

## Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

**BANATUL**  
AZI  
Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport

Acasă » Economie » Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

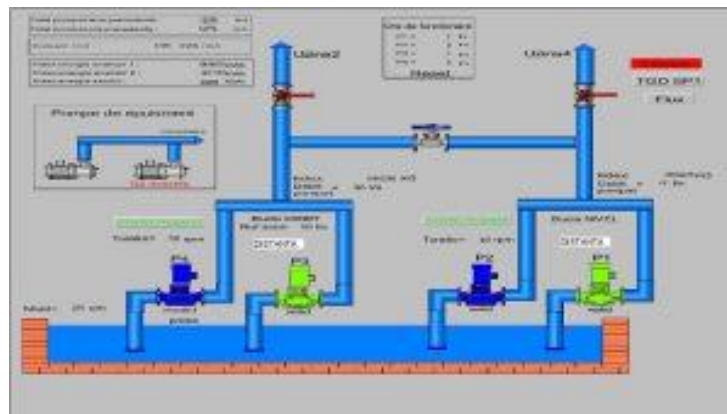
Economie Educație Info Utilie Social Uncategorized

### Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

#### 1. Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, în parteneriat cu SC AQUATIM SA.

Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.



Proiectul l-a avut ca director pe lect.dr.ing. Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, alături de echipa de cercetare formată din prof.dr.ing.habil. Sebastian Muntean și drd.ing. Daniel Moș, din partea UPT, împreună cu dr.ing. Ionel Drăghici și drd.ing. Adrian Cococanu din partea SC AQUATIM SA. La măsurătorile efectuate pe timp de noapte și pe timp de zi au participat și studenții: Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru.

Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim.

Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / kWh la 0.044 mc / kWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## 2. Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

ACASA · TIMIȘ · CARAȘ - SEVERIN · SPORT · STIRI DIN ROMÂNIA · RO - EVENIMENT · TECHNOLOGIE

HOME » TIMIȘ » REDUCEREA COSTURILOR AQUATIM CU 40%, PRINTR-UN PROIECT UPT

### Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

Politehnica Timișoara, în parteneriat cu SC AQUATIM SA.

Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi...

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea

## 3. Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT



### Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT « banatulazi.ro

Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al...

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu SC AQUATIM SA.

#### 4. Reducerea costurilor pentru Aquatim cu 40%, printr-un proiect al Politehnicii din Timișoara



Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara au fost reduse substanțial grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu SC Aquatim SA. Contractul de cercetare cu titlul „Modul

software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare. Proiectul l-a avut ca director pe Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, alături de echipa de cercetare formată din profesorii Sebastian Muntean și Daniel Moș, din partea UPT, împreună cu inginerii Ionel Drăghici și Adrian Cococeanu din partea SC Aquatim SA. La măsurătorile efectuate pe timp de noapte și pe timp de zi au participat și studenții: Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru. Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

#### 5. Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT



Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare

coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu SC AQUATIM SA. Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.

Proiectul l-a avut ca director pe lect.dr.ing. Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, alături de echipa de cercetare formată din prof.dr.ing.habil. Sebastian Muntean și drd.ing. Daniel Moș, din partea UPT, împreună cu dr.ing. Ionel Drăghici și drd.ing. Adrian Cococanu din partea SC AQUATIM SA. La măsurătorile efectuate pe timp de noapte și pe timp de zi au participat și studenții: Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru.

Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## [6. Proiect comun UPT – Aquatim. Costurile de pompare a apei reci în rețelele din Timișoara, reduse](#)



### Proiect comun UPT – Aquatim. Costurile de pompare a apei reci în rețelele din Timișoara, reduse

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu societatea Aquatim. Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al

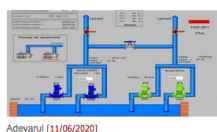
Un proiect derulat împreună de specialiștii Universității Politehnica Timișoara și cei ai societății de apă și canal Aquatim va permite reducerea costurilor cu energia electrică necesară pomparei apei în rețelele de alimentare din oraș.

pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.

Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## 7. Reducerea costurilor pentru Aquatim cu 40%, printr-un proiect al Politehnicii din Timișoara

Ce ziar doriți?  
**Ziar.com**  
ZIARE | STIRI | 12 Iunie 2020



Reducerea costurilor pentru Aquatim cu 40%, printr-un proiect al Politehnicii din Timișoara

Adevărul (11/06/2020)

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara au fost reduse substanțial grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea

Politehnica Timișoara, în parteneriat cu SC Aquatim SA.

## 8. Costurile de pompare a apei reci în rețelele din Timișoara, reduse în urma unui proiect comun UPT – Aquatim



Costurile cu energia electrică necesară pomparei apei în rețelele de alimentare din Timișoara vor fi reduse în urma unui proiect derulat împreună de specialiștii Universității Politehnica Timișoara și cei ai societății de apă și canal

Aquatim.

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu societatea Aquatim. Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al

pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.



Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## 9. [Aquatim și-a redus semnificativ costurile grație unui proiect făcut cu ajutorul Politehnicii](#)



Costurile Aquatim, mai precis cele de pompare a apei reci, se reduc considerabil. Compania a reușit să găsească configurația optimă pentru pompe, după un proiect de cercetare care a implicat propriii specialiști, dar și sprijin de la profesorii și studenții de la Universitatea Politehnică din Timișoara.

Proiectul a fost derulat de UPT, sub coordonarea Aquatim. Scopul contractului de cercetare, intitulat „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă”, a fost dezvoltarea de algoritmi de evaluare pentru punctul de funcționare optim de la Stația de Pompare Bega 1. Cercetarea viza atât



funcționarea pompelor pe timp de noapte, dar și de zi, precum și dezvoltarea de instrumente de software de monitorizare. Finalitatea era modificarea regimului de funcționare a pompelor, pentru a reduce costurile.

Proiectul a reușit. Din dimineața zilei de 27 mai, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare Bega 1, a fost reconfigurat să funcționeze pe timp de noapte cu un consum mai redus, dar și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / kWh la 0.044 mc / kWh, potrivit unui comunicat al UPT. Acest lucru înseamnă o economie de 40% cu electricitate, la care se adaugă economiile de mentenanță și de întreținere a pompelor.

Directorul proiectului a fost Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației al UPT, alături de Sebastian Muntean și Daniel Moș, ambii în echipa de cercetare. Pe lângă cei din Politehnică, de la Aquatim au participat și Ionel Drăghici și Adrian Cococeanu. Măsurătorile pe timp de noapte și zi au fost făcute și cu ajutorul următorilor studenți: Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru.

Doar pentru pomparea apei în Timișoara, Aquatim are o rețea de peste 700 de km.

## 10. Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PRESĂ  
**AGERPRES**  
*Actualizează lumea.*

Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

2020-06-11 15:31:57

7 afișări

Urmărește



Modifică dimensiunea fontului:



Reducerea costurilor AQUATIM cu 40%, printr-un proiect UPT

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, ce însumează peste 700 de km, au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, în parteneriat cu SC AQUATIM SA. Contractul de cercetare cu titlul "Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă" a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului

de funcționare optim al pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.

Proiectul l-a avut ca director pe lect.dr.ing. Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, alături de echipa de cercetare formată din prof.dr.ing.habil. Sebastian Muntean și drd.ing. Daniel Moș, din partea UPT,

împreună cu dr.ing. Ionel Drăghici și drd.ing. Adrian Coccoceanu din partea SC AQUATIM SA. La măsurătorile efectuate pe timp de noapte și pe timp de zi au participat și studenții: Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru.

Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri. Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim. Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## 11. [Cum au fost reduse costurile Aquatim cu 40%, printr-un proiect coordonat de UPT?](#)



Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara lungă de aproape 800 de km au fost reduse substanțial, grație unui proiect de cercetare coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, în parteneriat cu SC Aquatim SA.

Contractul de cercetare cu titlul „Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă” a avut ca scop dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al pompelor de la Stația de Pompare 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pentru consumul pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.

Lucian Ronkov a spus că proiectul l-a avut ca director pe lect.dr.ing. Alin-Adrian Anton, de la Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, alături de echipa de cercetare formată din prof.dr.ing.habil. Sebastian Muntean și drd.ing. Daniel Moș, din partea UPT, împreună cu dr.ing. Ionel Drăghici și drd.ing. Adrian Coccoceanu din partea SC Aquatim SA.

La măsurătorile efectuate pe timp de noapte și pe timp de zi au participat și studenții Ardelean Timotei, Szakal Raul, Peter Alexandra, Kadlec Bogdan, Măran Alexandru.

Proiectul a vizat modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere substanțială de costuri.



Astfel, începând cu dimineața zilei de 27 mai 2020, grupul de pompe AMF500, care operează în paralel la Stația de Pompare 1 Bega, a fost reconfigurat astfel încât acestea să funcționeze atât pe timp de noapte, având consumul mai redus, precum și pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim.

Consumul de energie electrică a fost redus de la 0.073 mc / KWh la 0.044 mc / KWh realizându-se în acest fel o economie de 40% din cheltuielile cu electricitatea, la care se adaugă economiile de mentenanță și întreținere ale pompelor.

## 12. Un proiect al Universității Politehnica Timișoara reduce cu 40% costurile cu energia ale

### Aquatim



Un proiect al Universității Politehnica Timișoara a contribuit la reducerea cu 40% a cheltuielilor cu electricitatea pe care le plătește compania locală de apă-canalizare Aquatim. La aceasta s-au adăugat economiile de mentenanță și

întreținere ale pompelor.

Costurile de pompare a apei în rețeaua municipiului Timișoara, de peste 700 de km, au fost reduse grație proiectului intitulat "Modul software pentru evaluarea energetică a funcționării generatoarelor hidraulice din sistemele de apă potabilă".

Proiectul a urmărit dezvoltarea de algoritmi de evaluare a punctului de funcționare optim al pompelor de la Stația de pompare nr. 1 Bega pentru consumul pe timp de noapte și pe timp de zi al timișorenilor, precum și dezvoltarea de instrumente software de monitorizare.

Prin acest proiect a fost vizată modificarea regimului de pompare a apei potabile în Timișoara cu o reducere de costuri. Din 27 mai, un grup de pompe care operează în paralel la Stația de pompare nr. 1 Bega a fost reconfigurat astfel încât să funcționeze pe timp de noapte cu consumul mai redus, iar pe timp de zi, în jurul punctului de randament hidraulic maxim.