

AKTUALIZACE k roku 2007

**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

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.

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.

AKTUALIZACE k roku 2007**xxxxx**

Na území městské části Praha 20 – Chvala - Svěpravice je Odborem městského investora Magistrátu hl. m. Prahy rozestavěná dostavba vodovodních řadů, 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.

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, jemných česlí Huber, gravitačního podélného lapáku písku, biologické linky, síťového mikrofiltru 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 :	$Q_{24} = 2150 \text{ m}^3/\text{d}$
	$BSK_5 = 2291 \text{ mg/l}$
	$CHSK = 610 \text{ mg/l}$
	$NL = 313 \text{ mg/l}$
	$N_{\text{celk.}} = 55 \text{ mg/l}$
	$P_{\text{celk.}} = 11,2 \text{ mg/l}$
	Počet EO (dle BSK_5) = 8200

Parametry čistírny skutečné (rok 2006) :

Přítok :	$Q = 921,67 \text{ m}^3/\text{den}$
	$BSK_5 = 280,0 \text{ mg/l}$
	$CHSK = 940,0 \text{ mg/l}$
	$NL = 539,0 \text{ mg/l}$
	$N-NH_4 = 57,0 \text{ mg/l}$
	$N_{\text{celk.}} = 95,0 \text{ mg/l}$
	$P_{\text{celk.}} = 12,0 \text{ mg/l}$

Odtok :	$Q = 921,67 \text{ m}^3/\text{den}$
	$BSK_5 = 4,33 \text{ mg/l}$
	$CHSK = 33,85 \text{ mg/l}$
	$NL = 10,69 \text{ mg/l}$

AKTUALIZACE k roku 2007N-NH₄ = 5,93 mg/lN_{celk.} = 18,3 mg/lP_{celk.} = 0,53 mg/l**xxxxx**

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,
- rozdělení potrubí vzduchu,
- automatické ovládání vrat.

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.