

## I. LAIKA GRAFIKS

Darbu kategorija atbilstoši KL	Saskaņā ar KL		Faktiskais/plānotais	
	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas
Iepirkumi	01.08.2006	28.02.2007	06.03.2006	28.12.2006
Būvdarbi	-	-	-	-
Projekta kopējais termiņš	15.12.2006	28.02.2008	09.06.2006	28.02.2008

Projekta termiņu nobīdes pret sākotnējā KL plānoto: +12 mēneši iepirkumu uzsākšanai, +32 mēneši iepirkumu nobeigšanai, +11 mēneši būvdarbu uzsākšanai, +11 mēneši būvdarbu nobeigšanai – kopumā projekta pabeigšanai +12 mēneši.

Iepirkumu procedūras (būvdarbu līgumiem) aizkavējās, jo bez rezultātiem beidzās pirmā Vides ministrijas iepirkumu procedūra par iepirkumu dokumentācijas sagatavošanu (tehnisko projektu izstrāde, tehniskās prasības NAI). Tika izsludināta atkārtota iepirkuma procedūra, kuras rezultātā 2005.gadā tika noslēgti divi atsevišķi līgumi - viens par Jaunolaini un viens par Olaini. Arī tehniskās dokumentācijas izstrādes laikā projektētājiem radās sarežģījumi, kā rezultātā tehniskā dokumentācija, lai veiktu iepirkumus būvdarbiem bija gatava tikai 2005.gada beigās, kad arī tika uzsāktas plānotās iepirkuma procedūras. 2006.gadā gan Olaines, gan Jaunolaines komponentēm tika pieņemts lēmums par iepirkuma procedūras izbeigšanu bez rezultātu pasludināšanas, jo pretendentu iesniegto piedāvājumu summas būtiski pārsniedza plānotās līguma izmaksas. Lai piesaistītu lielāko pretendentu skaitu iepirkums tika sadalīts daļās. Būvdarbu uzsākšanas un pabeigšanas aizkavēšanas iemesls ir iepirkumu procedūru aizkavēšanās.

## II. FINANSĒJUMS

Kopējās attiecināmās izmaksas sākotnējā KL 21 783 620 eiro, fakts NZ 35 921 812 eiro.

Saskaņā ar NZ, projekta realizācijas laikā tika novērots ievērojams būvniecības darbu izmaksu pieaugums, kā arī liela būvniecības darbu izpildītāju noslodze, kas būtiski ietekmēja būvniecības iepirkumu konkursu rezultātus (augstas cenas un maza konkurence). Ņemot vērā to, visu projekta ietvaros nepieciešamo komponentu realizācijā izlietotā attiecināmo izmaksu summa ir 164% apmērā no projekta EK lēmumā noteiktās. Līdz ar to atbalsta saņēmēja ieguldītā līdzekļu summa ir proporcionāli palielinājusies.

## 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 grupas <b>vispārējais mērķis</b> ir izpildīt prasības, kas attiecās uz apkārtējās vides likumdošanas noteikumu izpildīšanu it īpaši sabiedrības ūdens apgādes jomā, kā arī nodrošināt atbilstību Eiropas Savienības (turpmāk tekstā ES) ūdens sektora prasībām (Dzeramā ūdens kvalitātes direktīva	Mērķi nevar uzskatīt par pilnībā izpildītu, jo kā aprakstīts zemāk, tad Olainē notekūdeņos fosfora koncentrācija pārskata periodā 2010. gada janvāris – jūlijs ir pārsniegusi direktīvā noteiktās prasības.	<b>D</b>

Mērķi saskaņā ar KL	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
(98/83/EEK) un Pilsētas notekūdeņu attīrīšanas direktīva (91/271/EK) Olainē līdz 2011.gadam un Jaunolainē līdz 2015.gadam.		
Projekta <b>galvenie uzdevumi</b> ir:		
- nodrošināta ūdensapgādes sistēmā piegādātā dzeramā ūdens, kvalitātes atbilstība nacionālām un ES prasībām (Direktīva 98/83/EK), ka arī nodrošināta visu savākto notekūdeņu attīrīšana saskaņā ar nacionālām un ES prasībām (Direktīva 91/271/EEK);	Mērķis izpildīts daļēji. Saskaņā ar NZ Olainē dzeramais ūdens atbilst direktīvas prasībām. Savukārt notekūdeņiem, saskaņā ar atbalsta saņēmēja sniegtajiem testēšanas pārskatiem, fosfora koncentrācija pārskata periodā 2010.gada janvāris – jūlijs ir pārsniegusi direktīvā noteiktās prasības.  Jaunolaines lielciemā, saskaņā ar NZ, gan dzeramais ūdens, gan notekūdeņi atbilst direktīvas prasībām.  Detalizētāku aprakstu skat. sadaļā „Direktīvu izpilde”.	<b>D</b>
- nodrošinot centralizētās ūdens apgādes iespēju 95% no Jaunolaines iedzīvotājiem, palielināts to cilvēku īpatsvars, kas saņem kvalitatīvus centralizētās ūdensapgādes pakalpojumus, tādējādi ir samazināts risks veselībai;	Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ.	<b>P</b>
- palielināts saražoto notekūdeņu savākšanas īpatsvars līdz 86% Jaunolainē un samazināts vides piesārņojums;	Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ.	<b>P</b>
- samazināts ūdens zudumus un infiltrāciju;	Attiecībā uz piegādātā ūdens zudumiem mērķis ir izpildīts daļēji. Saskaņā ar NZ zudumi mazinājušies Olainē, savukārt Jaunolainē faktiski nav mazinājušies, taču Jaunolaine plāno situāciju risināt nākotnes investīciju projektu ietvaros.  Attiecībā uz infiltrāciju kanalizācijas tīklos mērķis izpildīts. Saskaņā ar NZ Olainē samazinājums -7% (2008.gada pret 2004.gada), Jaunolainē, saskaņā ar atbalsta saņēmēja sniegto informāciju, izvērtējot jauno Jaunolaines notekūdeņu attīrīšanas iekārtu datus, konstatēts, ka infiltrācijas faktiski nav.	<b>D</b>
- nodrošināta notekūdeņu rādīto dūņu attīrīšana;	Mērķis izpildīts. Skat sadaļu „Direktīvu izpilde”.	<b>P</b>
- uzlabotas abu pašvaldību (Olaines un Jaunolaines) komunālo uzņēmumu organizācijas un vadības spējas.	Mērķis izpildīts. Realizējot projektu uzlabotas abu pašvaldību komunālo uzņēmumu organizācijas un vadības spējas.	<b>P</b>

## **IV. DIREKTĪVU IZPILDE**

### **Projekts Nr. 1: Ūdenssaimniecības attīstība Olainē.**

#### **Pilsētu notekūdeņu direktīva (91/271/EEK)**

Projekta ietvaros veikta jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecība, nodrošinot notekūdeņu attīrīšanas procesa stabilitāti un daļēji nodrošinot notekūdeņu attīrīšanas kvalitāti atbilstoši izlaižu standartiem. Saskaņā ar AS „Olaines ūdens un siltums” iesniegto testēšanas pārskatu datiem par 2010.gada 1. un 2.ceturksni, notekūdeņu attīrīšana ir nodrošināta atbilstoši direktīvas prasībām attiecībā uz šādiem parametriem: BSP<sub>5</sub>: 7,51–9,44mg/l; K<sub>SP</sub>: 44-71mg/l; SV: 16–18mg/l; N<sub>kop</sub>: 8,54–11,7mg/l. Savukārt fosfora koncentrācija pārskata periodā (2010.gada janvāris – jūlijs) ir pārsniegusi direktīvā noteiktās prasības (2mg/l) P<sub>kop</sub>: 0,127–3,55mg/l. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas un paplašināšanas pasākumi veicināja centralizētu notekūdeņu savākšanas pakalpojumu kvalitātes un pieejamības uzlabošanu.

Projekta ietvaros ir izbūvētas dūņu atūdeņošanas iekārtas un ierīkots dūņu uzglabāšanas laukums, tādējādi samazinot vides piesārņojumu ar neapstrādātām un normatīvos noteikto laiku neizturētām dūņām.

#### **Dzeramā ūdens direktīva (98/83/EK)**

Projekta ietvaros tika rekonstruēta dzeramā ūdens ieguves un sadales sistēma. Saskaņā ar NZ ietvērto informāciju, projekta rezultātā 100% Olaines pilsētas iedzīvotāji pēc projekta realizācijas tiek nodrošināti ar direktīvas prasībām atbilstošas kvalitātes dzeramo ūdeni.

Veselības inspekcijas 2009.gadā veiktās auditmonitoringa programmas ietvaros tika izmeklēts 1 Olaines pilsētas dzeramā ūdens paraugs pie patērētāja, kurā noteikti ķīmiskie un mikrobioloģiskie rādītāji. Saskaņā ar auditmonitoringa datiem, šajā paraugā konstatēts dzeramā ūdens kvalitātes prasību pārsniegums attiecībā uz dzelzs koncentrāciju – 0,65 mg/l.

### **Projekts Nr. 2: Ūdenssaimniecības attīstība Jaunolainē.**

#### **Pilsētu notekūdeņu direktīva (91/271/EEK)**

Projekta ietvaros ir veikta komunālo notekūdeņu attīrīšanas sistēmas rekonstrukcija. Saskaņā ar NZ ietvērto informāciju, īstenojot projektu ir nodrošināta notekūdeņu attīrīšanu saskaņā ar direktīvas prasībām. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcijas un paplašināšanas pasākumi veicina centralizētu notekūdeņu savākšanas pakalpojumu kvalitātes un pieejamības uzlabošanu.

#### **Dzeramā ūdens direktīva (98/83/EK)**

Projekta ietvaros izbūvēta jauna ūdens atdzelžošanas stacija, 2 jaunas artēziskās akas un citi ūdensapgādes sistēmas elementi. Saskaņā ar NZ ietvērto informāciju, visi Jaunolaines ciemata centralizētai ūdensapgādes sistēmai pieslēgtie ūdens lietotāji pēc projekta realizācijas tiek nodrošināti ar ES direktīvas 98/83/EC kvalitātes prasībām atbilstošu dzeramo ūdeni.

Veselības inspekcijas 2009.gadā veiktās auditmonitoringa programmas ietvaros tika izmeklēts 1 Jaunolaines lielciema dzeramā ūdens paraugs pie patērētāja, kurā noteikti ķīmiskie un mikrobioloģiskie rādītāji. Saskaņā ar auditmonitoringa datiem, šajā paraugā dzeramā ūdens kvalitāte atbilst prasībām.

## V. SOCIĀLI EKONOMISKIE IEGUVUMI

### KVANTIFICĒJAMIE SEI

IEGUVUMI(+)/ IZDEVUMI (-) saskaņā ar PI	Sākotnējā tīrā tagadnes vērtība (uz 2005.g.)	Aktualizētā tīrā tagadnes vērtība (uz 2005.g.)	Aktualizētā tīrā tagadnes vērtība (uz 2010.g.)
ieguvumi no nodarbinātības	-	1 315 980 €	1 286 829 €
elektrības izmaksu ietaupījums	-	132 271 €	129 341 €
ieguvums no centrālā ūdensvada un kanalizācijas pieejamības	-	14 018 395 €	13 707 863 €
pakalpojumu standarta uzlabojumi	7 608 500 €	-	-
iedzīvotāju veselības aizsardzība	462 700 €	-	-
ieņēmumi no uz projektu attiecināmo pakalpojumu pārdošanas pieauguma	2 302 500 €	-	-
zemes vērtība	2 572 700 €	-	-
<b>KOPĀ</b>	<b>12 946 400 €</b>	<b>15 466 646 €</b>	<b>15 124 032 €</b>

IIA ANALĪZE	Sākotnējā TEP aprēķinātais	Aktualizācija (uz 2010.g.)
Projekta investīcijas	1 431 600 €	21 816 635 €
Iekšējā atdeves likme (EIRR/K)	62%	14,6%
Projekta tīrā tagadnes vērtība (ENPV/K)	6 748 600 €	13 998 588 €
Ieguvumu / izmaksu attiecība	2,86	2,33

### NEKVANTIFICĒJAMIE SEI

Sākotnējā TEP tika paredzēts, ka Projekts sniegs zemāk uzskaitītos nekvantificējamus sociālos ieguvumus. Zem katra no tiem Konsultants sniedz savu vērtējumu par faktu, kā arī pieņēmumu iespējamo piepildīšanos.

- **ieņēmumi no jauniem ūdensapgādes un ūdens attīrīšanas pakalpojumu lietotājiem (gan iedzīvotājiem, gan industriālajiem) 5-10 gadus pēc Projekta;**

Saskaņā ar informāciju no Olaines uzņēmuma, Olainē tuvāko piecu gadu laikā (2010.-2014.) ūdenssaimniecības un kanalizācijas sistēmai varētu pieslēgties 20 mājsaimniecības ūdensvadam un 40 mājsaimniecības kanalizācijai, divi sabiedriskā sektora klienti gan ūdensvadam, gan kanalizācijai, kā arī „Olaines Logistics Parks” tikai kanalizācijai, bet turpmākajos piecos gados (2015.-2019.) vēl 30 mājsaimniecības gan ūdensvadam, gan kanalizācijai, kā arī divi jauni industriālie klienti. Tādējādi kopējais gada ūdens patēriņš pieaugtu attiecīgi par 2 640 m<sup>3</sup> (2010.-2014.) un 16 560 m<sup>3</sup> (2015.-2019.), bet kanalizācijai par 11 280 m<sup>3</sup> (2010.-2014.) un 16 560 m<sup>3</sup> (2015.-2019.) Pie patreizējiem tarifiem tas nozīmētu Ls 16 117,97 (2010.-2014.) un Ls 38 349,65 (2015.-2019.) ikgadēju ieņēmumu pieaugumu salīdzinot ar 2009.gadu.

Saskaņā ar informāciju no Jaunolaines uzņēmuma, tur tuvāko piecu gadu laikā (2010.-2014.) ūdenssaimniecības un kanalizācijas sistēmai varētu pieslēgties 34 mājsaimniecības ūdensvadam un 83 mājsaimniecības kanalizācijai, bet turpmākajos piecos gados (2015.-2019.) vēl 30 mājsaimniecības gan ūdensvadam, gan kanalizācijai. Sabiedriskā un industriālā sektora klientus Jaunolainē neprognozē. Tādējādi kopējais gada ūdens patēriņš pieaugtu attiecīgi par 2 448 m<sup>3</sup> (2010.-2014.) un 2 160 m<sup>3</sup> (2015.-2019.), bet kanalizācijai par 5 976 m<sup>3</sup> (2010.-2014.) un 2 160 m<sup>3</sup> (2015.-2019.) Pie patreizējiem tarifiem

tas nozīmētu Ls 9 754,15 (2010.-2014.) un Ls 5 002,13 (2015.-2019.) ikgadēju ieņēmumu pieaugumu salīdzinot ar 2009.gadu.

- **pievienotā vērtība lauksaimniecības un industriālajai ražošanai sakarā ar ūdens pieejamību, pieņemot, ka pēc 2011.gada Jaunolaines lielciemā varētu parādīties jauni industriālie lietotāji, bet Olaines pilsētā esošajiem industriālajiem klientiem varētu palielināties pieprasījums pēc ūdenssaimniecības pakalpojumiem.**

Attiecībā uz lauksaimniecības pievienoto vērtību, kas iegūta dotā Projekta sakarā Konsultants nevar spriest, jo, lai to konstatētu būtu nepieciešams atsevišķs pētījums. Tomēr tā kā Projekts ir īstenots pilnā apmērā, tad var sagaidīt, ka šī vērtība ir radusies. Kas attiecas uz industriālās ražošanas pievienoto vērtību, tad Olaines pilsētā to jau var novērot Projekta īstenošanas periodā, kad industriālo lietotāju ūdenssaimniecības pakalpojumu patēriņš ievērojami pārsniedza sākotnējā TEP plānoto. Tajā pat laikā ir grūti spriest, kas notiks šajā jomā Jaunolaines lielciemā, jo Projekta īstenošanas laikā nav sasniegts sākotnējā TEP plānotais patēriņš. Faktiski tas ir bijis nulles līmenī un pēc pašvaldības sniegtās informācijas tuvākā nākotnē industriālie lietotāji diez vai parādīsies. To arī Konsultants pieņem savos aprēķinos.

- **novērstas slimības un samazināts potenciālo infekcijas slimību izplatīšanās risks, atzīstot, ka bijuši pavisam nedaudzi gadījumi, kad cilvēki saslimst ūdens vai notekūdeņu kvalitātes dēļ.**

Attiecībā uz doto ieguvumu Konsultants pieņem, ka tas īstenosies, jo Projekts ir pabeigts pilnā apmērā. Ūdens kvalitātes mērījumi, kuri veikti Olainē un Jaunolainē pirms un pēc Projekta uzrāda ievērojamus piegādātā ūdens kvalitātes uzlabojumus. Tā piemēram, Jaunolainē ūdens duļķainība samazinājusies astoņas reizes, bet dzelzs sastāvs ūdenī ir samazinājies līdz pat 50 reizēm. Ūdens kvalitātes uzlabošanās novērš infekcijas slimību izplatīšanās risku.

## **DARBA VIETAS**

<b>Nr.</b>	<b>Darba vietas</b>	<b>Mērv.</b>	<b>Plāns pēc PI</b>	<b>Fakts pēc anketas</b>
1.1.	Projekta ieviešanas fāzē radītās <b>tiešās</b> darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaitis	12	2
1.2.	Projekta ieviešanas fāzē radītās <b>netiešās</b> darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaitis	3	-
2.1.	Ekspluatācijas fāzē radītās <b>tiešās</b> darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaitis	1	-2
2.2.	Ekspluatācijas fāzē radītās <b>netiešās</b> darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaitis	-	-

## **VI. PĒCTECĪBA / SINERĢIJA**

Olaine:

Saskaņā ar VIDM sniegto informāciju, SIA „Olaines ūdens un siltums” neplāno iesniegt projekta iesniegumu par nākamās kārtas projekta īstenošanu.

Jaunolaine:

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 „Zeiferti” iesniegt iesniegumu KF projekta nākamās kārtas īstenošanai 3.projektu atlases kārtā līdz 2010.gada beigām. Notiek TEP izstrāde.