

I. LAIKA GRAFIKS

Darbu kategorija atbilstoši FM	Saskaņā ar FM		Saskaņā ar FM grozījumiem		Faktiskais/plānotais	
	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas
Iepirkumi	-	-	-	-	26.04.2002	05.12.2007
Būvdarbi	01.04.2001	01.10.2003	-	-	01.07.2004	17.10.2007
Projekta kopējais termiņš	22.12.2000	31.12.2004	-	31.12.2007	22.12.2000	31.12.2007

Projekta termiņu nobīdes pret sākotnējā Komisijas lēmumā plānoto: +39 mēneši būvdarbu uzsākšanai un +49 mēneši pabeigšanai – kopumā projekta pabeigšanai +36 mēneši.

Saskaņā ar NZ, Projekta realizācijas gaitā notikušas vairākas novirzes no sākotnējā darbu grafika, kas ietekmēja arī laiku, kad objekti tika nodoti ekspluatācijā. Galvenokārt novirzes saistītas ar projektēšanas darbu beigu termiņu pagarināšanu, tehniskā projekta izstrādi un saskaņošanu, kā arī ar konkursa nolikuma izstrādi. Tas viss kopumā bija laikietilpīgāks nekā plānots Finanšu memorandā, jo šajā procesā bija iesaistīts ievērojams skaits institūciju.

II. FINANSĒJUMS

Kopējās attiecināmās izmaksas sākotnējā FM 24 300 000 eiro, FMG 29 602 608 eiro, fakts NZ 30 001 952 eiro.

Projekta izmaksas pieaugušas, jo sakarā ar nobīdēm iepirkumos un dokumentācijas sagatavošanā, būvdarbus nācās veikt laika posmā no 2004.-2007.gadam, kad bija straujš būvdarbu izmaksu pieaugums. Saskaņā ar NZ, faktiski projekta ietvaros realizētas 3 aktivitātes. 4. aktivitāte (notekūdeņu dūņu novietnes paplašināšana) realizēta ārpus projekta ietvariem.

III. MĒRĶI UN TO SASNIEGŠANA

Mērķi saskaņā ar FM	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
Ši pasākuma mērķis ir uzlabot ūdens apgādes pakalpojumus un notekūdeņu savākšanu, lai paaugstinātu dzeramā ūdens kvalitāti un nodrošinātu EK prasībām atbilstīgu notekūdeņu attīrīšanu.	Pilnībā mērķis nav izpildīts dēļ neatbilstībām notekūdeņu attīrīšanā. Saskaņā ar testēšana pārskata datiem par 2009.gada oktobri, kopējā slāpekļa koncentrācija pārsniedza 91/271/EK direktīvā noteiktās prasības. Detalizētak skat. sadaļu „Direktīvu izpilde”.	D
Līdz 2010.gadam tiks panākta zemāk minētās infrastruktūras atbilstība EK direktīvām:		
- uzlabota dzeramā ūdens kvalitāte (attīrītā ūdens daudzums atbilst EK direktīvu prasībām un tam nav nepieciešama papildu attīrīšana);	Mērķis izpildīts. Ir nodrošināta direktīvas prasībām atbilstoša dzeramā ūdens padeve centralizētā ūdens apgādes sistēmā no ūdensgūtnes „Zaķumuiža”. Detalizētak skat. sadaļu „Direktīvu izpilde”.	P

Mērķi saskaņā ar FM	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
- palielināts attīrīto notekūdeņu apjoms 3 Rīgas reģionos (tādējādi novēršot gruntsūdeņu piesārņojumu);	Mērķis izpildīts. Ir veikta kanalizācijas tīklu paplašināšana Mārupē, Vecāķos un Mežaparkā.	P
- paplašināta dūņu novietne netālu no notekūdeņu attīrīšanas stacijas, kas ļauj samazināt fosfora līmeni (P:-50%) attīrītajos notekūdeņos (pateicoties jaunai drenāžas sistēmai), atbilstīgi EK standartiem attīrīšanas no fosfora jomā (91/271/EK).	Mērķis izpildīts. Saskaņā ar NZ. 2007.gadā nodota ekspluatācijā rekonstruētā dūņu krātuve „Daugavgrīva”. Pateicoties tam, ka tiek ieviesta ķīmiskā attīrīšana no fosfora, izmantojot kā koagulantu dzelzs sulfātu, fosfora saturs notekūdeņos atbilst normatīvos noteiktajām prasībām jau 2009.gadā.	P

Tabula: FM definētie projekta kvantificētie mērķi un to izpilde.

Mērķi	2000	2004	2010	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
Patērētāju pieslēgšana dzeramā ūdens tīklam	92%	94%	100%	92% (2008.gadā no NZ) 98% (2010.gadā pēc III.kārtas)	N
Patērētāju pieslēgšana kanalizācijas tīklam	90%	93%	100%	83% (2008.gadā no NZ) 97% (2010.gadā pēc III.kārtas)	N

IV. DIREKTĪVU IZPILDE

Dzeramā ūdens direktīva (98/83/EK)

Veicot Zaķumuižas ūdensgūtnes atjaunošanu un dzeramā ūdens ražošanas paplašināšanu, ir nodrošināta direktīvas prasībām atbilstoša dzeramā ūdens padeve centralizētā ūdens apgādes sistēmā. Noslēguma ziņojuma pielikumā pievienotajā SIA „Rīgas ūdens” apvienotās ūdens kvalitātes kontroles laboratorijas sagatavotajā pārskatā par 2009.gada oktobri ir sniegti šādi dati par ūdens kvalitātes vidējiem rādītājiem ūdensgūtnē „Zaķumuiža”: Fe 0,16 mg/l; Mn 0,05 mg/l; NH₄ 0,03 mg/l; SO₄ 9 mg/l. Tomēr jāatzīmē, ka joprojām tā dzeramā ūdens kvalitāte, kas tiek piegādāts no Baltezers ūdensgūtnes (apmēram 18% no kopējā ūdens apjoma), neatbilst direktīvas prasībām attiecībā uz Mn koncentrāciju.

Veselības inspekcijas 2009.gadā veiktās auditmonitoringa programmas ietvaros tika izmeklēti 18 Rīgas pilsētas dzeramā ūdens paraugi pie patērētāja (pašvaldības iestādes, bērnudārzi, veselības aprūpes iestādes u.c.), kuros noteikti ķīmiskie un mikrobioloģiskie rādītāji. Saskaņā ar auditmonitoringa datiem, tika konstatēta kvalitātes prasību neatbilstība trīs paraugos attiecībā uz dzelzs koncentrāciju (Fe saturs attiecīgi 0,25; 0,27 un 0,75 mg/l (direktīvas prasība – 0,20 mg/l).

Pilsētu notekūdeņu direktīva (91/271/EEK)

Rekonstrējot notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ir uzlabota notekūdeņu attīrīšana **daļēji sasniedzot atbilstību direktīvas prasībām**. Saskaņā ar projekta noslēguma ziņojumā ietverto informāciju BSP₅, KŠSP un suspendēto vielu koncentrācija atbilst direktīvā noteiktajām prasībām par nepieciešamo attīrīšanas pakāpi pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Saskaņā ar testēšana pārskata datiem par 2009.gada oktobri, kopējā slāpekļa koncentrācija (19,6 mg/l) pārsniedza direktīvā noteiktās prasības (10 mg/l). SIA „Rīgas ūdens” ir izstrādājis programmu pasākumu veikšanai, lai nodrošinātu pilnu atbilstību

direktīvas prasībām attiecībā uz notekūdeņu attīrīšanu līdz 2012.gadam (avots: VIDM, 2009. „Ūdenssaimniecības infrastruktūrā ieguldīto investīciju izvērtējums 88 aglomerācijās ar ce > 2000”).

Īstenojot aktivitāti, kas saistīta ar notekūdeņu dūņu novietnes paplašināšanu tiek veicināta direktīvas prasību ieviešana attiecībā uz negatīvas ietekmes uz vidi mazināšanu dūņu apsaimniekošanā.

V. SOCIĀLI EKONOMISKIE IEGUVUMI

Pirms projekta uzsākšanas izmaksu-ieguvumu aprēķins projektam pēc būtības nav veikts. SEI aktualizācija ir veikta nākamās kārtas projektam.

KVANTIFICĒJAMIE SEI

- iedzīvotāju pieslēgums dzeramā ūdens tīklam palielinājies no 92% 2000.gadā līdz 94% 2004.gadā;
- iedzīvotāju pieslēgums kanalizācijas tīklam palielinājies no 90% 2000.gadā līdz 93% 2004.gadā;
- mazi ekspluatācijas un uzturēšanas izdevumi, kurus nodrošina elektroenerģijas ietaupījums, mazākas ekspluatācijas izmaksas, jaunais kanalizācijas maģistrāļu cauruļvads (aprēķināts ietaupījums ekspluatācijas izmaksām 228 000 eiro/gadā un elektroenerģijas izmaksām 80 000 eiro/gadā), un labāka dzeramā ūdens kvalitāte (ietaupījums 85 000 eiro/gadā salīdzinājumā ar alternatīvo risinājumu veikt ūdens attīrīšanu);
- no dūņām tiek ražots mēslojums;
- ietekme nodarbinātības jomā: 15 pagaidu darba vietas būvniecības posma laikā (27 mēneši) un 25 darba vietas ekspluatācijas posma laikā (17 vietas dūņu novietnē, 4-urbumu laukā un 4 saistībā ar tīkla paplašinājumu).

NEKVANTIFICĒJAMIE SEI

- piesārņojuma samazināšanās: samazinātas neattīrītu notekūdeņu izplūde, gruntsūdeņu piesārņojums un notekūdeņu infiltrācija, jo paplašināts tīkls un drenāžas ūdeņi tiek novadīti no dūņu novietnes uz NAS; droša dūņu apstrāde;
- saslimstības riska samazināšanās: samazināta barības vielu noplūde (mazāk fosfora), uzlabota dzeramā ūdens kvalitāte (apmēram 9% no kopējā gadā saražotā daudzuma) un uzlaboti gruntsūdeņu rādītāji.

NZ nesniedz informāciju par nekvantificēto SEI izpildi. Tāpat arī nav informācijas par mēslojuma ražošanu no dūņām un nodarbinātību.

DARBA VIETAS

Nr.	Darba vietas	Mērv.	Plāns pēc PI	Fakts pēc NZ (2008)
1.1.	Projekta ieviešanas fāzē radītās tiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaitis	15	-
1.2.	Projekta ieviešanas fāzē radītās netiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaitis	50	-
2.1.	Ekspluatācijas fāzē radītās tiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaitis	25	-
2.2.	Ekspluatācijas fāzē radītās netiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaitis	5	-

VI. PĒCTECĪBA / SINERĢIJA

Projekta I kārtā tika īstenota no 1996. līdz 2001.gadam un ietvēra šādas komponentes:

- ūdensgūtnes izveide, ŪAS izbūve, ūdensapgādes tīkla rekonstrukcija un paplašināšana, sūkņu staciju rekonstrukcija, ūdens skaitītāju uzstādīšana;
- 2 kanalizācijas sūkņu staciju un NAI izbūve.

2005/LV/16/C/PE/003 Ūdenssaimniecības attīstība Rīgā, III kārtā

Projekta III kārtas ietvaros tiek turpināta pasākumu īstenošana, kas saistīta ar ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas pakalpojumu pieejamības, drošības un kvalitātes uzlabošanu.