

## PROJEKTS „ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBA DAUGAVPILĪ, II KĀRTA” (2004/LV/16/C/PE/004)

*Projekts palīdz mazināt ekonomiskās un sociālās atšķirības starp Eiropas Savienības pilsoņiem 85 % no šī projekta Finanšu memorandā sākotnēji apstiprinātajām attiecināmajām izmaksām finansē Eiropas Savienība (Kohēzijas Fonds)*

### Vispārēja informācija par projektu

Projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Daugavpilī, II kārtā” ir daļa no Latvijas vispār nacionālās programmas apkārtējās vides un veselības vides aizsardzībai. Tā virzīta uz sniegto ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sakārtošanu atbilstoši Eiropas Savienības standartu normām, Eiropas direktīvu prasībām un Latvijas likumdošanai ūdens sektorā.

Pamatpasākumu plāns tika sagatavots pēc pētījumu rezultātiem, ko 2002. gadā veica angļu firma HALCROW. Darbu saturs un apjomi tika noteikti Dānijas un Latvijas konsorcijs COWI / Firma L4 konsultatīvā līguma izpildes laikā 2005. – 2006. gadā.

Šis projekts turpināja 1995. gadā uzsāktu ražošanas pilnveidošanas procesu, piedaloties palīdzības investīciju projektos, un šī projekta īstenošana ļaus uzņēmumam „Daugavpils ūdens” pietuvoties Eiropas ražošanas aprīkošanas līmenim, sakārtot pilsētas ūdensvada un kanalizācijas sistēmas atbilstoši Latvijas likumdošanas un Eiropas direktīvu prasībām ūdens sektorā, un līdz ar to nodrošināt drošu, nepārtrauktu un kvalitatīvu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšanu patērētājiem.

Projekta ietvaros Eiropas Savienības Kohēzijas fonda atbalsta saņēmējs ir SIA „Daugavpils ūdens”, savukārt, projekta administratīvo, finanšu un tehnisko vadību nodrošina LR Vides ministrija.

Projekta izpildei tika piesaistītas investīcijas vairāk nekā 39,8 milj. EUR (27,97 milj. LVL) apmērā ar PVN. Kopējās attiecināmās projekta izmaksas (t.sk. sadārdzinājums) ir 33,5 milj. EUR (23,5 milj. LVL), no kurām 85 % sedz Eiropas Savienības Kohēzijas fonds un valsts budžets, bet 15 % iegulda Daugavpils pilsētas pašvaldība un SIA „Daugavpils ūdens”.

2006.-2007.g. paredzēto darbu veikšanai tika noslēgti trīs būvdarbu līgumi un viens inženiertehniskās uzraudzības līgums, kuru izpildītāji tika noteikti konkursa kārtā. Būvdarbu līguma izpildei bija atvēlēti divi gadi.

Periodā 2007. – 2009.g.g. visi būvlīgumi bija izpildīti (2009.gada aprīlī ir pabeigts būvdarbu līgums „**Daugavpils ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un paplašināšana**” (būvuzņēmējs KS „Gādība un Partneris”), 2009.gada augustā ir izpildīti visi paredzēti darbi pēc līguma „**Daugavpils notekūdeņu attīrīšanas ietaišu paplašināšana un modernizācija**” (būvuzņēmējs – konsorcijs „Kruger / Venceb” un 2009.gada oktobrī bija pabeigts arī trešais būvdarbu līgums „**Daugavpils ūdensapgādes un notekūdeņu sistēmu rekonstrukcija**” (būvuzņēmējs – AS „K&H”).

### Būvniecības līgums „Daugavpils ūdensapgādes un notekūdeņu sistēmu rekonstrukcija”(2004/LV/16/C/PE/004 -4)

Līguma izpildes termiņš  
04.2007. - 10.2009.

Kopējā līguma vērtība  
9 461 tūkst. Ls (bez PVN)

Finasēšana:  
Kohēzijas fonds  
Valsts budžeta līdzekļi  
Daugavpils pilsētas dome  
SIA „Daugavpils ūdens”



## Īss līguma apraksts

Līgumu „Daugavpils ūdensapgādes un notekūdeņu sistēmu rekonstrukcija” īstenoja Igaunijas firma „K&H” pēc tehniskā projekta, ko izstrādāja SIA „Aqua-Brambis” (Latvija) speciālisti. Uzņēmēja galvenais uzdevums – nodrošināt drošu un nepārtrauktu ūdensvada un kanalizācijas sistēmu darbu. Speciālistu iepriekšēji veiktie pētījumi parādīja, ka, lai paaugstinātu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu līmeni, ir nepieciešams veikt veselu virkni pasākumu visos ūdens ražošanas, sadales un notekūdeņu novadīšanas posmos, sākot no ūdens ieguves ūdensgūtnēs un beidzot ar notekūdeņu pārsūknēšanu. Līguma īstenošanas sarežģītība bija tas, ka vajadzēja izpildīt 6 atsevišķus apakšprojektus ar darbu veikšanu vairāk nekā 40 objektos.

## Darbu veikšanas nepieciešamība

Katrai pilsētai tik nepieciešama centralizētā ūdensapgādes un kanalizācijas sistēma ir sarežģīts mehānisms, kura saskaņots darbs ir atkarīgs no katra posma drošuma (tās ir iekārtas un aprīkojums ūdens ieguvei, attīrīšanai un sadalei un notekūdeņu savākšanai un pārsūknēšanai). Ja kaut viens izkrīt no shēmas vai darbojas ārpus kopējā režīma – patērētāji izjūt neērtības: var rasties traucējumi dzeramā ūdens padavē, grūtības kanalizācijas notekūdeņu novadīšanā utt. Lai tas nenotiktu un tuvākajos gados pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu darbības drošums, nepārtrauktība un ekoloģiskums nebūtu apdraudēti, tika noteikts darbu un pasākumu saraksts, kuri prasīja neatliekamu risinājumu.

Bez tam vairāki no esošajiem objektiem uz projekta sākuma periodu nostrādāja agresīvajā vidē ilgāk par 40 gadiem un vairs neatbilda izvirzītajām prasībām pēc aprīkošanas, efektivitātes un ekoloģiskiem parametriem. Tāpēc līgumā, kuru nācās īstenot „K&H” speciālistiem, bija nepieciešams iekļaut gan jauno objektu izbūvi, gan arī esošo ūdensapgādes un notekūdeņu objektu kardinālo rekonstrukciju. Ja daļa no tiem bija sarežģīti, bet tipveida projektī (piemēram, urbumu, kanalizācijas sūkņu staciju, spiediena paaugstināšanas sūkņu staciju un atdzelžošanas stacijas rekonstrukcija un izbūve), tad atsevišķu uzdevumu risināšanai vajadzēja projektēt un būvēt „ekskluzīvus” ūdens objektus ar retas specializācijas profesionālu piesaisti, specifiskās tehnikas izmantošanu un nestandarta tehnisko risinājumu izstrādi. Vissarežģītāko objektu skaitā bija dīķera (ūdensvada) izbūve zem Daugavas upes, palu ūdeņu stacijas „Šuņupe” rekonstrukcija un lietus ūdeņu pazemes krājrezervuāra izbūve Kandavas ielā.

### Izpildīto darbu saturs un apjomi:

- Ūdensgūtnes „Ziemeļi” monitoringa urbuma aprīkošana un mikrorajona „Kalkūni” ūdensapgādes sistēmas pilnveidošana (veikta ūdensgūtnes urbumu renovācija, izbūvēts virszemes rezervuārs 300 m<sup>3</sup> apjomā, ieviesta mūsdienu ūdens atdzelžošanas sistēma, nomainīts viss tehnoloģiskais aprīkojums un kontroles mērīšanas ierīces utt.);
- 1 jauna dīķera izbūve un 2 esošo rekonstrukcija zem Daugavas un Lauceses upēm ( D 150 – 200 mm, kopējais garums – 985 m);
- 21 kanalizācijas sūkņu stacijas rekonstrukcija (mūsdienu komplektā ietverta hermētiskā tilpne, kuras iekšpusē jau ir samontēti sūkņi, caurules, noslēdzošā armatūra, līmeņa devēji un savienojumi pieslēgumam ārējiem tīkliem un kompakts paviljons ar vadības paneli un aprīkojumu apkalpošanai);
- 18 spiediena paaugstināšanas sūkņu staciju rekonstrukcija (veikta sūkņu, elektroaprīkojuma, vadības sistēmu nomaīņa un ēku un telpu renovācija);
- Palu ūdeņu stacijas „Šuņupe” rekonstrukcija;
- Lietus ūdeņu pazemes krājrezervuāra izbūve Kandavas ielā.



## Sasniegtie rezultāti

Pateicoties paveiktajiem darbiem, ir nodrošināts pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu darbības drošums un nepārtrauktība. Bez stabilitātes, svarīgas rekonstruēto un izbūvēto objektu priekšrocības ir ekspluatācijas ekonomiskums un ekoloģiskums: nepieciešamie objektu darbības parametri tiek nodrošināti, pateicoties mūsdienu aprīkojuma uzstādīšanai, kas darbojas optimālas lietderības koeficienta jomā, automatizētas vadības un kontroles sistēmas samazina izmaksas tehniskai apkalpošanai un ļauj samazināt apkalpojošā personāla skaitu, bet jauni izturīgi materiāli nepieļauj notekūdeņu infiltrāciju augsnē. Novērsta arī pilsētas centra applūdināšana: sakārtoti kanalizācijas kolektori, dažās vietās veikta lietus kanalizācijas pārplānošana, KSS Kandavas izbūvēts uzkrāšanas rezervuārs un lietus ūdeņu novadīšanas kolektors, veikta arī Šuņupes sūkņu stacijas modernizācija, kas pavasara palu laikā glābj Daugavpili no plūdiem.

Pēc rekonstrukcijas ūdensgūtnē „Kalkūni” atbilst mūsdienu prasībām tādā veida objektu aprīkošanā un nodrošina drošu dzeramā ūdens padavē sadales tīklā, kura kvalitāte pilnībā atbilst LR KM noteikumu Nr. 235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” un Eiropas Savienības Direktīvas 98/83/EC (Direktīva dzeramā ūdens kvalitātē) normatīviem.