

I. LAIKA GRAFIKS

Darbu kategorija atbilstoši KL	Saskaņā ar KL		Faktiskais/plānotais	
	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas
Iepirkumi	01.11.2004	01.07.2005	05.12.2005	06.11.2009
Būvdarbi	01.09.2006	31.12.2009	01.08.2006	28.08.2009
Projekta kopējais termiņš	28.12.2004	31.12.2010	28.12.2004	31.12.2010

Lai arī bija novirzes iepirkuma laika grafikā, tomēr projekta būvdarbi tika paveikti pat ātrāk nekā plānots un projekts iekļāvās kopējā plānotajā laika grafikā.

II. FINANSĒJUMS

Kopējās attiecināmās izmaksas sākotnējā KL 25 297 487eiro, fakts NZ 25 250 984eiro.

Projekts iekļāvās sākotnējā Komisijas lēmumā plānotajās kopējās attiecināmajās izmaksās, sasniedzot pat nelielu līdzekļu ekonomiju - iztērējot 99,82% no sākotnēji plānotā.

III. MĒRĶI UN TO SASNIEGŠANA

Mērķi saskaņā ar KL	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
Projekta galvenais mērķis ir sasniegt ūdenssaimniecības pakalpojumu atbilstību ES direktīvām attiecībā uz dzeramā ūdens kvalitāti, ūdens attīrīšanu, gruntsūdeņu aizsardzību, notekūdeņu savākšanu un uzglabāšanu un attīrīšanu no dūņām.	Mērķis izpildīts. Skat katra individuālā mērķa izpildes aprakstu zemāk.	P
Projekta mērķi ir sekojoši:		
- centralizētas ūdens apgādes sistēmas darbības nodrošināšana un dzeramā ūdens piegāde vismaz 92% iedzīvotāju, atbilstoši direktīvai 98/83/EK;	Dzeramā ūdens kvalitātes atbilstība direktīvai 98/83/EK sasniegta, skat. detalizētāk sadaļu „Direktīvu izpilde”. Pieslēgumu % mērķis arī sasniegts. Skat. „Tabulu Pieslēgumu % un skaits no atbalsta saņēmēja anketas 04.11.2010.” zemāk.	P
- vismaz 92% iedzīvotāju pieslēgšana centralizēto notekūdeņu savākšanas sistēmai un efektīva esošo notekūdeņu apsaimniekošana atbilstoši direktīvām 91/271/EEK un 80/68/EEK;	Notekūdeņu kvalitātes atbilstība direktīvai 91/271/EEK sasniegta, skat. detalizētāk sadaļu „Direktīvu izpilde”. Direktīvas 80/68/EEK izpilde veicināta un aprakstīta zemāk pie atbilstošā mērķa izpildes. Pieslēgumu % mērķis arī sasniegts. Saskaņā ar atbalsta saņēmēja anketā (04.11.10.) sniegto informāciju, sākot	P

Mērķi saskaņā ar KL	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
	ar 2009.gadu 93,1% iedzīvotāju ir nodrošinātas iespējas pieslēgties centralizēto notekūdeņu savākšanas sistēmai, arī tāds pats iedzīvotāju daudzums ir faktiski pieslēdzies.	
- notekūdeņu apsaimniekošanas nodrošināšana atbilstoši direktīvai 91/271/EEK;	Notekūdeņu kvalitātes mērķis sasniegts. Detalizētāk skat nākamo sadaļu „Direktīvu izpilde”.	P
- piesārņojošo vielu – BSP, KSP, suspendētās vielas, nitrogēns, fosfors - noplūdes samazināšana ūdeņos par attiecīgi 59%, 37%, 52%, 38% un 32% salīdzinot ar 2002.gadu;	Mērķis izpildīts. Saskaņā ar NZ uz 31.12.2009. ir samazināta piesārņojuma slodze virszemes ūdeņos par 1107 m3/dnn un attiecīgi sekojošiem rādītājiem: bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP) par 72%, ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) par 50%, suspendēto vielu (SV) par 70%, slāpekļa (Nkop) 46% un fosfora (Pkop) par 74% pret 2002.gada datiem.	P
- garantēta ūdensapgādes sistēmas drošība un tās darbības turpināšanās;	Saskaņā ar NZ mērķis ir izpildīts. Detalizētāk skat. nākamo sadaļu „Direktīvu izpilde”.	P
- efektīva iegūto ūdens resursu apsaimniekošana atbilstoši direktīvai 2000/60/EK un ūdenssaimniecības pakalpojumu uzlabošana nomainot neefektīvas iekārtas un ūdens tīklu renovācija;	Saskaņā ar NZ mērķis ir izpildīts. Veicināta efektīva ūdens resursu lietošana atbilstoši Ūdens struktūrdirektīvas 2000/60/EK prasībām un uzlabota energoresursu izlietojuma efektivitāte ūdensapgādes nozarē, nomainot novecojošo aprīkojumu un veicot tīklu rekonstrukcijas darbus. Uzlabots energoresursu izlietojums kanalizācijas nozarē, nomainot novecojošo aprīkojumu un veicot tīklu rekonstrukcijas darbus. Elektrības patēriņš notekūdeņu pārsūkņšanai 2009.gadā bija par 15%, jeb 276 724 kWh mazāks nekā 2002.gadā. Elektrības patēriņš kanalizācijas nozarē salīdzinot 2002. un 2009.gadu kopumā ir samazinājies par 4%.	P
- potenciālā piesārņojuma novēršana ūdens nesējhorizontos no neizmantotām artēziskām akām, lai panāktu atbilstību direktīvai 80/68/EEK par gruntsūdeņu aizsardzību pret dažu bīstamu vielu radītu piesārņojumu prasībām;	Saskaņā ar NZ minēto, novērsts ūdens nesējhorizontu potenciālais piesārņojums no neizmantotām artēziskām akām, kā arī, uzlabojot notekūdeņu attīrīšanu, novērsts potenciālais gruntsūdeņu piesārņojums nodrošinot atbilstību Padomes direktīvas 80/68/EEK par gruntsūdeņu aizsardzību pret dažu bīstamu vielu radītu piesārņojumu prasībām.	P
- operatīvas reakcijas nodrošināšana ārkārtas situāciju laikā un ikdienas sistēmas uzturēšanā.	Saskaņā ar NZ mērķis ir izpildīts. Uzlabots ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu operatīvo dienestu darbs, to reakcija un darba kvalitāte avārijas situācijās un ikdienas ekspluatācijā.	P

Tabula: Pieslēgumu % un skaits no atbalsta saņēmēja anketas 04.11.2010.

Nr.	Mērķis	Mērvienība	Plānots saskaņā ar KL	2009 (NZ)	2010 (uz doto brīdi)	2011 prognoze
1	Dzerramais ūdens:					
1.1	Ir nodrošināta iespēja būt pieslēgtiem	% no visiem iedzīvotājiem	92%	94,6%	94,6%	94,6%

Nr.	Mērķis	Mērvienība	Plānots saskaņā ar KL	2009 (NZ)	2010 (uz doto brīdi)	2011 prognoze
1.2	Faktiski pieslēgtie	% no visiem iedzīvotājiem		94%	94%	94,2%
1.3	Kopējais faktiski pieslēgto iedzīvotāju skaits	skaits		79 342	79 342	79 475
1.4	Projekta rezultātā no jauna pieslēgto iedzīvotāju skaits	skaits		1449	0	0
2	Kanalizācija:					
2.1	Ir nodrošināta iespēja būt pieslēgtiem		92%	93,1%	93,1%	93,1%
2.2	Faktiski pieslēgtie	% no visiem iedzīvotājiem		93,1	93,1%	93,1%
2.3	Kopējais faktiski pieslēgto iedzīvotāju skaits	skaits		78 599	78 599	78 625
2.4	Projekta rezultātā no jauna pieslēgto iedzīvotāju skaits	skaits		185	0	0

IV. DIREKTĪVU IZPILDE

Dzeramā ūdens direktīva (98/83/EK)

Dzeramā ūdens kvalitāte, pirms tā padošanas centralizētajā sistēmā, atbilda direktīvas prasībām jau pirms projekta īstenošanas. Projekta ietvaros ir veikti rekonstrukcijas darbi ūdensgūtnēs, rekonstruēti galvenie ūdens padeves cauruļvadi no ūdensgūtnēm, kā arī rekonstruēti un paplašināti ūdensapgādes cauruļvadi. Īstenojot projektā ietvertos pasākumus ir nodrošināta dzeramā ūdens stabila un nepārtraukta padeve, mazināti potenciālie draudi cilvēku veselībai un uzlabota patērētājiem piegādātā dzeramā ūdens kvalitāte.

Veselības inspekcijas 2009.gadā veiktās auditmonitoringa programmas ietvaros tika izmeklēti 7 Liepājas pilsētas dzeramā ūdens paraugi pie patērētāja, kuros noteikti ķīmiskie un mikrobioloģiskie rādītāji. Saskaņā ar auditmonitoringa datiem, visos paraugos dzeramā ūdens kvalitāte atbilda kvalitātes prasībām.

Pilsētu notekūdeņu direktīva (91/271/EEK)

Projekta ietvaros veikti uzlabojumi aprīkojumam un iekārtām notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, uzlabojot notekūdeņu attīrīšanas procesa stabilitāti un nodrošinot notekūdeņu attīrīšanas kvalitāti atbilstoši izlaižu standartiem: BSP₅–3,04; KSP–45,42; SV–6,07; Nkop–6,9 un Pkop–0,6. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas un paplašināšanas pasākumi veicina centralizētu notekūdeņu savākšanas pakalpojumu kvalitātes un pieejamības uzlabošanu. Likvidētas visas neattīrīto notekūdeņu izlaides virszemes ūdeņos Liepājas pilsētā, likvidētas vides piesārņojuma iespējas un veselības draudi iedzīvotājiem no neattīrītiem notekūdeņiem.

V. SOCIĀLI EKONOMISKIE IEGUVUMI

Pirms projekta uzsākšanas izmaksu-ieguvumu aprēķins projektam nav veikts.

KVANTIFICĒJAMIE SEI

IEGUVUMI(+)/ IZDEVUMI (-) saskaņā ar PI	Aktualizētā tīrā tagadnes vērtība (uz 2010.g.)
ieguvumi no nodarbinātības	1 571 712 €
elektrības izmaksu ietaupījums	1 243 178 €
ieguvums no centrālā ūdensvada un kanalizācijas pieejamības	76 661 757 €
KOPĀ	79 476 647 €

IIA ANALĪZE	Sākotnējā TEP aprēķinātais	Aktualizācija (uz 2010.g.)
Projekta investīcijas	32 306 988 €	25 250 984 €
Iekšējā atdeves likme (EIRR/K)	N/A	>100%
Projekta tīrā tagadnes vērtība (ENPV/K)	N/A	104 093 358 €
Ieguvumu pret izdevumiem attiecība	N/A	7,17

NEKVANTIFICĒJAMIE SEI

Nekvantificējamie SEI saskaņā ar FM attiecas uz trim jomām:

- piesārņojuma samazinājums;
- pozitīva ietekme uz iedzīvotāju veselību;
- nodarbinātību.

Saskaņā ar NZ tie ir piepildījušies.

DARBA VIETAS

Nr.	Darba vietas	Mērv.	Plāns pēc PI	Fakts pēc NZ (2010)
1.1.	Projekta ieviešanas fāzē radītās tiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaits	26	26
1.2.	Projekta ieviešanas fāzē radītās netiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaits	5	5
2.1.	Ekspluatācijas fāzē radītās tiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaits	-	-
2.2.	Ekspluatācijas fāzē radītās netiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaits	-	-

VI. PĒCTECĪBA / SINERĢIJA

Pirmās investīcijas Liepājas vides uzlabošanā ir veiktas sākot no 1994.gada, kad tika izstrādāts pirmais ūdenssaimniecības attīstības TEP. Šī pētījuma rezultātā tika piesaistītas investīcijas no Pasaules Bankas, NEFCO, divpusējās palīdzības programmām un valsts budžeta. Projekta I kārtā tika īstenota laika posmā no 1995.–2000.gadam un laika posmā no 1999.–2001.gadam to papildināja ES finansējums. Kopējās I kārtas izmaksas ir 23,8 miljoni eiro.

Aplūkojamais projekts ir ūdenssaimniecības attīstības II kārtā.

Saskaņā ar Ministru Kabineta 2007.gada 4.decembra noteikumiem nr.836 „Noteikumi par darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” 3.5.1.1.aktivitāti „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 2000”” (ar grozījumiem līdz 27.03.2010), Vides ministrija aicinās SIA „Liepājas ūdens” iesniegt iesniegumu KF projekta nākamās kārtas īstenošanai 3.projektu atlases kārtā līdz 2010.gada beigām. Notiek TEP izstrāde.