



## **Obiectiv: REABILITAREA STAȚIEI DE TRATARE A APEI POTABILE DIN ORAȘUL JIMBOLIA, JUDEȚUL TIMIȘ**

**Valoarea totală a proiectului: 2.100.684,09 Euro+TVA**

**Autoritate contactantă:**  
*Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței*

**Beneficiar:**  
*Primăria Orașului Jimbolia*

**Antreprenor, proiectare și execuție:** *S.C. Hydro Electric Sisteme S.R.L. antreprenor general,  
S.C. Aqua Plan West S.R.L. proiectant,  
S.C. Top Steel S.R.L. lucrări de construcții*

**Asistență tehnică:** *PFA Laichici Ionel*

**Autorizație de construire:** *67/05.10.2009*

**Termen de punere în funcțiune:** *30.07.2010*

# Date tehnice ale investiției

Suprafață construită = 1200mp din care:

- 800mp corp tehnologic
- 400 mp birouri

Debite de tratare :

- $Q_{zi\text{instalat}} = 3 \times 64 \text{mc/h} \times 24 \text{h} = 4608 \text{mc/zi} \rightarrow 28800$  locuitori echivalenți
- $Q_{zimedexploatare} = 3 \times 64 \text{mc/h} \times 12 \text{h} = 2304 \text{mc/zi} \rightarrow 14400$  locuitori echivalenți

Mod de tratare a apei - în trei trepte:

- ozonizare treapta 1
- filtrare treapta 2
- ozonizare treapta 3

Efectele tratării:

- deferizare (treapta 1)
- demanganizare (treapta 1)
- reducerea turbidității ( treapta 2)
- reducerea amoniului (treapta 2 prin biofiltrare)
- dezinfecție (treapta 3)

# Date tehnice ale investiției

Dotarea uzinei de apă cu utilaje tehnologice:

- 2 rezervoare tampon din inox de apă brută -  $2 \times 100 \text{mc} = 200 \text{mc}$
- 3 module compacte de tratare tip TWK 80
- 2 rezervoare din inox de apă potabilă -  $2 \times 570 \text{mc} = 1140 \text{mc}$
- modul compact de pompare
- modul de clorinare
- tablou de comandă (automatizare și monitorizare)



# Trasare construcție

## 07.10.2009



# Fundații

**13.10.2009 – 03.11.2009**



# Structură metalică

17.11.2009 – 09.12.2009



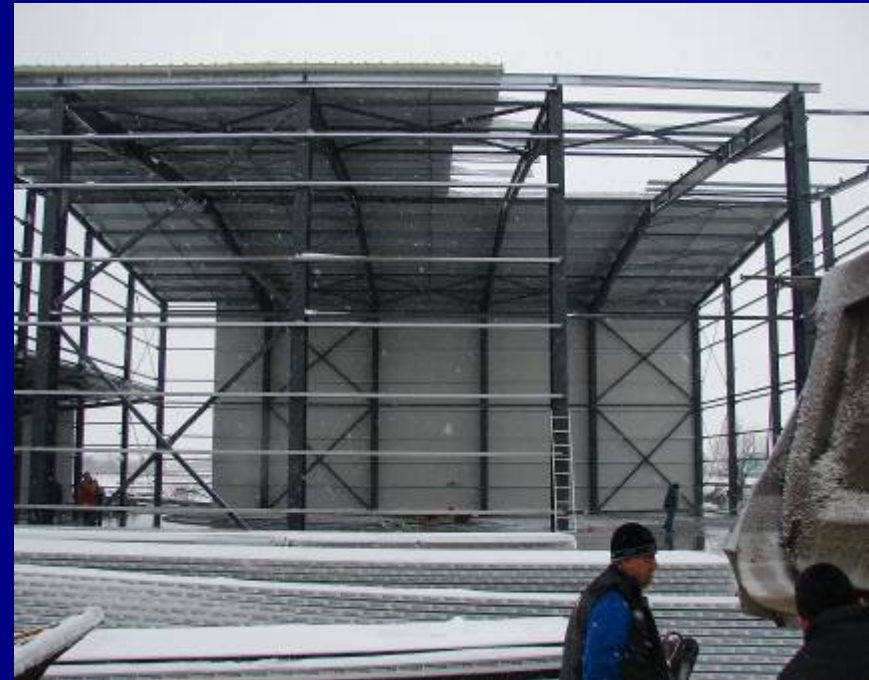
# Turnare beton pardoseală

10.12.2009



# Închideri hală

10.12.2009 – 22.12.2009



# Închideri hală

10.12.2009 – 22.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009

- Rezervor apă brută



# Livrare utilaje – 16.12.2009



Rezervor apă brută



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009

Modul compact de tratare



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



Modul compact de tratare



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Livrare utilaje – 16.12.2009

Poziționare rezervoare apă brută și  
module compacte de tratare



# Livrare utilaje – 16.12.2009



# Lucrări construcții birouri

## 26.02.2010 – 03.03.2010



# Lucrări construcții birouri

26.02.2010 – 03.03.2010



# Montare tâmplărie birouri 03.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc

## 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc

## 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



- Sudarea peretelui rezervor cu robot de sudura



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc

## 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



Sudare capac - perete rezervor

# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc

## 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



# Confecționare rezervoare 2 x 570 mc 26.02.2010 – 30.03.2010



Montare podest și scară rezervor

# Finalizare rezervoare 2 x 570 mc 30.03.2010



# Livrare materiale hidromecanice

## 07.04.2010 – 09.04.2010



# Montaj echipament hidromecanic

08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 - 19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 - 19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Montaj echipament hidromecanic

## 08.04.2010 -19.05.2010



# Finalizare montaj echipament hidromecanic



# Finalizare birouri



# Probe tehnologice

15.06.2010-25.06.2010



# Probe tehnologice

## 15.06.2010-25.06.2010



**SC Hydro Electric Sisteme SRL**

Bd. Iosif Bulbucă Nr. 20  
300736 Timișoara, România  
Tel/Fax: 004 0256-482 246  
Email: [info@hidrosisteme.ro](mailto:info@hidrosisteme.ro)  
[www.hydrosisteme.ro](http://www.hydrosisteme.ro)



**S.C. Aqua Plan West S.R.L.**

Timișoara, Str. Iosif Bulbucă Nr. 20  
Tel./Fax: 0256-407370  
email: [info@aquaplanwest.ro](mailto:info@aquaplanwest.ro)  
web: [www.aquaplanwest.ro](http://www.aquaplanwest.ro)



**hydro**  
*elektrik*

**Hydro-Elektrik GmbH**

Angelestraße 48/50  
D-88214 Ravensburg  
Tel. +49 (0)751 6009-0  
Fax +49 (0)751 6009-33

Vă mulțumim!