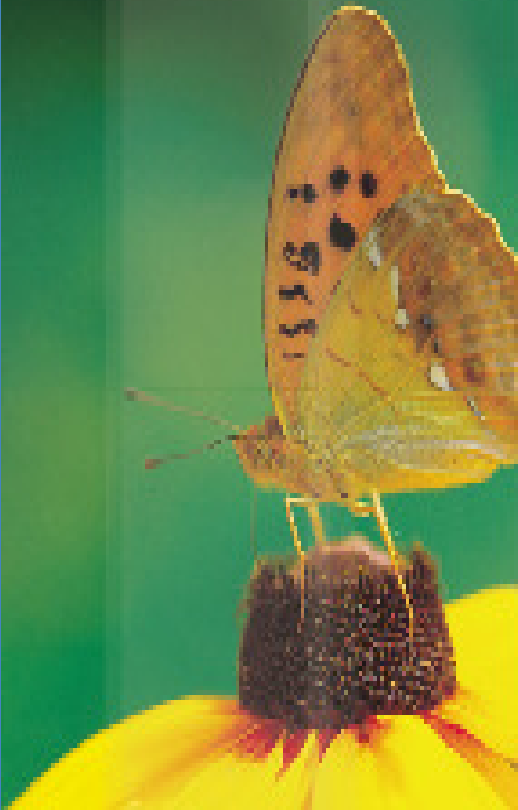


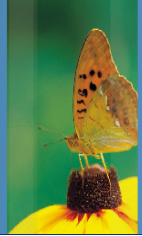
ESOTECH



ESOTECH, SH.A.

Shoqëria për zhvillimin dhe zbatimin e projekteve në
ekologjisë dhe energji
www.esotech.si

II. Slovenia - Kosovo Business Conference, June 07, 2016
Kosovo investments & development and project finance possibilities



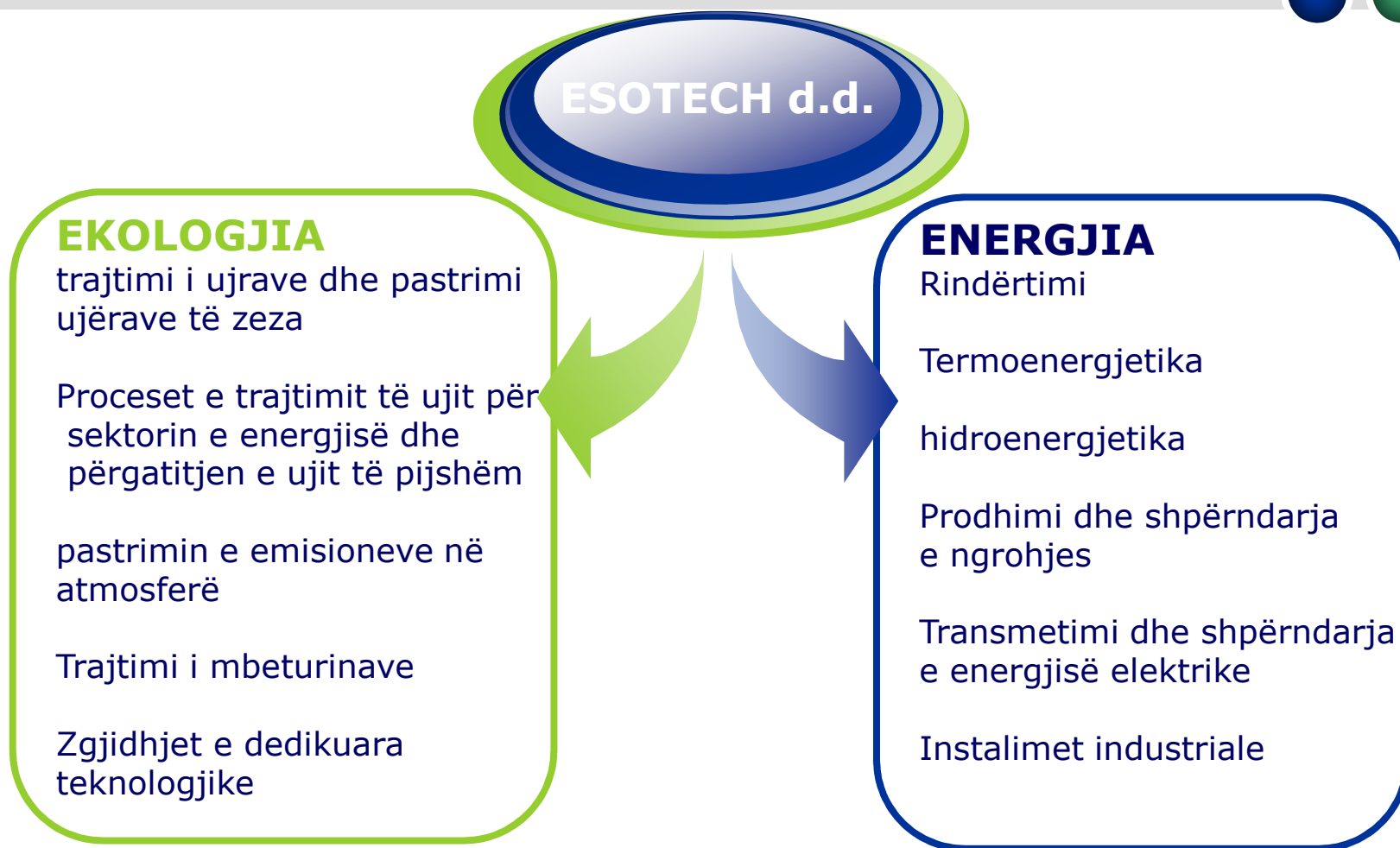
Disa informata themelore rreth kompanisë:

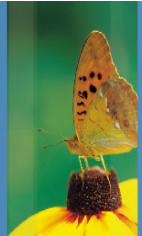


- Biznes me traditë – inkorporim i firmës nga viti 1952
- 185 bashkëpunëtor profesional, arsim multidisiplinar, 30 projektues, 230 të punësuar në grupe në Esotech
- Fitimi në ESOTECH, a.d.,
 - **2013 – 28 mil EUR,**
 - **2014 – 39 mil EUR,**
 - **2015 – 30 mil EUR**
- Organizatë e projektit e orientuar me aksione të konsiderueshme të tregut të Sllovenisë të energjisë dhe mjedisit
- Tregjet e synuara: Sllovenia, SE Europe
- Kompani aksionere
- Kompanitë në grup: Kroacia, Serbia, Sllovenia dhe Bosnja dhe Hercegovina
- ISO 9001, 14001, 18001, EN 3834-2 dhe EN 1024, Ex
- Vlerësimi më i lartë në Dun & Bradstreet, Basel SB3



Zgjidhjet që ne i ofrojmë:





Zgjidhjet e sistemit kyç në duar



EKOLOGJIA

Përgatitja e dokumenteve për tender
Zgjedhja e dizajnit
Hartimi - përgatitja e dokumentacionit
të projektit
Përformanca e punëve dhe inxhinieri
Matja
Baste të përzëna
Trajnimi i stafit
Mirëmbajtja dhe servisimi
Inxhinieri financiar
Menaxhimi i Projekteve

ENERGJETIKA



REFERENCAT E PROJEKTËVE



1) Pastrimi i ujërave të zeza:

- a) Industriale
- b) Komunale



2) Trajtimi i ujit:

- a) për implantet teknologjike
- b) e ujit të pijshëm



3) Trajtimi i emisioneve në ajër

4) Energjia diellore - FNE





REFERENCAT E PROJEKTËVE



1) Pastrimi i ujërave të zeza:

- a) Industriale
- b) Komunale



1) Pastrimi i ujërave të zeza: a) Industriale

ACRONI: Linjat për pastrimin e ujërave të zeza, humbje e ngjyrës dhe steckel



1) Pastrimi i ujërave të zeza: a) Industriale

ACRONI, SLOVENIJA, 2007 - 2008; trajtimi i ujërave dhe përpunimi i llumit hekurit (PT gropa të zeza humbje e ngjyrës dhe Steckel) - "FUNKSIONI KYÇ"

FUSHËVEPRIMI

Dokumentacioni i projektit IDP, PGD, PZI
Furnizimi dhe instalimi i pajisjeve (ndërtimi pjesë, makineri dhe energji elektrike, CNS),
testimin, cilësimet, përzënë
Dokumentacioni PIR / NRO

PËRFITIMET

Procesi i pastrimi të ujit dhe plotësimin e procesit teknologjik
Trajtim i llumit (mbeturinave) në shkallën e thatësi 90% (kthimin e procesit të prodhimit - në EOP)
Ndarja e naftës dhe trajtimi i ujit kimike
Automatizimi i plotë i procesit





1) Pastrimi i ujërave të zeza - të energjisë termike



TE "Nikola Tesla A", Obrenovac, 2015 - 2017; Fabrika për pastrimin e ujërave të zeza - "FUNKSIONI KRYESOR"

UM 1 - për HFO të kontaminuar WWTP
U1 - për vaj të kontaminuar WWTP
U2 / LS -për parkimin e trajtimit të vajit me ujë të shiut
G1 - për linjitit të kontaminuar WWTP
BIODISK - renovimin e sanitarisë ekzistuese WWTP
ODG - ODG për FGD WWTP



Prodhimi mesatar i energjisë elektrike
Shuma mesatare e ujërave të zeza

9.9096 GWh / vit
952,600 m3 / vit



REFERENCAT E PROJEKTËVE



1) Pastrimi i ujërave të zeza:

a) Industriale

b) **Komunale**





1) Trajtimi i mbeturinave të ujrave të zeza - Komunale

Fabrikë pastrues për trajtimin e ujërave të zeza komunale, Šmartno ob Paki, Jesenice, Fabrika Biogas





1) Trajtimi i mbeturinave të ujrave të zeza - Komunale

Fabrikë pastrues për trajtimin e ujërave të zeza komunale, Jesenice





REFERENCAT E PROJEKTËVE



2) Trajtimi i ujit:

a) Fabrika të përpunimit

b) Për ujë të pijshëm





2) Përgatitja e ujit - Fabrika e përpunimit



ACRONI, SLOVENIJA, 2008-2009; sistemi i ftohjes i vazhdueshëm
– “FUNKSIONI KRYESOR”

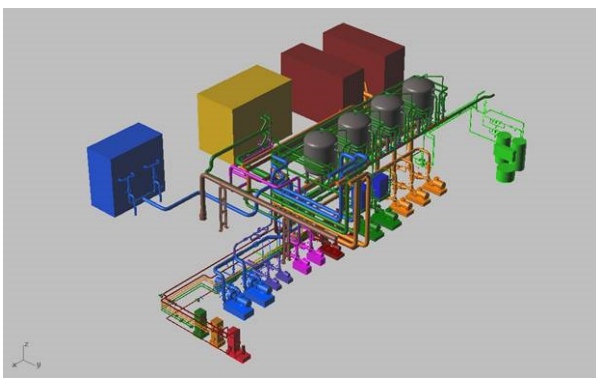
Avantazhet kryesore: paisja e tërthortë dhe direkte e ftohjes, sistem dhe produkt i instalimeve, përgatitja e ujit për përdorim në pajisjen e vazhdueshëm-hedhies

QËLLIMI

Përgatitja e dokumentacionit të projektit, PGD
PZI
Furnizimi dhe instalimi i pajisjeve (pjesë
ndërtimi, makineri dhe energjisë elektrike,
CNS), testimin, cilësimet, makinë
Përgatitja e dokumenteve të projektit PIR/ NRO

PËRMIRËSIMI

Kënaqshmëria e ftohjes e vazhdueshme-hedh
pajisje dhe instalime të produktit të tërthorta dhe
të drejtpërdrejta



2) Përgatitja e ujit - Fabrika e përpunimit

ACRONI, SLOVENIA, 2004 - 2005; Reduktimi i konsumit të ujit për ftohje kimike dhe të trajtimit të ujit termik- "FUNKSIONI KRYESOR"

Qëllimi i projektit: hartimin e një dizajn të detajuar, prokurimin dhe instalimin e pajisjeve, testimi, cilësitë, makinë

PARA

Procedura e ujit të freskët dhe shkarkimi i ujit të ndotur në lumin Sava ($Q = 2.400 \text{ m}^3 / \text{h}$)
Shkalla e ndryshueshme e kualitetit të ujit (copa, Llumi nga përroi)

PËRMIRËSIMI

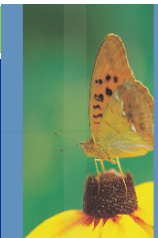
Reduktimi i konsumit të ujit / kostoja e furnizimit me ujë

Përmirësimi i cilësisë së ujit industrial

Arriti në përfundimin rrethrotullim, duke shtuar ujë vetëm për shkak të rrjedhjes, avullimi ($Q = 150 \text{ m}^3 / \text{h}$) ...

Aktiviteti i kontrolluar dhe rregullimi





2) Përgatitja e ujit - Fabrika e përpunimit



TE BRESTANICA, përgatitja e ujit
Demineralizimi dhe dekarbonatizimi

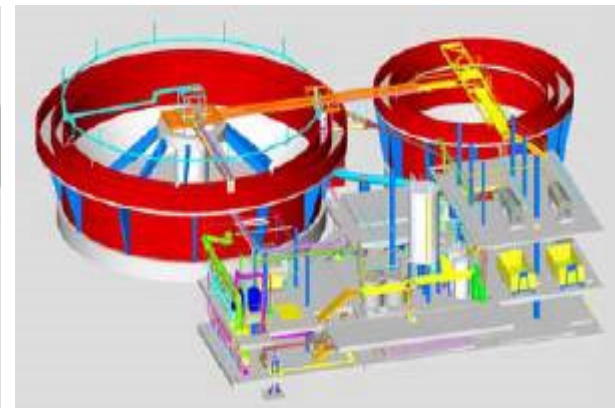
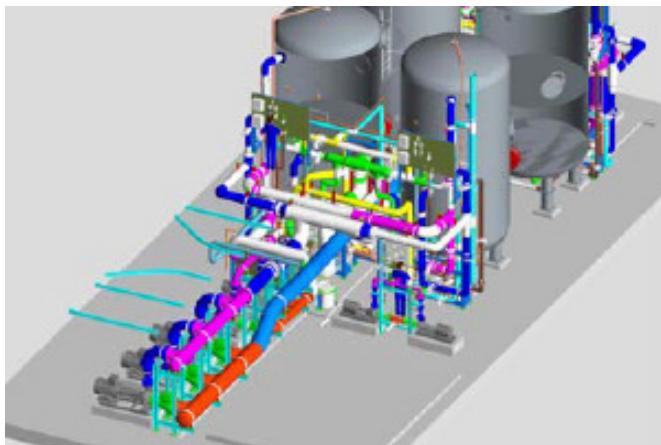
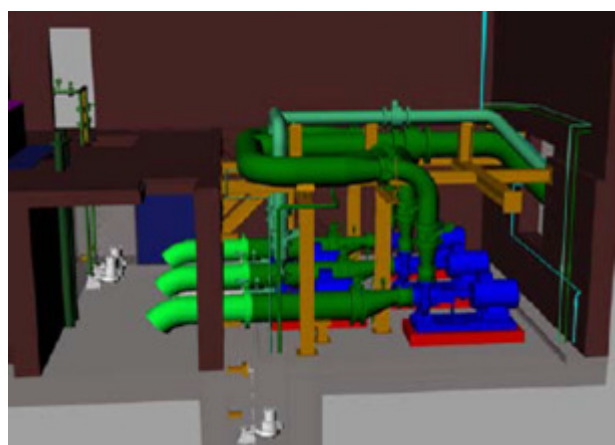




2) Përgatitja e ujit - Fabrika e përpunimit

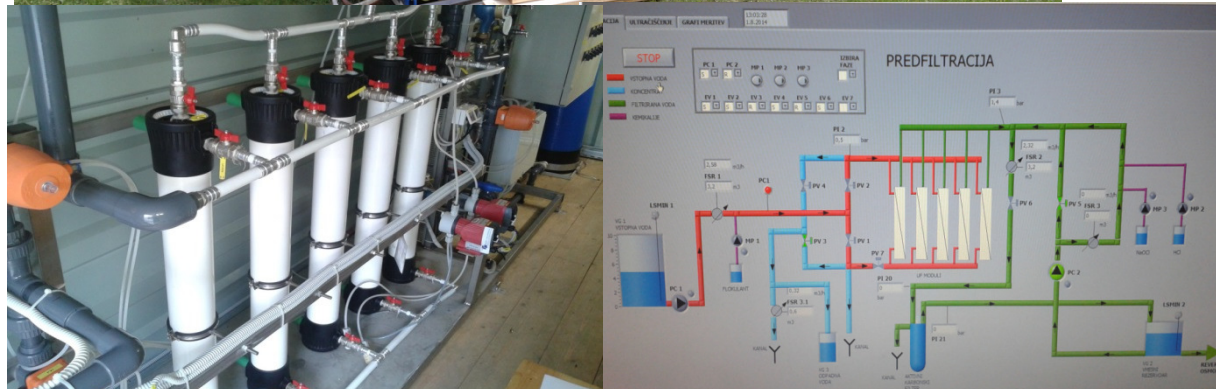


Fabrika – Përgatitja e ujit



2) Përgatitja e ujit të pijshëm

Fabrika e mobileve për trajtimin e përgatitjes së ujit të pijshëm





REFERENCAT E PROJEKTËVE



2) Trajtimi I ujit:

a) Fabrikë e përpunimit

b) për ujë të pijshëm





2) Përgatitja e ujit të pijshëm



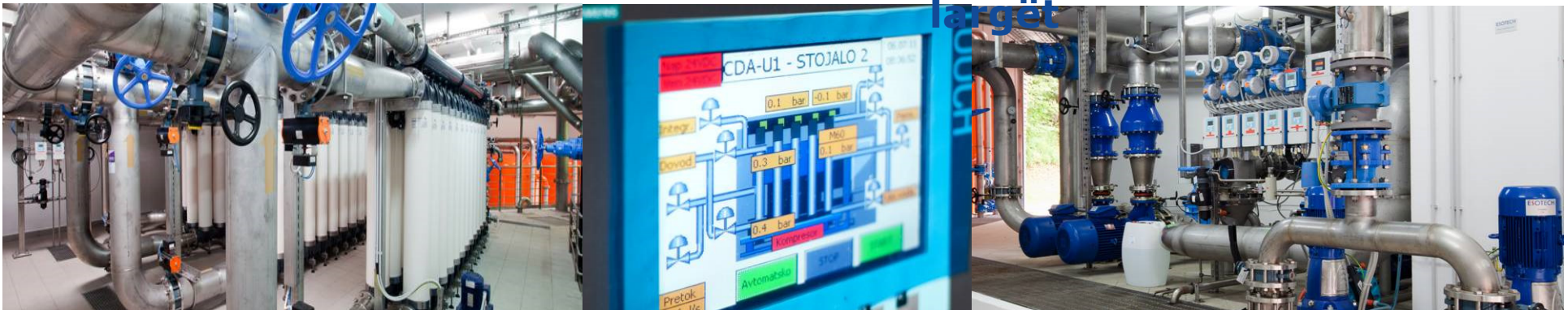
- ❖ **Fabrika e ujit Frankolovo**
- ❖ **MO Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki - Një fabrikë për përgatitjen e ujit, pirja e ujit në Luginën Šaleška - për 45,000 banorë**
- ❖ **KOMUNA MAKOLE, Pirja e ujit në pellgun e Dravinja - Pjesa 3**
- ❖ **KOMUNA Ljutomer, furnizimi me ujë të pijshëm në pellgun e Pomurje - Sistemi C, qark 2**
- ❖ **Piloti i fabrikës së membranës**



2) Përgatitja e ujit të pijshëm



- **Fabrika e ujit FRANKOLOVO**
- **ekzekutimi i projektit**
- **duke i bërë dokumentationet PZI**
- **Bashkëpunimi me partnerët e huaj**
- **Integrimin e njohurive për zhvillimin**
- **Lidhja me furnizuesit pajisje teknologjike**
- **Kapaciteti 85 l/s**
- **Filtrimi ultra**
- **Automatizimi i plotë**
- **Proceset**
- **Veprim pa operator**
- **Sinjali transmetimit i largët**

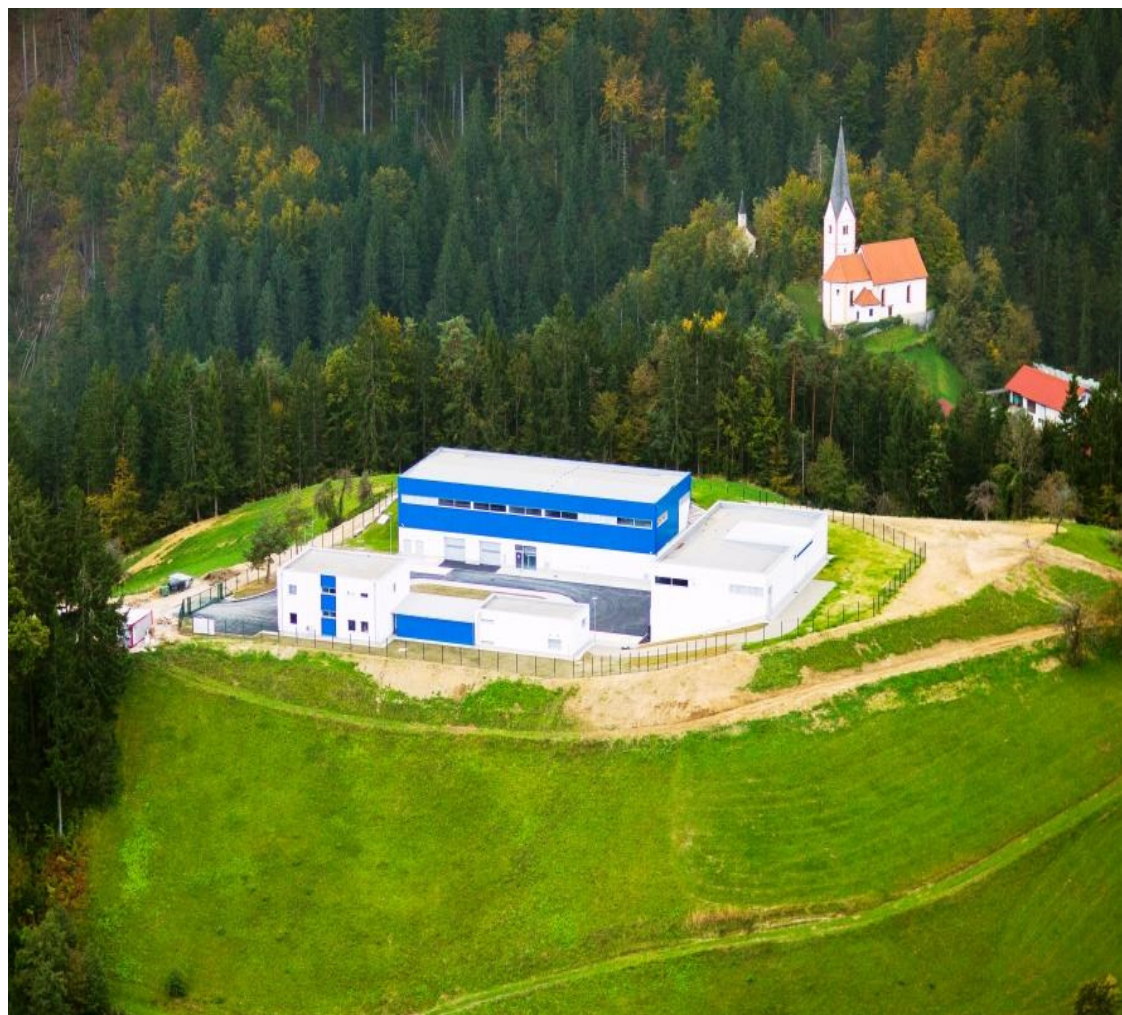




2) Përgatitja e ujit të pijshëm



PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – NË LUGINËN ŠALEŠKA





2) Përgatitja e ujit të pijshëm



PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – NË LUGINËN ŠALEŠKA

Përgatitja është dhënë në proceset e mëposhtme teknologjike:

- para përgatitja e sedimentimit të llamellave LHPS
- koagulimi
- Flokulatcioni, për të ndihmuar me rritjen e shpejtë të trazimit
 - Depozitimi
- filtrimit aktivizuar me karbon për adsorption e materialeve organike
- ultrafiltrimi për të hequr turbullimin dhe ndotjen mikrobiologjike
- Ruajtja e kimikateve
- Trajtimi i llumit
- MHE

2) Përgatitja e ujit të pijshëm

PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA





2) Përgatitja e ujit të pijshëm

PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA



2) Përgatitja e ujit të pijshëm

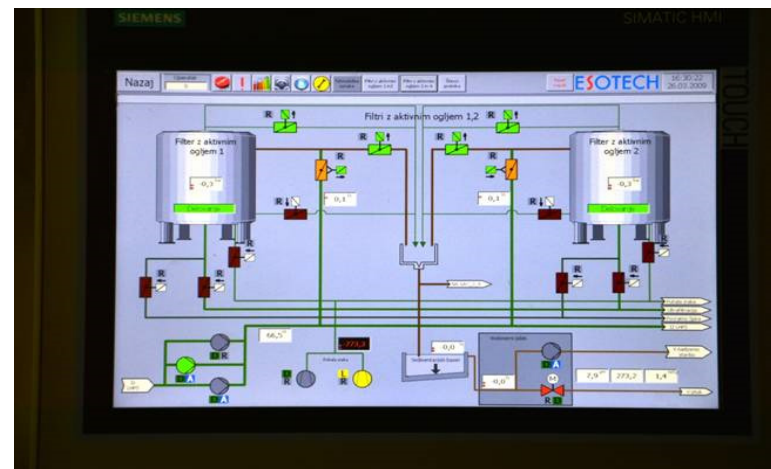
PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA





2) Përgatitja e ujit të pijshëm

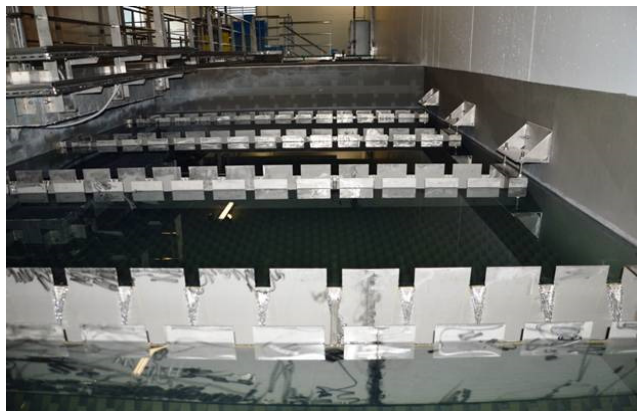
PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA





2) Përgatitja e ujit të pijshëm

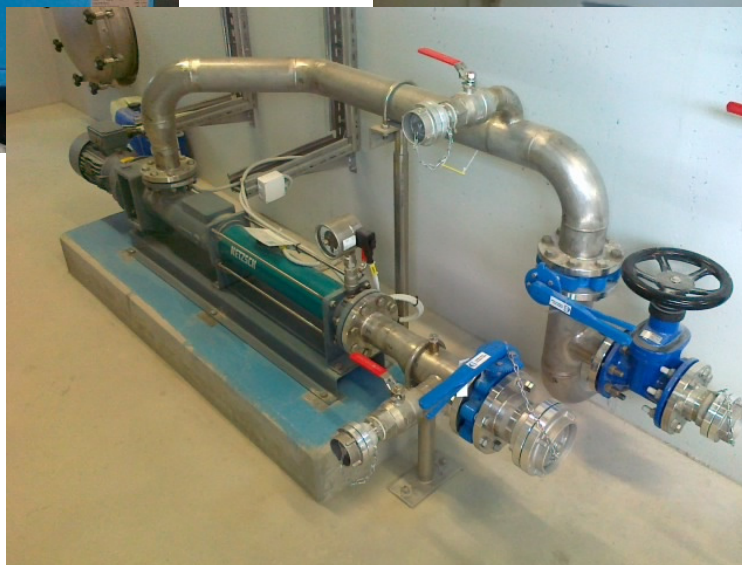
PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA

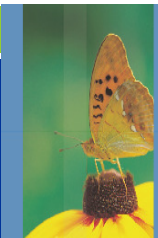




2) Përgatitja e ujit të pijshëm

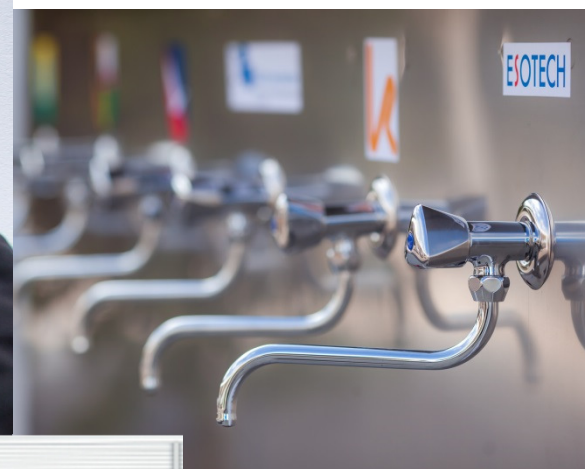
PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA





2) Përgatitja e ujit të pijshëm

PËRGATITJA E UJIT TË PIJSHËM – LUGINA ŠALEŠKA



ESOTECH



REFERENCA TË PROJEKTËVE



3) Pastrimin e emisioneve në ajër



3) Pastrimin e emisioneve në ajër

TE TUZLA, BOSNA IN HERCEGOVINA, 2009 - 2010; Dizanjimi i shtatë për termocentralin e ri Tuzla

QËLLIMI

Zhvillimi i dokumentacionit të projektit

Dizajni paraprak i bllokut 7
Studimi i ndikimit në Mjedis

Lidhja me rrjetin e
energjisë e Bosnjës dhe
Hercegovinës

Shfrytëzimi i rezervave të
thëngjillit





3) Pastrimin e emisioneve në ajër



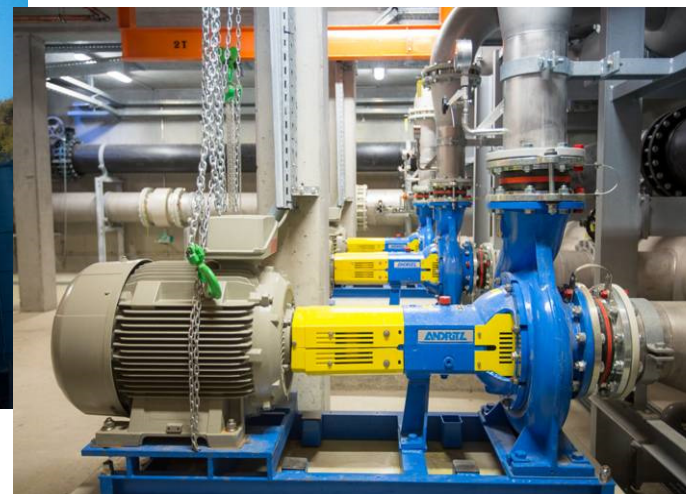
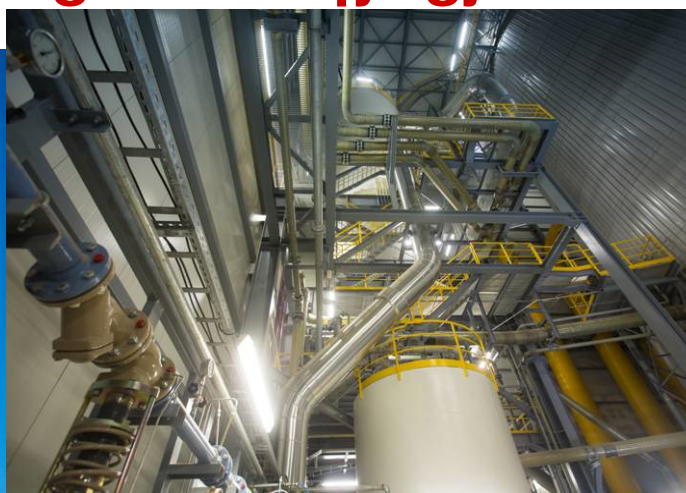
Termo elektrone- Heqja e squfuri nga gazrat e qyngjeve





3) Pastrimin e emisioneve në ajër

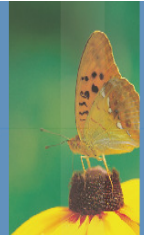
Termo elektrone- Heqja e sqfuri nga gazrat e qyngjeve





4) Energjia solare— FNE





4) Energjia solare– FNE



FNE Esotech, Eurocity, Autoservis, Voltaika

Qëllimi i projektit:

projektim

performanca

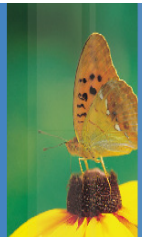
fillimi

krijimi i një sistemi të monitorimit

Rezultati:

- Prodhimi: 382 MWh energ./vit
- Kursimet: 215 t CO2 emisionet vjetore
- energjia e prodhuar në vit që mund të furnizohen 100 familje





4) Energjia solare– FNE



FNE Pšeničnik me fuqi 49,9 kWp
FNE Avtoservis I me fuqi 49,9 kWp
FNE Avtoservis II me fuqi 34 kWp
FNE Voltaika me fuqi 49,8 kWp
FNE Eurocity Fuqi 780 kWh



4) Energjia solare – FNE

FNE Eurocity



Rezultati

- Prodhimi: 787 MWh el. energji/vit
- Kursimet: 445 t CO2 emisionet në vit
- Energjia e prodhuar në vit, që mund të furnizohen 195 familje.

Qëllimi i projektit:

projektim

performanca

fillimi

krijimi i një sistemi të monitorimit





Ju faleminderit për vëmendjen tuaj!



ESOTECH