infrastruktury zajišťované PVS (2009)**
20. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**

Aktualizace 2016

21. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
22. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
23. **dopis od Městské části Praha 19 z 20.7.2016**

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 19 - Kbely** (250 – 287 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, připomíná se již v r. 1130, kdy zde býval poplužní dvůr kostela vyšehradského.

V městské části jsou rodinné domy a maximálně 10 podlažní panelové domy.

Na území Prahy 19 – Kbel jsou průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha 19 – Kbely odvodňuje Vinořský potok.

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.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 19 - Kbely, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Kbely, je zásobena pitnou vodou z pražského vodovodu ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Klíčov pásmem č. 129 ČS Klíčov nízkotlak-pro Kbely, ~~Letňany~~ a Satalice. Z pásma č. 129 je dále zásobováno pásmo č.111 ČS Klíčov přes RV K Vnoři pro Vnoř a toho je voda předáváno do Přezletic a Jenštejna.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. Na území bylo opravami vodovodních řadů, rekonstrukcí čerpací stanice Klíčov a snížením tlaků ve spotřebišti a dalšími opatřeními (např. zrušením černých odběrů) zamezeno únikům vody z potrubí.

xxxxx

Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy plánuje dostavbu vodovodní sítě v městské části Praha 19 – Kbely. Podrobnější informace o investici se nám nepodařilo zjistit.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha 19 – Kbely je vybudovaná jednotná i splašková kanalizace. Kanalizace je vybudovaná v převážné míře ve druhé polovině minulého století. Převládající materiál je kamenina, beton a zděná stoka.

Areálové kanalizace jsou zaústěné stejně jako ostatní kanalizace do čistírny odpadních vod **Kbely**. Část Kbel je napojena přes Kbelský sběrač na ČOV Miškovice.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

ČOV Kbely - jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z lapáku šterku, vírového separátoru dešťových vod, jemných strojně stíraných česlí, dvou vírových lapáku písku, dvou nádrží primární sedimentace, dvou aktivačních linek (jemnobublinná aerace, předřazená denitrifikace, následná nitrifikace), dvou dosazovacích nádrží, dvou dočišťovacích nádrží, **chemického srážení fosfátů**, zahušťovací nádrže přebytečného kalu, dvou nádrží anaerobní stabilizace kalů, odvodnění kalů na sítupásovém lisu. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované : rok 2010 (po úpravě aktivace)

Q_{24} = 4118,0 m ³ /den	Q_{24} = 3100 m ³ /d
Q_d = 4515,0 m ³ /den	Q_d = 3255 m ³ /d
BSK ₅ = 104,0 mg/l	BSK ₅ = 101,6 mg/l
CHSK = 414,0 mg/l	CHSK _{Cr} = 319,5 mg/l
NL = 172,0 mg/l	NL = 174,3 mg/l
N-NH ₄ = 21,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 20,9 mg/l
N _{celk.} = 42,3 mg/l	N _C = 44,4 mg/l
P _{celk.} = 6,3 mg/l	P _C = 4,2 mg/l
Počet EO (dle BSK ₅) = 7117	Počet EO (dle BSK ₅) = 5249
	Počet EO (dle CHSK) = 8250

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006

rok 2010

rok 2015

Přítok

Q = 2609,97 m ³ /den	Q = 2616 m ³ /d	Q = 2172,4 m ³ /d
BSK ₅ = 102,0 mg/l	BSK ₅ = 107 mg/l	BSK ₅ = 157 mg/l
CHSK = 300,0 mg/l	CHSK = 339 mg/l	CHSK = 392 mg/l
NL = 153,0 mg/l	NL = 155 mg/l	NL = 181 mg/l
N-NH ₄ = 20,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 25 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 31,6 mg/l
N _{celk.} = 40,0 mg/l	N _C = 44 mg/l	N _C = 57,4 mg/l
P _{celk.} = 3,7 mg/l	P _C = 4,7 mg/l	P _C = 6,0 mg/l

Odtok

Q = 2609,97 m ³ /den	Q = 2616 m ³ /d	Q = 2172,4 m ³ /d
BSK ₅ = 3,29 mg/l	BSK ₅ = 2,9 mg/l	BSK ₅ = 2,5 mg/l
CHSK = 25,71 mg/l	CHSK = 21 mg/l	CHSK = 18,3 mg/l
NL = 3,63 mg/l	NL = 3 mg/l	NL = 3,6 mg/l
N-NH ₄ = 5,63 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 4,8 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 1,12 mg/l
N _{celk.} = 18,53 mg/l	N _C = 15 mg/l	N _C = 9,2 mg/l
P _{celk.} = 1,75 mg/l	P _C = 1,2 mg/l	P _C = 1,5 mg/l

Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy plánuje dostavbu kanalizační sítě v městské části Praha 19 – Kbely. Podrobnější informace o investici se nám nepodařilo zjistit.

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

ČOV je po celkové rekonstrukci aktivace v roce 2002 a dosazovací a dočišťovací nádrže v roce 2005. V roce 2010 byla provedena úprava aktivace s cílem stabilizovat nitrifikaci (zvětšení objemu nitrifikace na úkor stávající denitrifikace).

Na ČOV je připravena rekonstrukce kalového hospodářství zahrnující: - **dokončeno**

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

- strojní odvodnění přebytečného kalu,
- nové chemické hospodářství,
- míchání stabilizačních nádrží

~~Ve výhledu je plánována hygienizace odvodněných kalů (pro splnění požadavků na mikrobiologickou kvalitu kalů podle vyhlášky MŽP 382/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) zahrnující:~~

- ~~• výstavbu zásobního sila na vápno,~~
- ~~• dopravní systém,~~
- ~~• dávkovač vápna,~~
- ~~• dopravu odvodněného stabilizovaného kalu,~~
- ~~• směšovač a dopravu upraveného kalu.~~

Vzhledem k tomu, že kal má osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností, byla tato akce prozatím odložena.

Výstavbou obtoku ČOV na dešťové kanalizaci bude snížen přísun srážkových vod na čistírnu.

V souladu se závěry II.detailní fáze Generelu odvodnění Kbely Vnoř je plánováno rozšíření a modernizace PČOV. Rozšíření ČOV je podmíněno změnou územního plánu, která bude řešena v rámci připravovaného nového Územního plánu hl.m.Prahy.

Na PČOV je vyhlášen stop-stav. Je zpracována dokumentace DUR na intenzifikaci PČOV. Projekt bude procházet schvalovacím procesem EIA.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.18

CZ011.3100.1100.0001 .0001.41	Praha Praha - Klánovice
--	--

identifikační číslo obce 80149
 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 Klánovice, 18.7.2003
 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
- Aktualizace 2007:**
9. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
- Aktualizace 2010:**
10. **Dopis z Městské části Praha - Klánovice, 15. 12. 2010**
 11. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
 12. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
- Aktualizace 2016**
13. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
 14. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
 15. **dopis z Městské části Klánovice z 13.7.2016**
 16. **dopis od Úřadu městské části Praha 11 z 20.7.2016**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Klánovice** (242 – 270 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974. Zaniklá vesnice Slavětice v katastru dnešních Klánovic existovala už na konci 12. století. Připomínaná je v písemných pramenech poprvé k r. 1349, kdy ji vlastnil zderazský klášter.

V městské části je zástavba rodinných domů.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

Území městské části Praha – Klánovice odvodňuje Blatovský potok.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha - Klánovice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Klánovice je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu Kozinec pásmem č.124 Kozinec-pro Běchovice, Újezd nad Lesy a Klánovice.

Většina vodovodní sítě, 64 %, je postavena z polyetylénu, pouze 26 % řadů je z šedé litiny.
Z pásma č. 124 je zásobována obec Šestajovice.

xxxxx

V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu vodovodní sítě na rozvojových plochách.
Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

V rámci rozvoje území Horní Počernice – Klánovice – Šestajovice je třeba řešit náhradní zásobování obce Klánovice – Újezd nad Lesy.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na části území městské části Praha – Klánovice je vybudovaná oddílná kanalizace. Zbývající zástavba má vybudované bezodtoké jímky, které se vyváží. Bližší údaje o současném stavu kanalizace, stáří a použitých materiálech se zpracovateli nepodařilo zjistit. Dle údajů Generelu odvodnění hlavního města Prahy se jedná o gravitační kanalizaci, na části území o kanalizaci tlakovou. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu ~~BMTO typ 2 x CNP 300~~, která se skládá z vírového lapáku písku, strojně stíraných česlí, oddělovacího objektu, měrného objektu průtoku, **dešťové usazovací zdrže**, vertikálního lapáku písku, čerpací stanice, ~~primární sedimentace~~, biologické linky – **aktivační nádrže s denitrifikační a nitrifikační sekcí s možností změny poměru D:N, chemického hospodářství – srážení fosforu, dosazovacích nádrží, kalového hospodářství – kalové nádrže, strojního zahuštění kalu a kalojemu, dočišťovacích rybníků. Kal je likvidován kompostováním.** Stabilizovaný zahuštěný kal je odvážen na jinou PČOV.

Na kanalizační síť je napojeno několik rodinných domů z obce Šestajovice (Středočeský kraj).

Parametry čistírny projektované :	rok 2011 (po rekonstrukci)
Q ₂₄ = 1051 m ³ /den	Q ₂₄ = 1095 m ³ /d
Q _{max.} = 1416 m ³ /den	Q _d = 1621 m ³ /d
BSK ₅ = 257 mg/l	BSK ₅ = 332 mg/l
CHSK = 514 mg/l	CHSK _{Cr} = 623 mg/l
NL = 236 mg/l	NL = 401 mg/l
Počet EO (dle BSK ₅) = 4500	N-NH ₄ ⁺ = 40,8 mg/l

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

$N_C = 63,3 \text{ mg/l}$
 $P_C = 11,6 \text{ mg/l}$
 Počet EO (dle BSK_5) = ~~6 050~~ 6 055

Parametry čistírny skutečné:

rok 1998

$Q = 664 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 300 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 500 \text{ mg/l}$
 $NL = 200 \text{ mg/l}$

rok 2010 – přítok

$Q = 501,88 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 245 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 720 \text{ mg/l}$
 $NL = 322 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 44 \text{ mg/l}$
 $N_C = 69 \text{ mg/l}$
 $P_C = 8,1 \text{ mg/l}$

rok 2010 - odtok

$Q = 501,88 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 5,8 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 50 \text{ mg/l}$
 $NL = 11 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 19 \text{ mg/l}$
 $N_C = 26 \text{ mg/l}$
 $P_C = 3,3 \text{ mg/l}$

rok 2015 – přítok

$Q = 542,9 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 316 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 740 \text{ mg/l}$
 $NL = 438 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 38,2 \text{ mg/l}$
 $NC = 62,4 \text{ mg/l}$
 $PC = 7,4 \text{ mg/l}$

rok 2015 - odtok

$Q = 542,9 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 2,3 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 28,6 \text{ mg/l}$
 $NL = 7,2 \text{ mg/l}$
 $N-NH_4^+ = 0,12 \text{ mg/l}$
 $NC = 11,5 \text{ mg/l}$
 $PC = 1,4 \text{ mg/l}$

xxxxx

V současnosti probíhá poslední etapa výstavby kanalizační sítě. V souladu s územním plánem navrhujeme dostavbu kanalizační sítě na stávajících i rozvojových plochách.

Je připravena rekonstrukce a intenzifikace čistírny zahrnující:

- rekonstrukci hrubého předčištění
- odkrytí a rekonstrukci stávajícího odlehčovacího dešťové zdrže,
- zrušení nevyužívaného lapáku písku a výstavba nového,
- rozšíření biologického stupně zrušení šterbinové nádrže,
- vystrojení dmychárny a čerpací stanice,
- doplnění stanice na chemického srážení fosforu,
- rozšíření strojovny o strojovnu odvodnění zahuštění kalu,
- velín s rozvodnou,
- výměnu strojně technologického zařízení.

Intenzifikace PČOV Klánovice probíhá v letech 2009 – 2011.

Intenzifikace PČOV byla dokončena v roce 2012.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.19

CZ011.3100.1100.0001 .0001.42	Praha Praha - Koloděje
--	---

identifikační číslo obce 80150
 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 Koloděje , 16.7.2003
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

Aktualizace 2007:

9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
10. Rozhodnutí k odstranění vodního díla SZnj.: S-MHMP 394496/2006/OOP-II/R-339/Fi, vydané 4.12.2006

Aktualizace 2010:

11. Aktualizovaný seznam zásobních pásem – PVK.
12. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
13. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

17. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
18. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
19. Dopis obce Sibřina, 15.12.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Koloděje** (240 – 295 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, v historických pramenech se připomíná ves a tvrz v Kolodějích prvně v r. 1346.

V městské části je zástavba luxusních rodinných domů.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

Území městské části Praha – Koloděje odvodňuje tok Rokytka.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha - Koloděje, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Koloděje je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu Kozinec pásmem č. 105 Kozinec-pro Koloděje a pásmem č. 159 AT ČS Koloděje.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme dostavbu vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobního pásma č. 105, na rozvojových plochách.

Rozvoj je omezen nekapacitním přívodem vody z pásma č. 124 a je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přívaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na části území městské části Praha – Koloděje je vybudovaná oddílná kanalizace. Zbývající zástavba má vybudované bezodtoké jímky, které se vyvážejí. Stávající kanalizace je různého stáří a technické kvality. Převažující známý materiál je kamenina, zděná stoka a PVC. Kanalizace je svedena na čistírnu odpadních vod.

Na PČOV je odkanalizována část obce Sibřina – lokalita „Na Březině“ (Středočeský kraj) přiléhající ke katastru (cca 52 obyvatel).

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu s chemickým srážením fosfátů, která se skládá z jednotky hrubého předčištění, 2 biologických linek (denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrže), kalové nádrže. Jako terciární stupeň slouží kořenová čistírna, která se skládá z ručně stíraných česlí, kořenových filtrů (systém horizontální filtrace, filtrační lože s kořenovým systémem), biologického dočištění (biologický rybník). V roce 2006 byla kořenová ČOV na základě rozhodnutí SZnj.: S-MHMP 394496/2006/OOP-II/R-339/Fi z 4.12.2006 zrušena. Terciární dočištěním je nyní v dočišťovací nádrži v areálu ČOV. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované :	upřesněno
$Q_d = 439,0 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q_{24} = 439 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 273,4 \text{ mg/l}$	$Q_d = 600 \text{ m}^3/\text{d}$
$NL = 250,6 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 273,4 \text{ mg/l}$
Počet EO (dle BSK_5) = 2000	$CHSK_{Cr} = 546,8 \text{ mg/l}$
	$NL = 250,6 \text{ mg/l}$
	$N-NH_4^+ = 32,6 \text{ mg/l}$
	$N_C = 50,1 \text{ mg/l}$
	$P_C = 11,4 \text{ mg/l}$
	Počet EO (dle BSK_5) = 2 000

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
Q = 341,58 m ³ /den	Q = 328,97 m ³ /d	Q = 340,0 m ³ /d
BSK ₅ = 145,0 mg/l	BSK ₅ = 135 mg/l	BSK ₅ = 163 mg/l
CHSK = 450,0 mg/l	CHSK = 415 mg/l	CHSK = 461 mg/l
NL = 183,0 mg/l	NL = 201 mg/l	NL = 216 mg/l
N-NH ₄ = 27,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 28 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 38,7 mg/l
N _{celk.} = 51,0 mg/l	N _C = 45 mg/l	N _C = 62,5 mg/l
P _{celk.} = 6,0 mg/l	P _C = 5,9 mg/l	P _C = 7,0 mg/l
Odtok		
Q = 341,58 m ³ /den	Q = 328,97 m ³ /d	Q = 340,0 m ³ /d
BSK ₅ = 5,43 mg/l	BSK ₅ = 5,4 mg/l	BSK ₅ = 6,1 mg/l
CHSK = 42,08 mg/l	CHSK = 37 mg/l	CHSK = 35,8 mg/l
NL = 16,33 mg/l	NL = 14 mg/l	NL = 14 mg/l
N-NH ₄ = 3,33 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 2,9 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 2,7 mg/l
N _{celk.} = 14,61 mg/l	N _C = 16 mg/l	N _C = 15,1 mg/l
P _{celk.} = 1,50 mg/l	P _C = 1,1 mg/l	P _C = 1,3 mg/l

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

Na ČOV je navrženo zvýšení kapacity kalového hospodářství zahrnující: **dokončeno**

- výstavbu kalového sila,
- rekonstrukci stávající podzemní nádrže pro aeraci přebytečného kalu.

Stávající kanalizační řady jsou ve špatném stavu a dochází zde k zanášení stok a k nátoku balastních vod v ulicích K Běchovicím, Deštná, Rohenická, Solnická, K Jízdárně, Úvozová, Sedloňovská, K Dubči, V Lipách, Dobřanská, Kvasinská, Rošovická, Jana Jindřicha, Savojská, Meinlinova, Martinelliho, Radostavická, K Blatovu, Pod Hořavkou, Záhornická, Podzámecká, K Sibřině, Konovská. Rekonstrukce kanalizační sítě bude provedena v celkové délce 3 640 m.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.20

CZ011.3100.1100.0001 .0001.43	Praha Praha - Miškovice
--	--

identifikační číslo obce 80152
 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 MČ Praha 18-Letňany, 29.1.2003
7. Dopis z MČ Praha Čakovice, 1.8.2003
8. Dopis pro PIRUM s.r.o.Praha, 12.2.2003
9. Dopis pro PIRUM s.r.o.Praha, 10.3.2003
10. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
11. Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 15.12.2003

Aktualizace 2007:

12. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010:

13. Dopis z Městské části Praha 18, 17. 12. 2010
14. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
15. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

16. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
17. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
18. Dopis z Městské části Praha Čakovice včetně demografického vývoje - od zástupce starosty Ing. Vintíška

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Miškovice** (230 – 264 m n. m.) pro potřeby „Plánu rozvoje“ je tvořena katastrálními územími Čakovice, Miškovice, **Třeboradice**, Letňany, **Kbely**, která byla k Praze připojena v roce 1968.

Původně Miškovice patřily církvi, r.1420 se dostaly do rukou světských. O Čakovicích jsou první zmínky z roku 1167 ve spisu „Codex diplomaticus regni Bohemiae. Letňany ve 13.století měla v držení rodina pražského měšťana Volfla.

V městské části je zástavba rodinných domů a 8-10 podlažních činžovních domů.

Na území Prahy – Miškovice je koupaliště, obchodní, sportovní a kulturní centrum, průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Miškovice odvodňuje Mratínský potok.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Miškovice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Miškovice je v současnosti zásobena pitnou vodou ze zásobního pásma č. 130. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
130	Ládví III.-pro Čakovice a staré Letňany	Ládví III.	
157456 ¹⁵	Ládví III.- přes RV Polabská pro Miškovice ¹⁶	Ládví III.	

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. Krátký úsek vodovodního řadu z azbestocementu je vyměněn za tvárnou litinu. Opravami vodovodních řadů a dalšími úpravami (např. zrušením černých odběrů) bylo zamezeno únikům z vodovodní sítě.

Na území městské části Praha – Miškovice dokončuje Odbor městského investora Magistrátu hl. m. Prahy dostavbu vodovodních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

¹⁵ Pásmo 156 ČS Horní Počernice přes RV pro Radonice bylo vytvořeno v roce 2008 pro zásobování obce Radonice ve Středočeském kraji.

¹⁶ Pásmo není zatím zprovozněno, v současnosti je součástí pásma č.130.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

Napojení plánovaných rozvojových ploch je podmíněno zkapacitněním řadu DN 150 do pásma 157 v ulici Polabská na profil min DN 300.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Území spadající do povodí ČOV Miškovice má vybudovanou jednotnou i oddílnou kanalizaci. Je různého stáří a technického stavu. Z materiálů převládá kamenina, zděné stoky a beton. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Část zástavby má vybudované bezodtoké jímky, které se vyváží.

Dle vyjádření Úřadu městské části Praha – Letňany jsou v areálu firmy LETOV další dvě ČOV. ~~Podle telefonického sdělení pracovníka firmy PURUM s.r.o. se jedná o neutralizační stanice odtok je v současné době zaslepen a odpadní vody jsou z areálu vyváženy na výše uvedenou čistírnu.~~

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z jemných česlí Hydropress, vírového lapáku písku, **čerpací stanice**, aktivačních nádrží (předřazená denitrifikace, následná nitrifikace), dosazovacích nádrží, **terciárního stupně čištění**, uskladňovacích nádrží pro stabilizaci kalů. Kal se likviduje odvozem.

Na ČOV je přes Kbelský sběrač napojena část Kbel.

Parametry čistírny projektované :

po rekonstr. biologické linky 2002	po plánované přestavbě (přestavba probíhá):
$Q_d = 8640,0 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q_{24} = 9081 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 104 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 209,1 \text{ mg/l}$
$CHSK = 243 \text{ mg/l}$	$CHSK_{Cr} = 488,9 \text{ mg/l}$
$NL = 120 \text{ mg/l}$	$NL = 234,2 \text{ mg/l}$
$N-NH_4 = 15,8 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 33,4 \text{ mg/l}$
$N_{celk} = 24,3 \text{ mg/l}$	$N_C = 54,8 \text{ mg/l}$
$P_{celk.} = 3,5 \text{ mg/l}$	$P_C = 7,5 \text{ mg/l}$
Počet EO (dle BSK_5) = 15000	Počet EO (dle BSK_5) = 31 650

Parametry čistírny skutečnost:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
$Q = 6002,8 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q = 6087,61 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q = 5299,0 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 98,0 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 95 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 144 \text{ mg/l}$
$CHSK = 295,0 \text{ mg/l}$	$CHSK = 277 \text{ mg/l}$	$CHSK = 387 \text{ mg/l}$
$NL = 181,0 \text{ mg/l}$	$NL = 153 \text{ mg/l}$	$NL = 200 \text{ mg/l}$
$N-NH_4 = 17,0 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 20 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 25,1 \text{ mg/l}$
$N_{celk.} = 36,0 \text{ mg/l}$	$N_C = 40 \text{ mg/l}$	$N_C = 46,8 \text{ mg/l}$
$P_{celk.} = 3,4 \text{ mg/l}$	$P_C = 3,8 \text{ mg/l}$	$P_C = 4,7 \text{ mg/l}$
Odtok		
$Q = 6002,8 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q = 6087,61 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q = 5299,0 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 7,16 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 4,2 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 5,8 \text{ mg/l}$
$CHSK = 36,42 \text{ mg/l}$	$CHSK = 26 \text{ mg/l}$	$CHSK = 30,9 \text{ mg/l}$
$NL = 20,17 \text{ mg/l}$	$NL = 12 \text{ mg/l}$	$NL = 13,9 \text{ mg/l}$

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

N-NH ₄	= 0,70 mg/l	N-NH ₄ ⁺	= 0,14 mg/l	N-NH ₄ ⁺	= 5,82 mg/l
N _{celk.}	= 11,70 mg/l	N _C	= 13 mg/l	N _C	= 15,2 mg/l
P _{celk.}	= 1,51 mg/l	P _C	= 0,57 mg/l	P _C	= 0,8 mg/l

Na území městské části Praha – Miškovice dokončuje 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 na celou stávající zástavbu i na rozvojových plochách.

Na ČOV je připravována její modernizace:

- rekonstrukce kalového hospodářství - zvýšení objemu skladovacích nádrží, instalace strojního zařízení na odvodnění a zahuštění kalu,
- rekonstrukce potrubí rozvodu vzduchu,
- instalace zařízení na chemické srážení fosforu,
- rekonstrukce dosazovacích nádrží,
- vybudování lapáku šterku na přívodu do ČOV.

Po modernizaci ČOV budou splněny požadavky NV č. 61/2003 Sb. na kvalitu odtoku pro citlivé oblasti.

Na základě závěrů detailní fáze Generelu odvodnění Sever byla navrhovaná rekonstrukce ČOV přehodnocena a místo ní je připravováno zkapacitnění a modernizace ČOV Miškovice na výhledovou kapacitu 31650 EO dle BSK5, resp. 37000 EO dle CHSK, kterou budou zajištěny požadavky ~~NV č. 61/2003 Sb.~~ NV 401/2015 Sb. na kvalitu odtoku pro citlivé oblasti. Hlavním předmětem stavby ČOV Miškovice – modernizace jsou:

- přestavba bezpečnostního přelivu
- dostavba lapáku šterku a hrubých česlí a úpravy stávajícího hrubého předčištění
- dostavba čerpací stanice
- dostavba biologického stupně s dmychárnou, 2 kruhovými dosazovacími nádržemi s čerpací stanicí kalů, dávkováním externího substrátu a chemickým srážením fosfátů
- výstavba nového kalové hospodářství – 2 kalových nádrží aerobní stabilizace a provozní budovy se strojním zahuštěním a odvodněním kalu
- nová trafostanice
- SŘTP, MaR.

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí a v současné době probíhá stavební řízení.

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

V současné době na PČOV probíhá intenzifikace. Uvedení do zkušebního provozu se předpokládá během roku 2017.

Je připravováno posílení ČSOV Slaviborské náměstí v Třeboradicích a výstavba druhého výtlačku a rekonstrukce Kbelského sběrače,

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.21

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

Aktualizace 2010:

9. Dopis z Městské části Praha 21, 13.12.2010
10. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s
11. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

12. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
13. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
14. dopis z Městské části Praha 21 z 18.7.2016

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.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ 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.

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.

Z pásma č. 124 je voda předávána do skupinového vodovodu Květnice-Tuklaty-Roztoklaty-Břežany II-Škvorec

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.

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření). Vodovodní síť není schopná zabezpečit výhledovou potřebu vody pro skupinový vodovod Květnice-Tuklaty-Rostoklaty-Škvorec-Břežany II bez výrazných investic. Další podmínkou pro navýšení odběru vody pro obce Středočeského kraje je obnova a zkapacitnění přivaděčného vodovodního řadu DN 300 do VDJ Rohožník.

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 štěrku, 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

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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 Čertousy.

Parametry čistírny projektované

(po rekonstrukci od 03/05)

$$Q_{24} = 2500,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_d = 3235,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$BSK_5 = 336,0 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 610,0 \text{ mg/l}$$

$$NL = 308,0 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = - \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 67,0 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 17,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{Počet EO (dle } BSK_5) = 14000$$

Parametry čistírny skutečné:
rok 2006
rok 2010
rok 2015
Přítok

$$Q = 2171,84 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$BSK_5 = 155,0 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 465,0 \text{ mg/l}$$

$$NL = 206,0 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 31,0 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 56,0 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 6,4 \text{ mg/l}$$

Odtok

$$Q = 2171,84 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$BSK_5 = 3,53 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 33,84 \text{ mg/l}$$

$$NL = 4,92 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4 = 1,86 \text{ mg/l}$$

$$N_{\text{celk.}} = 19,22 \text{ mg/l}$$

$$P_{\text{celk.}} = 1,26 \text{ mg/l}$$

$$Q = 2193,19 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 115 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 365 \text{ mg/l}$$

$$NL = 177 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 32 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 50 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 5,7 \text{ mg/l}$$

$$Q = 2193,19 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 3,7 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 26 \text{ mg/l}$$

$$NL = 5 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 0,19 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 14 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 0,66 \text{ mg/l}$$

$$Q = 2309,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 152 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 438 \text{ mg/l}$$

$$NL = 209 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 29,8 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 53,4 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 5,8 \text{ mg/l}$$

$$Q = 2309,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 2,9 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 25,4 \text{ mg/l}$$

$$NL = 5,1 \text{ mg/l}$$

$$N-NH_4^+ = 0,72 \text{ mg/l}$$

$$N_C = 13,8 \text{ mg/l}$$

$$P_C = 1,2 \text{ mg/l}$$

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.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.22

CZ011.3100.1100.0001**.0001.46****Praha****Praha - Vinoř**

identifikační číslo obce 80155

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

Aktualizace 2010

8. Dopis z městské části Vinoř, 13.1.2011
9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s
10. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
11. Investiční akce OMI-cestou PVS

Aktualizace 2016

12. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
13. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
14. e-mail od Úřadu městské části Praha 19 20.7.2016
15. dopis z Městské části Praha-Vinoř z 26.7.2016
16. dopis z obce Jenštejn, 30.11.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Vinoř** (225 – 272 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, prvně je uvedena mezi vesnicemi vyšehradské kapituly v listině z 12. století.

V městské části je zástavba rodinných domů a 10 podlažních činžovních domů.

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

Území městské části Praha – Vinoř odvodňuje Vinořský potok.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha - Vinoř, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Vinoř je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Klíčov pásmem č.111 Klíčov-přes RV Vinoř.
Z pásma je dále zásobována obec Přezletice a Jenštejn.

Vinoř má ukončenou vodohospodářskou infrastrukturu.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. **Opravami vodovodních řadů a dalšími úpravami (např. zrušením černých odběrů) bylo zamezeno únikům vody z vodovodní sítě.**

xxxxx

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 – Vinoř je vybudovaná oddílná kanalizace. Kanalizace je různého stáří, technického stavu. Některé objekty jsou vybaveny bezodtokými jímkami, které se vyváží. Převažující materiál je kamenina. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. **Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z hrubého předčištění na kompaktní jednotce HUBER, z čerpací stanice, aktivačních nádrží pro R-D-N systém, dosazovacích nádrží, uskladňovacích nádrží kalu a měrného objektu. Kal je likvidován odvozem. ČOV je od poloviny roku 2002 po rekonstrukci.**

Na ČOV Vinoř byly dokončeny úpravy v souvislosti s napojením lokality Přezletice – Zlatý kopec na 8923 EO, v roce 2011 zkušební provoz.

Na ČOV jsou napojeny části obcí Přezletice a Radonice (Středočeský kraj).

Projektované parametry čistírny

(po rekonstr. v pol. roku 2002) : rok 2010 (po úpravě):

Q_{24} = 1400,0 m ³ /den	Q_{24} = 1796 m ³ /d
Q_d = 1890,0 m ³ /den	Q_d = 3670 m ³ /d
BSK_5 = 257,0 mg/l	BSK_5 = 298,1 mg/l
$CHSK$ = 471,0 mg/l	$CHSK_{Cr}$ = 595,8 mg/l
NL = 236,0 mg/l	NL = 273,4 mg/l
$N-NH_4$ = 34,0 mg/l	$N-NH_4^+$ = - mg/l
N_{celk} = 55,0 mg/l	N_C = 54,7 mg/l
P_{celk} = 12,0 mg/l	P_C = 9,9 mg/l
Počet EO (dle BSK_5) = 6000	Počet EO (dle BSK_5) = 8923

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
Q = 867,0 m ³ /den	Q = 1003,77 m ³ /d	Q = 1207,8 m ³ /d
BSK ₅ = 160,0 mg/l	BSK ₅ = 191 mg/l	BSK ₅ = 227 mg/l
NL = 274,0 mg/l	CHSK = 524 mg/l	CHSK = 539 mg/l
CHSK = 480,0 mg/l	NL = 259 mg/l	NL = 240mg/l
N-NH ₄ = 31,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 38 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 43,8 mg/l
N _{celk.} = 54,0 mg/l	N _C = 61 mg/l	N _C = 64,7 mg/l
P _{celk.} = 6,3 mg/l	P _C = 6,8 mg/l	P _C = 7,5 mg/l
Odtok		
Q = 867,0 m ³ /den	Q = 1003,77 m ³ /d	Q = 1207,8 m ³ /d
BSK ₅ = 3,46 mg/l	BSK ₅ = 3,4 mg/l	BSK ₅ = 2,8 mg/l
NL = 7,43 mg/l	CHSK = 30 mg/l	CHSK = 24,3 mg/l
CHSK = 30,57 mg/l	NL = 6 mg/l	NL = 4,7 mg/l
N-NH ₄ = 1,31 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,73 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,20 mg/l
N _{celk.} = 19,88 mg/l	N _C = 19 mg/l	N _C = 18,0 mg/l
P _{celk.} = 1,08 mg/l	P _C = 1,2 mg/l	P _C = 1,1 mg/l

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Ve výhledu je uvažováno s připojením obce Jenštejn. Dále je uvažováno s připojením obcí ze Středočeského kraje Radonice, Podolánka, Přezletice.

Obec Podolánka požádala o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací v roce 2013, ve které je návrh na likvidaci odpadních vod ve vlastní čistírně odpadních vod. Obec Jenštejn bude umožněno napojení až po zkapacitnění PČOV.

Dále je připravována intenzifikace stávající ČOV na 21 tis. EO. Stavba bude probíhat za provozu.

Hlavní čistírenské články ČOV:

- vstupní ČS
- hrubé předčištění
- biologická linka
- chemické hospodářství
- kalové hospodářství
- pomocné provozy

Jedná se o dlouhodobou nízkozátěžovou aktivaci s denitrifikací, nitrifikací a regenerací kalu a podélnými dosazovacími nádržemi. Kalové hospodářství je navrženo jako anaerobní dostabilizace kalu se strojním zahuštěním a odvodněním.

V současné době je na PČOV vyhlášen stop-stav. Intenzifikace je připravována, bylo vydáno stavební povolení. ČOV má sloužit jako neobecní s připojením obcí Radonice, Přezletice, Jenštejn. Z celkové kapacity čistírny OV 21 tis. EO bude pro Prahu využito 7 tis. Je připravována rekonstrukce ČSOV Štěpánovská a související kanalizace.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.23

CZ011.3100.1100.0001**Praha****.0001.52****Praha - Kolovraty****.0001.49****Praha - Benice**

identifikační číslo obce 80160

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 Kolovraty , 20.3.2003
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

Aktualizace 2007:

9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010:

10. Dopis z Městské části Praha - Kolovraty, 7.12.2010
11. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

12. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
13. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
14. dopis od Úřadu městské části Praha-Benice z 19.7.2016
15. Schůzka s panem starostou ing. Martinem Turnovským dne 14.9.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Kolovraty** (295 – 342 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974 a je považována za původní sídlo pánů z Kolovrat, nejstarší písemná zpráva je z 13. století.

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

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

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.

Území městské části Praha – Kolovraty odvodňuje Říčanský potok.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha - Kolovraty, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Kolovraty je zásobena pitnou vodou ze 3 zásobních pásem. Přehled zásobních pásem je v následující tabulce.

Číslo zásobního pásma	Název zásobního pásma	Zásobní vodojem	Čerpací stanice
209	Uhříněves-přes RV 4 K Říčanuům pro Kolovraty a Lipany	Uhříněves	Uhříněves
210	Uhříněves-přes RV 2 A. Hochové pro Kolovraty a Benice	Uhříněves	Uhříněves
246	Uhříněves-přes RV 3 K Poště pro část Kolovrat ¹⁷	Uhříněves	Uhříněves

Většina vodovodní sítě, 81%, je postavena z šedé litiny.

Na území městské části Benice a Kolovraty je rozestavěná výstavba inženýrských sítí financována Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy. Tato výstavba spadá do Regionálních plánů implementace.

V souladu s územním plánem a Koncepčním modelem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobního pásma č. 210, na rozvojových plochách.

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

¹⁷ Nově stabilizované pásmo.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na části území městské části Praha – Kolovraty je vybudovaná oddílná kanalizace různého stáří a technického stavu. Převažující materiál je kamenina a zděná stoka. U nově vybudované oddílné kanalizace se materiál nepodařilo zpracovateli zjistit. Zbývající zástavba je odvodněna do bezodtokých jímek, které se vyvázejí.

Kanalizace je svedena na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z čerpací stanice, jemných česlí Hydropress, vertikálního lapáku písku, 2x oxidačních příkopů, dosazovacích nádrží, **zahušťovací** a uskladňovací nádrže kalu, **strojního zahuštění kalu** a měrného objektu. Kal je likvidován odvozem.

Parametry čistírny projektované :

Q_{24}	= 1400 m ³ /den
BSK ₅	= 257 mg/l
NL	= 236 mg/l
CHSK	= 471 mg/l
N-NH ₄	= 34 mg/l
N _{celk.}	= 55 mg/l
P _{celk.}	= 12 mg/l
Počet EO (dle BSK ₅)	= 5400

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
Q = 968,63 m ³ /den	Q = 1037,45 m ³ /d	Q = 1023,3 m ³ /d
BSK ₅ = 125,0 mg/l	BSK ₅ = 30 mg/l	BSK ₅ = 249 mg/l
CHSK = 385,0 mg/l	CHSK = 410 mg/l	CHSK = 785 mg/l
NL = 254,0 mg/l	NL = 206 mg/l	NL = 434 mg/l
N-NH ₄ = 23,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 24 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 25,9 mg/l
N _{celk.} = 48,0 mg/l	N _C = 43 mg/l	N _C = 53,1 mg/l
P _{celk.} = 5,4 mg/l	P _C = 5,3 mg/l	P _C = 7,9 mg/l
Odtok		
Q = 968,63 m ³ /den	Q = 1037,45 m ³ /d	Q = 1037,45 m ³ /d
BSK ₅ = 4,31 mg/l	BSK ₅ = 3,9 mg/l	BSK ₅ = 3,1 mg/l
CHSK = 36,08 mg/l	CHSK = 29 mg/l	CHSK = 22,8 mg/l
NL = 7,69 mg/l	NL = 8 mg/l	NL = 6,8 mg/l
N-NH ₄ = 6,96 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,33 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,12 mg/l
N _{celk.} = 17,99 mg/l	N _C = 36 mg/l	N _C = 38,0 mg/l
P _{celk.} = 1,22 mg/l	P _C = 1,1 mg/l	P _C = 1,8 mg/l

Rekonstrukce ČOV dokončená v lednu 2007 se skládá: **Dokončeno**

- z přestavby oxidačního příkopu na 2 linku včetně dosazovací nádrže,
- zvýšení kapacity kalového hospodářství výstavbou druhé kalové nádrže,
- doplnění o stanici na srážení fosforu,
- přestavby stávající dosazovací nádrže,
- zvýšení příkonu ČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny projektované
(po rekonstrukci od 1.1.2007):

Q_{24} = 1346,0 m³/den
 Q_d = 1756,0 m³/den
 BSK_5 = 241,0 mg/l
 $CHSK$ = 601,0 mg/l
 NL = 333,0 mg/l
 $N-NH_4$ = 53,0 mg/l
 $N_{celk.}$ = 75,0 mg/l
 $P_{celk.}$ = 12,0 mg/l

Pro zlepšení technického stavu kanalizace a zamezení nátoku balastních vod budou v obci v nutných částech kanalizační řady rekonstruovány. **dokončeno**

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Pokud nebude povodí PČOV přepojeno do povodí ÚČOV je ve výhledu třeba počítat s navýšením její kapacity.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.24

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.53	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:**
7. **Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.**
- Aktualizace 2010:**
8. **Dopis z Městské části Praha - Královice, 16.12.2010**
 9. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
- Aktualizace 2016**
10. **Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
 11. **Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)**
 12. **Zastavovací studie Královice, Doležel Architekti s.r.o., 10/2015**
 13. **Zastavovací studie Královice, Doležel Architekti s.r.o., 01/2016**
 14. **schůzka s panem starostou městské části Ing. Josefem Pluhařem**

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.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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.

V obci jsou v různém stupni projektové přípravy projekty pro 297 rodinných domů, 62 bytových jednotek včetně občanské vybavenosti

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část Královice, 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

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

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

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 ze strojně stíraných česlí, čerpací stanice, vyrovnávací nádrže, aktivace typu D-N (společná denitrifikace a dvě linky nitrifikace se dvěma dosazovacími nádržemi), odtokový žlab s měrným objektem, kalová jímka, chemického srážení fosforu.

Kal je likvidován kompostováním.

Na ČOV jsou sváděny též odpadní vody z lokality Hájek.

Parametry čistírny projektované :

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

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok		
Q = 161,67 m ³ /den	Q = 155,12 m ³ /d	Q = 159,1 m ³ /d
BSK ₅ = 94,0 mg/l	BSK ₅ = 150 mg/l	BSK ₅ = 256 mg/l
CHSK = 325,0 mg/l	CHSK = 415 mg/l	CHSK = 612 mg/l
NL = 141,0 mg/l	NL = 186 mg/l	NL = 229 mg/l
N-NH ₄ = 24,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 35 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 59,3 mg/l
N _{celk.} = 43,0 mg/l	N _C = 53 mg/l	N _C = 87 mg/l
P _{celk.} = 4,7 mg/l	P _C = 6,4 mg/l	P _C = 9,6 mg/l
Odtok		
Q = 161,67 m ³ /den	Q = 155,12 m ³ /d	Q = 159,1 m ³ /d
BSK ₅ = 6,36 mg/l	BSK ₅ = 3,6 mg/l	BSK ₅ = 4,3 mg/l
CHSK = 47,79 mg/l	CHSK = 32 mg/l	CHSK = 38,4 mg/l
NL = 13,61 mg/l	NL = 8 mg/l	NL = 10,9 mg/l
N-NH ₄ = 5,70 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 1,1 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,23 mg/l
N _{celk.} = 21,9 mg/l	N _C = 18 mg/l	N _C = 20,5 mg/l
P _{celk.} = 2,92 mg/l	P _C = 2,4 mg/l	P _C = 3,7 mg/l

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

Probíhá v roce 2010 (PVK). dokončeno

Ve výhledu je připravováno přepojení splaškových vod na sběrač „G“ a ÚČOV Praha PČOV Uhřetěves a zrušení PČOV Královice.

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

V současné době je na PČOV vyhlášen stop-stav. Je připravována její intenzifikace.

V dlouhodobém horizontu je uvažováno s přepojením na ÚČOV.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.25

CZ011.3100.1100.0001 .0001.55	Praha Praha - Nedvězí
--	--

identifikační číslo obce 80163
 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 Nedvězí , 17.9.2003
 Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.

Aktualizace 2010:

6. Dopis z Městské části Praha – Nedvězí, 21.12.2010
7. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
8. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s

Aktualizace 2016

15. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
16. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
17. Schůzka s panem starostou ing. Martinem Turnovským dne 14.9.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha - Nedvězí** (305 – 360 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je poprvé z r. 1313.

V městské části je zástavba rodinných domů.

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

Území městské části Praha – Nedvězí odvodňuje tok Rokytka.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha - Nedvězí, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Nedvězí, je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a ČS Uhřetěves pásmem č. 208 Uhřetěves-přes RV Pod Hřbitovem pro Nedvězí.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

Pro zlepšení dodávané kvality vody bylo vodovodní potrubí v městské části Praha - Nedvězí vybaveno vnitřní ochranou.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě, respektive rozšíření zásobního pásma, na rozvojových plochách.

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhřetěves (soubor opatření).

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha – Nedvězí je vybudovaná oddílná kanalizace, bližší informace o ní se nepodařilo zjistit. Část zástavby je vybavena bezodtokými jímkami, které se vyváží. Kanalizace je zaústěna do čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu typu BMT0 CNP 3×70, která se skládá ze strojně stíraných česlí, tří šterbinových nádrží, tří biologických linek CAP 70, anaerobní stabilizace kalu biologického dočišťovacího filtru BDF 5. Kal je likvidován **kompostováním odvozem**.

Parametry čistírny projektované :

$Q_d = 210 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 400 \text{ mg/l}$
 $CHSK = 800 \text{ mg/l}$
 $NL = \del{367} 365 \text{ mg/l}$
 $N_{\text{celk.}} = 60 \text{ mg/l}$
 $P_{\text{celk.}} = \del{8} 10 \text{ mg/l}$
Počet EO (dle BSK_5) = 1400

Parametry čistírny skutečné:

rok 1998	rok 2010	rok 2015
Přítok :		
$Q_d = 59 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q = 104 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q = 100,2 \text{ m}^3/\text{d}$
$BSK_5 = 320 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 80 \text{ mg/l}$	$BSK_5 = 87 \text{ mg/l}$
$CHSK = 696 \text{ mg/l}$	$CHSK = 245 \text{ mg/l}$	$CHSK = 245 \text{ mg/l}$
$NL = 288 \text{ mg/l}$	$NL = 111 \text{ mg/l}$	$NL = 101 \text{ mg/l}$
$P_{\text{celk.}} = 4,7 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 16 \text{ mg/l}$	$N-NH_4^+ = 18,2 \text{ mg/l}$
	$N_c = 28 \text{ mg/l}$	$N_c = 33,1 \text{ mg/l}$
	$P_c = 3,6 \text{ mg/l}$	$P_c = 3,8 \text{ mg/l}$
Odtok :		
$Q_d = 59 \text{ m}^3/\text{den}$	$Q = 104 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q = 100,2 \text{ m}^3/\text{d}$

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

BSK ₅ = 6,4 mg/l	BSK ₅ = 5,7 mg/l	BSK ₅ = 7,9 mg/l
CHSK = 23,8 mg/l	CHSK = 34 mg/l	CHSK = 46,3 mg/l
NL = 4 mg/l	NL = 15 mg/l	NL = 25,9 mg/l
P _{celk.} = 1,3 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 1,5 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 8,35 mg/l
	N _C = 18 mg/l	N _C = 22,2 mg/l
	P _C = 2,8 mg/l	P _C = 3,0 mg/l

xxxxx

V souladu s územním plánem navrhujeme dobudování kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Je plánována rekonstrukce ČOV.

Rekonstrukce PČOV Nedvězí byla zahájena.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.26

CZ011.3100.1100.0001**.0001.58****Praha****Praha 22 - Hájek**

identifikační číslo obce 80166a

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 MČ Praha 22, 16.7.2003
- Aktualizace 2010:**
- 7. Dopis z Městské části Praha 22, 4.1.2011**
- Aktualizace 2016:**
- 8. Schůzka s panem starostou ing. Martinem Turnovským dne 14.9.2016**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 22 - Hájek** (265 – 305 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, původně byla osadou obce Královice, která je prvně připomínána k r. 1207.

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

Na území Prahy 22 – Hájku je přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty

Území městské části Praha – Hájek odvodňuje tok Rokytka.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část Praha 22 - Hájek, jejíž obvod je vymezen povodím Hájek, které náleží k povodí ČOV Královice, je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Uhříněves pásmem č.221 Uhříněves-pro Uhříněves, Královice, Hájek.

Vodovodní síť je postavena z šedé litiny a z potrubí z plastů.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

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

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhříněves (soubor opatření).

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Prahy 22 – Hájků je vybudovaná splašková kanalizace, která je zaústěna přes čerpací stanice do čistírny odpadních vod Královice. Podrobný popis čistírny je v popisu městské části Královice.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.27

CZ011.3100.1100.0001

.0001.59

Praha

Praha 20 - Svěpravice

identifikační číslo obce 80147a
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

Aktualizace 2010:

8. Dopis z Městské části Praha 20, 21.12.2010
9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s
10. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

11. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
13. Dopis z Městské části Praha 20 se Strategickým plánem a Demografickou studií z 14.9 2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 20 – Chvala – Svěpravice** (230 – 288 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je poprvé r.1322 jako majetek pražského patricije Zypoty Benešovského.

V městské části je zástavba rodinných domů a 6-8 podlažních panelových domů.

Na území Prahy 20 – Chvaly - Svěpravice je penzion, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Území městské části Praha 20 – Chvaly – Svěpravice odvodňují potok Svěpravický a Chvalka.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 20 – Chvala - Svěpravice, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Chvala (dostavovanou ČOV Svěpravice) je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Horní Počernice pásmem č.126 Horní Počernice.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. [Opravami vodovodních řádů a dalšími \(např. zrušením černých odběrů\) úpravami bylo zamezeno únikům z vodovodní sítě.](#)

Na území městské části Praha 20 – Chvala - Svěpravice je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba vodovodních řádů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha 20 – Chvala - Svěpravice je vybudovaná dešťová a splašková kanalizace. Část zástavby má vybudované bezodtoké jímky, které jsou vyváženy na čistírnu odpadních vod ~~Xaverov~~ Čertousy.

Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod Svěpravice. Na tomto území byla dříve využívána čistírna odpadních vod Chvala, která dnes slouží jako dešťová retenční nádrž. Všechny odpadní vody z povodí jsou sváděny do ČOV Svěpravice.

Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z čerpací stanice, **kombinované jednotky Huber (jemné česle a gravitační podélný lapák písku)**, biologické linky, síťového mikrofiltru, **chemického srážení fosfátů** a měrného objektu.

[Rozhodnutím č.j. MHMP-150379/2003/OZP-IX/R-142/Fi z 10.11.2003 byla snížena kapacita čistírenské linky na:](#)

Parametry čistírny projektované : **po plánovaných úpravách:** **dle platného provozního řádu:**

Q_{24}	= 2150 m ³ /d	Q_{24}	= 1755 m ³ /d	Q_{24}	= 2150 m ³ /d
BSK_5	= 2291 mg/l	BSK_5	= 280 mg/l	BSK_5	= 229 mg/l
CHSK	= 610 mg/l	$CHSK_{Cr}$	= 1010 mg/l	CHSK	= 610 mg/l
NL	= 313 mg/l	NL	= 559 mg/l	NL	= 313 mg/l
$N_{celk.}$	= 55 mg/l	$N-NH_4^+$	= 49 mg/l	$N-NH_4^+$	= 55,2 mg/l
$P_{celk.}$	= 11,2 mg/l	N_c	= 87 mg/l	N_c	= 85,5 mg/l
Počet EO (dle BSK_5) = 8200		P_c	= 12 mg/l	P_c	= 11,2 mg/l
		Počet EO (dle BSK_5) = 8200		EO (dle BSK_5) = 8200	

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok:		
Q = 921,67 m ³ /den	Q = 965,18 m ³ /d	Q = 1024,3 m ³ /d
BSK ₅ = 280,0 mg/l	BSK ₅ = 295 mg/l	BSK ₅ = 291 mg/l
CHSK = 940,0 mg/l	CHSK = 1000 mg/l	CHSK = 741 mg/l
NL = 539,0 mg/l	NL = 591 mg/l	NL = 346 mg/l
N-NH ₄ = 57,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 47 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 48,5 mg/l
N _{celk.} = 95,0 mg/l	N _C = 86 mg/l	N _C = 76,4 mg/l
P _{celk.} = 12,0 mg/l	P _C = 12 mg/l	P _C = 9,3 mg/l
Odtok :		
Q = 921,67 m ³ /den	Q = 965,18 m ³ /d	Q = 1024,3 m ³ /d
BSK ₅ = 4,33 mg/l	BSK ₅ = 2,7 mg/l	BSK ₅ = 2,2 mg/l
CHSK = 33,85 mg/l	CHSK = 28 mg/l	CHSK = 25,8 mg/l
NL = 10,69 mg/l	NL = 6 mg/l	NL = 7,6 mg/l
N-NH ₄ = 5,93 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,22 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 0,27 mg/l
N _{celk.} = 18,3 mg/l	N _C = 17 mg/l	N _C = 13,8 mg/l
P _{celk.} = 0,53 mg/l	P _C = 0,36 mg/l	P _C = 1,0 mg/l

Na území městské části Praha 20 – Chvala - Svěpravice je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba kanalizačních řadů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

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

Na ČOV Svěpravice je plánováno doplnění technologie zahrnující:

- zařízení pro mechanické stírání pěny,
- jímky na pěnu pro obě linky aktivace,
- ~~prodloužení stáčecího potrubí srážecího činidla,~~
- technologii pro chemické srážení fosfátů,
- rozdělení potrubí vzduchu,
- zkapacitnění odtokového potrubí,
- automatické ovládání vrat.

Stavba byla zahájena v roce 2010. dokončeno

V souladu s koncepčními dokumenty je plánováno přepojení ČOV na sběrač H2 a ÚČOV Praha v souvislosti s připojováním nových lokalit na kanalizační síť.

~~Dále bude nutno zvýšit kapacitu čistírny v ukazateli celkového dusíku pro dosažení limitů pro citlivé oblasti, v souvislosti s připojováním nových lokalit na kanalizační síť.~~

V současné době je na PČOV vyhlášen stop-stav. Je plánováno oblast odkanalizovanou na PČOV Svěpravice přepojit na povodí ÚČOV Praha (sběrač H2). Na dostavbu sběrače H2 je v současné době zpracovávána dokumentace pro územní rozhodnutí. Je plánovaná rekonstrukce kanalizačních stok.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.28

CZ011.3100.1100.0001	Praha 20
.0001.60	Praha 20 - Xaverov

identifikační číslo obce 80147b
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 20, z 25.4.2003
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
- Aktualizace 2010:**
- 9. Dopis z Městské části Praha 20, 21.12.2010**
- Aktualizace 2016**
- 10. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012**
- 11. e- mail Flow management, petr.hobza@flowmanagement.cz, 5.9.2016**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 20 - Xaverov** (230 – 288 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zmiňována je poprvé r.1322 jako majetek pražského patricije Zypoty Benešovského. Na území Xaverova není obytná zástavba.

V městské části Prahy 20 – Xaverov jsou skladové areály a další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha 20 – Xaverov odvodňuje Svěpravický potok.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 20 - Xaverov, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Xaverov je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Horní Počernice pásmem č.126 Horní Počernice.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny. **Opravami vodovodních řádů a dalšími úpravami (např. zrušením černých odběrů) bylo zamezeno únikům z vodovodní sítě.**

Na území městské části Praha 20 - Xaverov je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba chybějících vodovodních řádů, podrobnější informace k této výstavbě se nám nepodařilo zjistit.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V tomto povodí je vybudovaná kanalizace, která odvádí odpadní vody z areálu bývalé drůbežárny, **v současnosti skladového areálu Big Box Horní Počernice s.r.o.** Tato kanalizace je svedena na čistírnu odpadních vod. Tato čistírna byla vybudována pro drůbežářský podnik. V současnosti je areál drůbežárny využíván především jako skladový areál. **Aby bylo zajištěno potřebné množství odpadních vod, jsou na čistírnu vyváženy jímky z blízké zástavby, především z Horních Počernic.**

Čistírna odpadních vod je využívána pouze z části – zhruba **5% 50 %** projektované kapacity. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z ručně stíraných česlí, **usazovacího písku šterbinové nádrže**, aktivačních nádrží a dočišťovacího rybníku. Kal je odvážen na ČOV Čertousy.

Parametry čistírny projektované :

$$Q_{\max} = 108 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$\text{BSK}_5 = 300 \text{ kg/d}$$

$$\text{Počet EO (dle BSK}_5) = 5000$$

$$\text{EO 200 (rezerva 2x 300 EO)}$$

Parametry čistírny skutečné (rok 2002) :

$$Q = 20 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$\text{BSK}_5 = 5,6 \text{ mg/l}$$

$$\text{NL} = 12 \text{ mg/l}$$

2013

$$Q = 0,25 \text{ l/s (21,6 m}^3/\text{d)}$$

$$\text{BSK}_5 = 125 \text{ mg/l}$$

$$\text{NL} = 35 \text{ mg/l}$$

Stávající ČOV se blíží konci své životnosti, předpokládá se přepojení celého systému na **stokovou síť v povodí ČOV Svěpravice po jejím přepojení na ÚČOV Praha** včetně dostavby kanalizace ve stávajícím zastavěném území a budoucích rozvojových plochách.

Z důvodu dodržení emisních limitů je připravována rekonstrukce ČOV Xaverov pro 200 EO spočívající v úpravách hrubého předčištění, jedné aktivační nádrže a kalové jímky. Dokončeno ČOV je po rekonstrukci (2011).

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.29

CZ CZ011.3100.1100.0001 .0001.61	Praha Praha 22 – Uhříněves - Dubeč
---	---

identifikační číslo obce 80166b
 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
8. Dopis z úřadu MČ Praha 22, 16.7.2003

Aktualizace 2007:

9. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2006-2010, Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Aktualizace 2010:

10. Dopis z Městské části Praha 22, 4.1.2011
11. Návrh střednědobého a investičního plánu vodohospodářské infrastruktury hl. m. Prahy pro roky 2011-2015, Pražská vodohospodářská společnost a.s.
12. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)

Aktualizace 2016

13. Technicko-ekonomická studie koncepčního řešení pobočných ČOV a možností napojení na ÚČOV Praha, Sweco Hydroprojekt a.s, 12/2012
14. Průměrné koncentrace znečištění na jednotlivých PČOV (tabulka, předáno cestou PVS a.s.)
15. Schůzka s panem starostou ing. Martinem Turnovským dne 14.9.2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 22 - Uhříněves** (265 – 315 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974. Nejstarší písemná zmínka o Uhříněvsi je z roku 1227, kdy patřila ke klášteru sv. Jiří na Pražském hradě.

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

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Na území Prahy 22 – Uhřetěves je přiměřená občanská a technické vybavenost i průmyslové areály a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území Městské části Praha 22 – Uhřetěves odvodňuje Říčanský potok.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 22 – Uhřetěves, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Uhřetěves je zásobena pitnou vodou ze zásobního vodojemu a čerpací stanice Uhřetěves pásmem č.221 Uhřetěves-pro Uhřetěves, Královice, Hájek.

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

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

Rozvoj je podmíněn zkapacitněním přívodu vody do VDJ Kozinec a rekonstrukcí řadu DN1200 VDJ Chodová – Kyjský uzel a vybudováním přivaděče z VDJ Jesenice II do VDJ Uhřetěves (soubor opatření).

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha 22 – Uhřetěves je vybudovaná dešťová i splašková kanalizace různého stáří a technického stavu. Část stávající zástavby má bezodtoké jímky, které se vyvážejí. Převažující materiál stávající kanalizace je kamenina, zděná stoka a PVC. Kanalizace je zaústěna na čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu, která se skládá z velmi jemných česlí Hydropress s lisem shrabků, vírového lapáku písku, dvou aktivačních linek s předřazenou denitrifikační sekcí a následnou nitrifikační sekcí s jemnobublinnou aerací, dvou dosazovacích nádrží, uskladňovacích nádrží kalu a měrného objektu.

Na PČOV jsou likvidovány odpadní vody z části Uhřetěvsi a z Dubče.

Parametry čistírny projektované : rok 2010 1.et. rekonstr. ČOV dle platného provozního řádu:

Q_{24} = 3265 m ³ /d	Q_{24} = 2479 m ³ /d	Q_{24} = 3489 m ³ /d
BSK ₅ = 260 mg/l	BSK ₅ = 230 mg/l	BSK ₅ = 290 mg/l
NL = 238 mg/l	CHSK _{Cr} = 615 mg/l	CHSK = 688 mg/l
N _{celk.} = 54,2 mg/l	NL = 292 mg/l	NL = 349 mg/l
P _{celk.} = 12,6 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 54 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 43,7 mg/l
	N _c = 82 mg/l	N _c = 74,5 mg/l
	P _c = 10 mg/l	P _c = 8,7 mg/l
Počet EO (dle BSK ₅) = 14150	Počet EO (dle BSK ₅) = 9500	Počet EO (dle BSK ₅) = 15780

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Parametry čistírny skutečné:

rok 2006	rok 2010	rok 2015
Přítok:		
Q = 1321,35 m ³ /den	Q = 1784,80 m ³ /d	Q = 1817,6 m ³ /d
BSK ₅ = 200,0 mg/l	BSK ₅ = 230 mg/l	BSK ₅ = 288 mg/l
CHSK = 610,0 mg/l	CHSK = 600 mg/l	CHSK = 700 mg/l
NL = 348,0 mg/l	NL = 288 mg/l	NL = 367 mg/l
N-NH ₄ = 37,0 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 43 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 49,3 mg/l
N _{celk.} = 64,0 mg/l	N _C = 68 mg/l	N _C = 81,0 mg/l
P _{celk.} = 7,6 mg/l	P _C = 7,8 mg/l	P _C = 10,1 mg/l
Odtok:		
Q = 1321,35 m ³ /den	Q = 1784,80 m ³ /d	Q = 1817,6 m ³ /d
BSK ₅ = 5,78 mg/l	BSK ₅ = 5,7 mg/l	BSK ₅ = 3,3 mg/l
CHSK = 42,0 mg/l	CHSK = 41 mg/l	CHSK = 28,5 mg/l
NL = 18,38 mg/l	NL = 12 mg/l	NL = 8,3 mg/l
N-NH ₄ = 3,98 mg/l	N-NH ₄ ⁺ = 1,3 mg/l	NH ₄ ⁺ = 1,24 mg/l
N _{celk.} = 19,65 mg/l	N _C = 25 mg/l	N _C = 14,7 mg/l
P _{celk.} = 1,27 mg/l	P _C = 0,90 mg/l	P _C = 1,2 mg/l

Na území městské části Praha 22 – Uhřetěves probíhá v současné době postupná dostavba kanalizační sítě v rozsahu, který se nepodařilo specifikovat.

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

Probíhající rekonstrukce čistírny odpadních vod zahrnuje: **dokončeno**

- vybudování hrubých česlí na přítoku
- vyčlenění části objemu nitrifikačního stupně jako alternujícího anoxického/oxického stupně, post-denitrifikace a post-aerace,
- rekonstrukci aeračního systému, včetně nových dmychadel,
- úpravu recirkulace vratného kalu a interní recirkulace,
- zařízení na chemické srážení fosforu,
- výstavbu nových dosazovacích nádrží,
- zařízení na dávkování externího substrátu, - bude realizováno v další etapě v závislosti na rozvoji obce a překročení hranice 10 000EO
- dostavba strojního zahuštění kalu
- napojení do řídicího systému ČOV a přenos dat na centrální dispečink.

Rekonstrukcí ČOV budou splněny požadavky ~~NV č. 61/2003 Sb.~~ NV č. 401/2015 Sb. na kvalitu odtoku pro citlivé oblasti. V letech 2009-10 byla provedena 1. etapa rekonstrukce spočívající v úpravách aktivačního systému na 9500 EO. V 2. etapě je plánována dostavba nových objektů. Platnost stávajícího vypouštění je omezena do 31.12.2006. V současnosti je platné povolení k vypouštění po dobu zkušebního provozu do 31. 12. 2011. V současnosti je platné povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2016.

Ve výhledu předpokládáme přepojení povodí ČOV Uhřetěves na centrální stokový systém ÚČOV Praha po výstavbě sběrače G.

Je zpracovaná DUR s částečným veřejnoprávním projednáním „Prodloužení sběrače G do Uhřetěvsi“.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Připravuje se odpojení Pitkovic z povodí ČOV Uhříněves a přepojení celého povodí ČS OV Františka Diviše na sběrač G6 do Dolních Počernic (povodí ÚČOV). **dokončeno**

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

V současné době je na PČOV vyhlášen stop-stav. Je připravována další intenzifikace PČOV.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.30

CZ011.3100.1100.0001**.0001.62****Praha****Praha 6 - Ruzyně S**

identifikační číslo obce 80106b

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.

Aktualizace 2010:

6. E-mail z Letiště Praha, a.s. / Prague Airport, 20.1.2011

Aktualizace 2016

7. E-mail Letiště Praha, a.s. / Prague Airport, 7.9.2016 irena.novakova@prg.aero

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 6 – Ruzyně S** (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.

Městská část Praha 6 – Ruzyně S nemá obytnou zástavbu ani občanskou vybavenost.

Území městské části Praha 6 – Ruzyně S odvodňuje Únětický potok, **v okrese Praha – západ, katastr obce Kněževes.**

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 6 – Ruzyně S je vymezena obvodem povodí ČOV Ruzyně S, který zahrnuje plochu Nového letiště, areál sever.

Zdrojem pitné vody pro Letiště je „Pražský okružní vodovod DN 1200 mm“. Přívod DN 400 z vodoměrné šachty „Na Padesátníku“ zásobuje vodojemy vodárny SEVER a JIH. Dalším zdrojem pitné vody je přívod DN 300/ DN 200 z pražské vodovodní sítě na Praze 6, jež zásobuje vodojemy přes čerpací stanici Řepy.

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Areál je zásobován pitnou vodou z pražského vodovodu zásobním pásmem 406 GR. Kopanina - pro Ruzyni.

~~Areál je napojen na vodovod z Kněževsi provozovaný 1. Vodohospodářskou spol.s r.o. Podrobnější informace k vodovodní síti se nám nepodařilo zjistit. ČOV a ČKV SEVER v Kněževsi je zásobována z vodovodu provozovaným 1. Vodohospodářskou spol.s r.o. ČKV a ČOV Sever leží na území Středočeského kraje-~~

xxxxx

Nenavrhujeme žádná opatření.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

~~.Povodí ČOV Ruzyně Sever zahrnuje kanalizaci z nového letiště a zároveň ze stávajících zpevněných ploch. Kanalizace je svedena do čistírny odpadních vod. Areál SEVER tvoří objekty, sloužící k mezinárodní civilní letecké dopravě a Cargo dopravě~~

~~Areál SEVER letiště Praha/Ruzyně má samostatný oddílný kanalizační systém, zakončený ČKV a ČOV SEVER.~~

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

ČKV+ČOV SEVER je tvořena:

- ČKV 1 – původní retenční nádrž včetně usazovacích nádrží
- ČKV 2 – nová retenční nádrž včetně usazovacích nádrží

Biologické linky:

- Biologická linka 1 – linka ČOV, tj. pro čištění splaškových vod – provozována celoročně
- Biologická linka 2 a 3 – linky pro separátní čištění kontaminovaných srážkových vod, provozované pouze v zimním období.

~~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 pojezdových ploch močovina, je součástí ČKV v těchto měsících hydrolyza 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 hydrolyza 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 mikrosítový filtr. Kal je odvodněn na kalolisu a odvážen na skládku.~~

~~V zimním období srážkové vody obsahují v závislosti na počasí proměnlivé množství odmrazovacích prostředků z odmrazování ploch a letadel (propandioly a acetáty). Splaškové vody jsou čištěny na mechanicko biologické čistírně s nitrifikací a denitrifikací, chemickým srážením fosforu a čerpány přes mikrosítový bubnový filtr do recipientu.~~

~~Srážkové vody jsou zachycovány v retenčních nádržích a čištěny na kvalitu, při níž je lze vypustit do recipientu. V letním období se jedná především o snížení obsahu nerozpuštěných~~

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

látek sedimentací a odloučení ropných látek v usazovací nádrži. Zbytkové koncentrace ropných látek se v letním období zachycují v gravitačně – koalescenčních odlučovačích s integrovaným sorpčním stupněm.

Biologické linky 2. a 3., provozované v zimním období jsou koncipovány na bázi systému s regenerací, oxickým selektorem a dvěma reaktory, z nichž první lze provozovat v anoxických podmínkách. Vyčištěné srážkové odpadní vody jsou vedeny přes bubnový mikrosíťový filtr do společného odtokového žlabu z areálu do recipientu.

Pro další transformaci nadměrných průtoků při přívalových srážkách je pod obcí Tuchoměřice vybudován Tuchoměřický poldr.

Parametry čistírny projektované :

BSK ₅ = 283 kg/den	3658 kg/den
CHSK _{Cr} = 673 kg/den	480 kg/den
Počet EO (dle BSK ₅) = 1007	60 968

Parametry čistírny skutečné

přítok		
rok 1998 :	2009	2015
Q = 614 m ³ /den	Q = 642 m ³ /den	Q = 480 m ³ /den
BSK ₅ = 98,4 mg/l	BSK ₅ = 232 t/rok	BSK ₅ = 127 t/rok
CHSK = 226,3 mg/l	CHSK _{Cr} = 332 t/rok	CHSK _{Cr} = 201 t/rok
NL = 7,3 mg/l	NL = 65 t/rok	NL = 49 t/rok

Odtok

	2009	2015
CHSK _{Cr}	= 51 mg/l	CHSK _{Cr} = 36 mg/l
BSK ₅	= 7 mg/l	BSK ₅ = 5 mg/l
NL	= 11 mg/l	NL = 12,7 mg/l

V současné době probíhá dostavba terminálů na novém letišti. **Dokončeno**
 Letiště v souladu se svým rozvojem zajišťuje rozvoj potřebné infrastruktury – včetně budování kanalizací.

Podrobnější údaje o připravovaných stavbách se nepodařilo zjistit. Nenavrhujeme žádnou další výstavbu kanalizace.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.31

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.65	Praha 12 - Točná

identifikační číslo obce 80112b
 kód obce 80100

PODKLADY

1. Lexikon hl. m. Prahy 2001, ČSÚ Český statistický úřad
2. Koncepční model distribučního systému zásobování vodou hl. m. Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Ing. Drbohlav
3. Podklady k ČOV poskytnuté PVS a.s. 15.12.2016
4. Točná, splašková kanalizace a čistírna odpadních vod, DUR 07/2016, SYRINX spol. s r.o.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha 12 - Točná** (200 – 385 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1974, zprávy o ní jsou již z r. 1345, kdy příslušela ke klášteru Zbraslavskému. V městské části převládá zástavba rodinných domů. Nachází se zde sportovní letiště Praha-Točná.

Na území Prahy 12 – Točná je přiměřená občanská a technické vybavenost.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha 12 - Točná, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Točná je zásobena pitnou vodou ze zásobního pásma č. 203.

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

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Prahy 12 – Točná není vybudována splašková kanalizace.

V první etapě je navržena mechanicko-biologická ČOV pro 850 EO katastrálního území Točná umístěná v uzavřeném objektu. Čistírna sestává z podzemních jímek pro vyrovnání průtoku, hrubého předčištění, aktivační nádrže s nitrifikací a denitrifikací, dosazovací nádrže, chemického srážení fosfátů, kalové jímky s aerobní stabilizací kalu a dezodorizačním filtrem pro čištění vzdušiny. Vyčištěné odpadní vody budou splňovat požadavky NV č. 401/2015 Sb. a budou vypouštěny do Točenského potoka.

V souvislosti s výstavbou ČOV bude vybudována splašková kanalizace v obci.

Výstavba stok z kameniny DN 300mm: 6954 m

Výstavba výtlačných řadů z PE 110 mm: 1293 m

Výstavba tlakové kanalizace z PE 63 mm: 40 m

6 čerpacích stanic $Q = 6 - 7,3$ l/s

1 čerpací stanice o $Q = 2,5$ l/s

Parametry čistírny projektované :

Počet EO (dle BSK₅) = 850

Množství splaškových vod: $Q_{24} = 127,500$ m³/den

	Vstup		Výstup		
	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l "p"	mg/l "m"
BSK5	51,0	402	1,5	15	30
CHSKCr	102,0	803	6,8	75	140
NL	46,8	368	1,5	20	30
N-NH4	5,1	40,2	0,4	8	20
Nc	9,4	73,6	1,9	25	40
Pc	1,9	14,8	0,2	2	4

Ve druhé etapě je plánováno přepojení celé lokality na ÚČOV Praha přes ČS směrem na Cholupice.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě ve stávající zástavbě i na rozvojových plochách.

Aktualizace PRVKUK hl.m. Prahy	A.3 Popis vodovodů a kanalizací v městských částech
	PRVKUK

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

4.32

CZ011.3100.1100.0001	Praha
.0001.65	Praha - Suchdol - Sedlec

identifikační číslo obce 80140a
kód obce 80100

KARTA MĚSTSKÉ ČÁSTI JE ZRUŠENA¹⁸.
KARTA MĚSTSKÉ ČÁSTI VYMEZENÉ POVODÍM PČOV SUCHDOL - SEDLEC JE ZRUŠENA z důvodu přepojení na ÚČOV Praha

PODKLADY

- Územní plán hl. města Prahy, schválený usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č.10/05 ze dne 9.9.1999
- Lexikon hl. m.Prahy 2001, ČSÚ Český statistický úřad
- Koncepční model distribučního systému zásobování vodou hl. m. Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Ing. Drbohlav
- GIS, zpracovaný PVK a IMIP, stav 04/2003 a 06/2003
- Dopis z úřadu MČ Suchdol , 11.7.2003
- Generel odvodnění hlavního města Prahy, Hydroprojekt CZ a.s., Hydroinform a.s.
- Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 22.10.2003
- Dopis z Magistrátu hlavního města Prahy – odbor městského investora, 15.12.2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část **Praha – Suchdol - Sedlec** (177 – 225 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1922. Zprávy o Sedleci jsou poměrně pozdní; počátkem 14. století náležel pražskému probošství, které jej r. 1320 postoupilo výměnou purkrabským statkům.

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

Na území Prahy – Suchdol - Sedlece (pro potřeby PRVKUK vymezeno povodím PČOV Suchdol – Sedlec) je areál České zemědělské univerzity, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty.

Území městské části Praha – Suchdol – Sedlec odvodňuje řeka Vltava.

¹⁸ Důvodem je zrušení PČOV Suchdol-Sedlec a přepojení na ÚČOV Praha

AKTUALIZACE k roku 2007 - psáno modře
AKTUALIZACE k roku 2010 - psáno červeně
AKTUALIZACE k roku 2016 - psáno zeleně

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Praha – Suchdol - Sedlec, jejíž obvod je vymezen povodím ČOV Suchdol - Sedlec je zásobena pitnou vodou ze zásobního ~~vodojemu Bruska pásmem pásma č.425 GR Flora pře RV Bruska pro Sedlec. Bruska-přes-RV.~~

Většina vodovodní sítě je postavena z šedé litiny.

xxxxx

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Na území městské části Praha – Suchdol - Sedlec, povodí Sedlec je vybudovaná jednotná i splašková kanalizace. Část stávající zástavby má bezodtoké jímky, které se vyvěžejí. Stávající kanalizace je převážně z kameniny a betonu. V současné době je kanalizace ze Suchdola a areálu České zemědělské univerzity napojena do povodí ÚČOV.

Od listopadu 2006 jsou z celého povodí Sedlec odváděny odpadní vody na ÚČOV Praha. V současné době probíhá rušení ČOV Sedlec. **ČOV Sedlec je zrušena.**

xxxxx

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě na rozvojových plochách. **Dále navrhujeme rekonstrukci stavebně nevyhovující kanalizace (odstranění nátok balastních vod).**