

PREZENTACIJA FIRMI NA FORUMU VODA

PRESENTATION OF COMPANIES ON THE WATER FORUM



asw:

INTEGRATED IT SOLUTIONS

GRUNDFOS

Possibility in every drop



HYDRO

hauraton

Herz

**HUBER
TECHNOLOGY**
WASTE WATER Solutions



KSB

MERIS

xylem

M A
MINEL AUTOMATIKA

**NTG
PLASTIK**

MUELLER

PEŠTAN
mi gradimo poverenje

PIPELIFE
always part of your life

pe-s
POLIETILENSKI SISTEMI

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

Regeneracija
PRIJATELJ OKOLIŠA

+GF+

SU
Sistem Usluslarası
Arıtma Makinaları
İnşaat Mühendislik
Sanayi ve Tic. A.Ş.

STASID
Partnership. With Guarantee.

**TRGO
TEHNIKA**
memento aqua

**VODOPLAST
PROFIT**

VUKAS MERING d.o.o.

purator
serbia
member of the wallner & heubert group



Razvoj drveća i njihovih krošnji u cilju spuštanja temperature gradova – ACO Zeleni grad, grad sunđera

The development of trees and their crowns in order to lower the temperature of cities – ACO Green City, sponge city

Rezime:

Princip Grada sunđera je inovativna metoda izgradnje koja osigurava da gradsko drveće može da preživi u uličnom prostoru. Prikupljena kišnica sa krovnih površina se sprovodi direktno u podzemno sunđerasto telo grada, a zagađena kišnica sa ulica i parking mesta se prečišćava i tako tretirana uvodi u sistem Grad sunđera.

Abstract:

The Sponge City principle is an innovative construction method that ensures that urban trees can survive in the street. Collected rainwater from roof surfaces is implemented directly into the underground sponge body of the city and polluted rainwater from streets and parking lots is treated and introduced as such into the Sponge City system.



Novi ACO kanali u visokogradnji

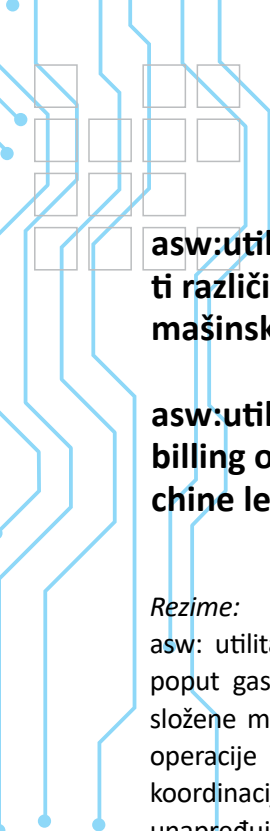
New ACO channels in building construction

Rezime:

Primene principa održive gradnje u odvodnjavanju

Abstract:

Applying principles of sustainable construction in drainage



asw:utilitas - softverski sistem namenjen obračunu i naplati različitih vrsta komunalnih usluga/ Primene algoritama mašinskog učenja u vodovodima



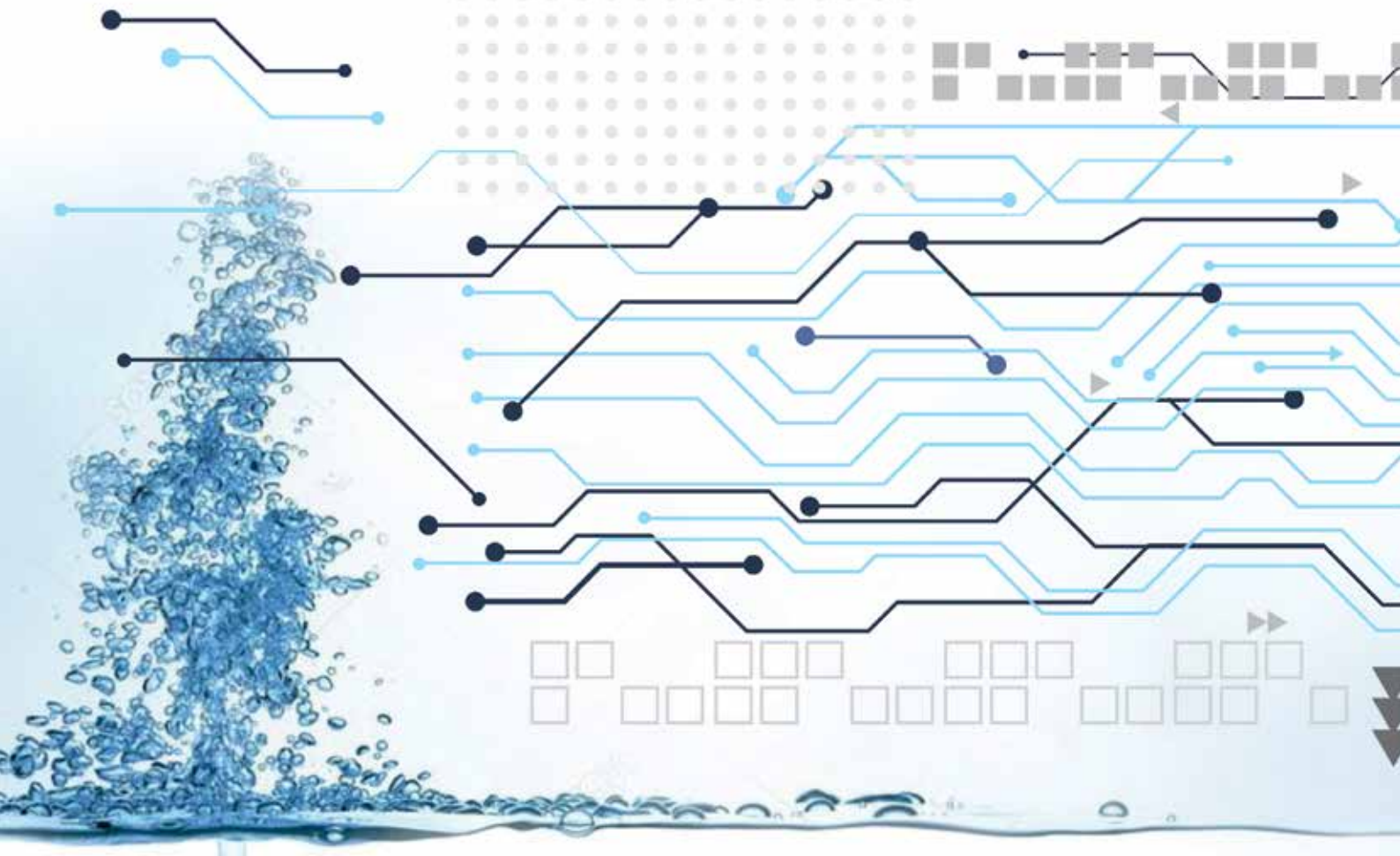
asw:utilitas - a software system intended for calculation and billing of various types of utility services/ Applications of machine learning algorithms in waterworks

Rezime:

asw: utilitas je napredan softver za obračunavanje različitih komunalnih usluga poput gasa, električne energije i odlaganja otpada. Rešava izazove kao što su složene mreže korisnika i niska kupovna moć građana, unapređujući komunalne operacije transparentnim informacijama, centralizovanim podacima, preciznom koordinacijom i tačnim podacima za donošenje odluka. / Mašinsko učenje unapređuje vodovode prediktivnim održavanjem, otkrivajući anomalije u podacima senzora kako bi se smanjilo vreme zastoja i poboljšala pouzdanost sistema za snabdevanje vodom.

Abstract:

asw: utilitas is advanced software for billing various municipal services like gas, electricity, and waste disposal. It addresses challenges like complex customer networks and low citizen purchasing power, enhancing municipal operations with transparent information, centralized data, precise coordination, and accurate decision-making data. / Machine learning enhances waterworks with predictive maintenance, detecting anomalies in sensor data to reduce downtime and improve the reliability of water supply systems.



asw:utilitas je sofisticirani softverski sistem namenjen obračunu i naplati različitih vrsta komunalnih usluga - gasa, električne energije, grejanja, održavanja i čišćenja zgrada, odnošenja otpada i ostalog.

Poslovanje komunalnih preduzeća opterećeno je nizom spoljnih faktora koji negativno utiču na ekonomičnost, produktivnost, profit poslovanja, ali i na kvalitet pruženih usluga. Neki od tih faktora jesu veliki broj potrošača i događaja, dislociranost potrošača, složena i uzajamno zavisna mreža potrošača, otežano očitavanje potrošnje uslovljeno terenom i vremenskim prilikama, ali i slaba platežna moć građana.

Eksperti ASW Inženjeringa ponudili su odgovor na sve navedene izazove, i koristeći svoje dugogodišnje iskustvo i najbolje svetske prakse u ovom domenu, isporučili rešenje koje unapređuje poslovanje komunalnih preduzeća - **asw:utilitas**.

Funkcionalan sadržaj i tehničko rešenje **asw:utilitas** preduzeću pružaju:

- transparentnost informacija
- centralizaciju podataka uz istovremenu distribuciju funkcija
- preciznu koordinaciju i kolaboraciju tokom izvršavanja poslovnih procesa
- tačne i pravovremene podatke kao zdravu osnovu za poslovno odlučivanje

asw:utilitas je veb rešenje, ali je omogućen i rad na mobilnoj platformi, čime se olakšavaju poslovni procesi koji se obavljaju na terenu.

asw:utilitas sadrži sledeće module:

Teritorijalna konfiguracija - U ovom modulu definisani su šifrnici kojima su standardizovane geografske lokacije na kojima se nalaze potrošači (ulice, gradovi, gradske četvrti, poštanski brojevi).

Tarifni sistem - U ovom modulu se mogu definisati uslovi (cenovnici, popusti, porezi) na osnovu kojih se potrošačima obračunava izvršena usluga.

Resursi (mreža) - U ovom modulu moguće je konfigurirati mrežu putem koje se snabdeva potrošač (merna mesta, brojila, mesta potrošnje).

Potrošači - Modul nudi mogućnost evidencije fizičkih i pravnih lica sa lokacijom mesta potrošnje koja se snabdevaju preko mernog mesta sa montiranim brojilom. Potrošnja se obračunava shodno uslovima definisanim u tarifnom sistemu.

Merenje potrošnje - Ovaj modul nudi mogućnost ručnog ili daljinskog očitavanja brojila na određenom mestu potrošnje, formiranje bilansa potrošnje, raspodelu potrošnje prema procentu, površini stana i broju stanara.

Obračun - Formiranje zaduženja potrošača prema definisanim uslovima upotrebom ugovora i ostvarenoj potrošnji. Modul nudi mogućnost grupnog generisanja računa i grupnu štampu računa, slanje računa na mail adresu, slanje računa na SEF, fiskalizaciju...

Računi - Dokumenti na kojima su iskazana zaduženja potrošača (računi, storno računa, knjižna odobrenja/zaduženja, korekcije računa) .

Praćenje naplate - Modul nudi mogućnost praćenja naplate, kreiranje opomena neredovnim platišama, otpisi potraživanja, otvorene stavke.

Utuzenje - Ovaj modul nudi mogućnost grupnog ili pojedinačnog formiranja tužbi zbog neplaćenih računa, prati tok sudskog spora, evidentira novonastale troškove postupka, sadrži rokovnik i planer za pravnike.

Radni nalozi - U ovom modulu mogu se kreirati radni nalozi za baždarenje i zamenu starih brojila, za isključenje/priključenje potrošača na osnovu duga.

CRM - Ovaj modul nudi mogućnost evidentiranja zahteva potrošača za priključenje na mrežu, prijave kvarova, reklamacije računa itd.

asw:utilitas je kreiran pomoću savremenih tehničkih platformi (Linux, Oracle, Java EE), zahvaljujući čemu se smanjuju troškovi eksploatacije rešenja, pruža visoka pouzdanost i stabilnost rešenja, i omogućava brza nadogradnja. Sistem je izuzetno jednostavan za korišćenje, pa je samim tim krajnjem korisniku potrebna samo minimalna obuka.

KLIJENTI KOJI SU NAM UKAZALI POVERENJE:

VODOVOD I KANALIZACIJA, PODGORICA, Crna Gora • VODOVOD I KANALIZACIJA, Cetinje, Crna Gora • Javno komunalno preduzeće za vodovod i kanalizaciju "Vodovod Čačak"

- **ATLANTIC** serija pumpi za otpadne vode sa inovativnom hidraulikom I otvorenim S-tube radnim kolom,
 - Optimizacija distribucije vode sa **DIMAND DRIVEN DISTRIBUTION** sistemom,
 - **UTILITY CONNECT** internet platforma za daljinsko upravljanje i nadgledanje rada pumpnih sistema,
 - Iskustva u projektima navodnjavanja odvodnjavanja i zaštite od poplava sa **KPL/KWM** pumpama,
 - Film "Grundfos Srbija, projekti u navodnjavanju i odvodnjavanju"
-
- **ATLANTIC** series of wastewater pumps with innovative hydraulics and open S-tube impeller,
 - Optimization of water distribution with the **DIAMOND DRIVEN DISTRIBUTION** system,
 - **UTILITY CONNECT** internet platform for remote control and monitoring of pumping systems,
 - Experiences in irrigation drainage and flood protection projects with **KPL/KWM** pumps,
 - Film "Grundfos Serbia, projects in irrigation and drainage".

Rezime:

Grundfos kreira pionirska rešenja vezano za izazove usled klimatskih promena, tretmana otpadnih voda i vodosnabdevanja. Naš cilj je da poboljšavamo kvalitet života ljudi i da što manje utičemo na okruženje u kome proizvodimo.

Uspešno realizovani projekti na PPOV, kontinualni razvoj i usavršavanje proizvoda, ukupno 5.5 MW instalirane snage pumpi u odvodnjavanju i navodnjavanju, izgradnja druge Grundfos fabrike u Indiji, dokazuju da Grundfos neprekidno ulaže značajna sredstva i razvija se na tržištu Srbije.

Abstract:

We pioneer solutions to the world's water and climate challenges and improve quality of life for people. Leaving as little impact on the environment in which we produce and improving the quality of human life is an obligation and pride for all of us. Successfully realized WWTP projects, continuous development, and improvement of products, total 5.5 MW of installed pump power in flood protection and irrigation, construction of the second Grundfos factory in Indija, prove that Grundfos continuously invests significant funds and develops on the Serbian market.

Drainage of sports facilities

Rezime:

HAURATON nudi poseban asortiman proizvoda za stadione i sportske terene. Kanali za odvodnjavanje trkačke staza, Alu. graničnik trkačke trake, Mekani ivičnjaci, Proizvodi za skok u dalj, Atletska vodena prepreka, Prepone, Odvodnjavanje i filtracija mikroplastike, servis kanali za elektro i telekomunikacione instalacije. Kanali od recikliranog kompozita su dizajnirani tako da sprečavaju eventualne povrede sportista. Istovremeno, svi proizvodi su u skladu sa međunarodnim standardima i zahtevima IAAF (Internacionalne Asocijacije Atletskih Federacija).

Abstract:

HAURATON offers a special range of products for stadiums and sports grounds. Drainage channels for racetracks, Alu. running track boundaries, Soft curbs, Jumping pit, Water jump, Hurdles, Drainage and filtration of microplastics, Service ducts for electrical and telecommunication installations. Channels made of recycled composite are designed to prevent possible injuries to athletes. At the same time, all products comply with international standards and requirements of the IAAF (International Association of Athletics Federations).

Presentation of modern solutions in sanitation water systems for households and public buildings

Rezime:

Više od 125 godina iskustva u proizvodnji je naš izvor znanja i inspiracije za razvijanje novih proizvoda. Osluškujući potrebe korisnika, razvili smo savremena rešenja različitih namena, kao što su:

- Razdelnik sa sanitarnu vodu
- Regulator pritiska sa filterom i manometrom
- Graničnik u mešaču sanitarnih armatura za regulaciju potrošnje tople vode
- Ugradne sanitarne armature kao pouzdana i dizajnerski osmišljena rešenja
- Termostatske armature za domaćinstva – energetske efikasne i komforne u primeni

Abstract:

More than 125 years of experience in production is a source of knowledge and inspiration for the design and development of new products. Listening to the needs of users, we have developed modern solutions for various purposes, such as:

- Sanitary water distributor
- Membrane pressure reducer with filter and manometer
- Reducer for hot water consumption, installed in sanitary mixers
- Built-in sanitary taps as reliable and modern design solutions
- Thermostatic taps for households - energy efficient and comfortable for use

Oprema za tretman/preradu gradske/industrijske pitke i otpadne vode i otpadnog mulja



Equipment for the treatment of municipal and industrial water, wastewater and sludge

Rezime:
Dehidracija mulja vijčanom presom. Prednosti i mane. Energetski aspect.

Abstract:
Sludge dewatering with screw press. Advantages and disadvantages.
Energy aspect.

Mehanički zaptivači i zaptivni sistemi za pumpe



Mechanical seals and sealing systems for pumps

Rezime:
Mehanički zaptivači. Osnove zaptivanja. Podela mehaničkih zaptivača.
Kertridž zaptivači. Dvostruki zaptivači. Podeljeni zaptivači. Prednosti i mane.
Energetski aspect. Metastream spojnice za rotacionu opremu.

Abstract:
Mechanical seals. Basics of sealing. Division of mechanical seals. Cartridge
seals. Double seals. Split seals. Advantages and disadvantages. Energy
aspect.
Metastream couplings for rotary equipment.



KSB Visokoeffikasna rešenja u sistemima vodovoda i kanalizacije

KSB Highly efficient solutions in water supply and sewage systems

Rezime:

Viskoeffikasna rešenja u sistemima transporta i tretmana pitke i otpadne vode:

- AmaDS3 - Pumpna stanica za otpadne vode sa sistemom za odvajanje čvrstih materija
- Amaprop - Horizontalni potapajući mikser sa samočišćućim ECB propelerom
- UPAS - Visokoeffikasna 8-inčna bunarska pumpa
- Isoria – leptir ventili
- Sisto – membranski ventili

Abstract:

Highly efficient solutions in drinking and waste water transport and treatment systems:

- AmaDS3 - Pumping station for waste water with a system for separating solids
- Amaprop - Horizontal submersible mixer with self-cleaning ECB propeller
- UPAS - High efficiency borehole pump
- Isoria/Mamut - butterfly valves
- Sisto – diaphragm valves



NTG PLASTIK proizvodi samo fitinge. PE fitinzi u sistemima za vodu i gas

NTG PLASTIK produces only fittings. PE fittings in water and gas systems

Rezime:

Predstavljanje kompanije NTG Plastik, jednog od vodećih proizvođača PE fitinga, koji je postao brend sa imenom kvaliteta na svetskom tržištu. Proizvodni program izvozi u više od 60 zemalja širom sveta, uglavnom u Evropu. Biti pionir sa svojim jedinstvenim rešenjima, ekološki prihvatljiv, sa efikasnim tehnološkim dostignućima i biti poznat brend na globalnom tržištu koji pokazuje razumevanje kvaliteta, uvek će biti glavni cilj NTG Plastik-a.

Abstract:

Introducing the company NTG Plastik, one of the leading producers of PE fittings, which has become a brand with a quality name on the world market. The production program is exported to more than 60 countries around the world, mainly to Europe. Being a pioneer with its unique solutions, environmentally friendly, with efficient technological achievements and being a well-known brand in the global market that shows an understanding of quality will always be the main goal of NTG Plastik.

Postrojenje za preradu otpadnih voda Bačka Topola – ICEAS TEHNOLOGIJA



Wastewater treatment plant Bačka Topola - ICEAS technology

Rezime:

ICEAS predstavlja jedinstvenu modifikaciju SBR tehnologije sa stalnim dotokom, u potpunosti automatizovan process sa daljinskom kontrolom i nadzorom. Visoka energetska efikasnost kvalitet prerađene vode unutar za to propisanih granica su neke od najznačajnijih karakteristika ICEAS

- postrojenja u Bačkoj Topoli
- ICEAS protočni SBR biološki reaktori
 - Flygt pumpe i mikser
 - Endress Hauser merna oprema
 - Jesco dozirna tehnologija

Abstract:

ICEAS represents a unique modification of SBR technology with constant flow, fully automated process with remote control and monitoring. High energy efficiency, quality of processed water within the prescribed limits are some of the most significant features of the ICEAS plant in Bačka Topola

- ICEAS flow SBR biological reactors
- Flygt pumps and mixer
- Endress Hauser measuring equipment
- Jesco dosing technology

Digitalna bežična platforma za upravljanje i nadgledanje rada Flygt pumpi u kanalizacionim sistemima



Digital wireless platform for managing and monitoring the operation of Flygt pumps in sewage systems

Rezime:

Rešenja za vodu i otpadnu vodu moraju da ispunjavaju specifične i sve veće zahteve za efikasnošću uz optimalnu isporuku.

Xylem Nexicon™ je inovativna nadzorna i kontrolna platforma koju su osmislili stručnjaci za vodu svetske klase da bi ušla ukorak sa specifičnim zahtevima

i nižim operativnim troškovima.

Avensor Rešenje zasnovano na „oblaku“, za upravljanje na infrastrukturnim celinama za tretman pitke i otpadne vode

Abstract:

Your water and wastewater solution must meet specific and ever-evolving efficiency demands while delivering at optimal capacity. Xylem Nexicon™ is an innovative monitoring and control platform designed by world-class water experts to keep up with those demands and lower operational costs.

Avensor A cloud-based solution for managing water infrastructure assets

The logo for MUELLER, consisting of the word "MUELLER" in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a red rectangular border.

Popravimo prošlost – usvojimo budućnost – Krausz sistemi spajanja i reparacije

Repair the past – Connect the future – Krausz couplings and repair solutions

Rezime:

Krausz, brend MUELLER-a, predstavlja visokokvalitetne spojnice i rešenja za popravku sa novim inovativnim dizajnom. Krausz spojnice i reparacione spojke se fokusiraju na sigurnost i jednostavnu instalaciju kako bi se smanjio ukupan trošak uz održavanje najviših standarda kvaliteta za dug životni vek, kako u podzemnim, tako i u nadzemnim instalacijama. Ovi proizvodi su dizajnirani u bliskoj saradnji sa krajnjim korisnicima kako bi se osigurala najveća moguća praktična primena.

Abstract:

Krausz, a MUELLER brand, presents high-quality couplings and repair solutions with a new innovative design. Krausz couplings and repair clamps focus on safety and easy installation to reduce the total cost of the solution while maintaining the highest quality standards for long lifetimes in both underground and above-ground installations. These products are designed in close cooperation with end-users to ensure the highest possible practical applicability.



Noviteti u Peštan asortimanu

New products in Pestan assortment

Rezime:

Kompanija Peštan je značajno unapredila ponudu u segmentu velikih kanalizacionih sistema. U pitanju je izgradnja fabrike betonskih šahti koja je u završnoj fazi. Kompanija je takođe proširila svoj proizvodni portfolio novim proizvodom - polipropilenskom brizganom šahtom prečnika ID 1000, kao i polietilenskim (HDPE) cevima za transport vode pod pritiskom većih prečnika Ø1200. Novitet su i PP SPIROPIPE spiralne cevi za velike sisteme ulične kanalizacije ili nepritisnog transporta vode, prečnika Ø3000.

Abstract:

The Pestan company has improved offer in the segment of large sewage systems - factory of concrete manholes. The company also expanded its production portfolio with a new product - a polypropylene injection manhole with a diameter of ID 1000, polyethylene (HDPE) pipes for transporting water under pressure with a larger diameter of Ø1200, as well as PP SPIROPIPE spiral pipes for large street sewage systems or non-pressurized water transport, diameter Ø3000.

From rain to drain



From rain to drain

Rezime:

Sistem čija namena je prikupljanje, regulisanje, zadržavanje i ponovno korišćenje atmosferskih voda. Uz ovaj sistem višak vode se prihvata, a zatim mu se omogući da postepeno otiče manjom brzinom ili da se ta voda skladišti i koristi kao tehnička voda.

Koje su praktične prednosti sistema?

- Prevenција poplava
- Smanjenje projektovanih prečnika kišne kanalizacije
- Smanjuje opterećenja postrojenja za prečišćavanje
 - Prečišćavanje
 - Kontrola i regulacija
- Zadržavanje velike količine vode
- Kreiranje decentralizovane mreže
 - Efektivnost
 - Nezavisnost
- Korišćenje tehničke, a ne sanitarne vode

Abstract:

System, the purpose of which is to collect, regulate, retain, and use rainwater. With this system, excess water is accepted and then allowed to drain gradually at a slower rate or to store and use as technical water.

What are the practical advantages of the system?

- Flood prevention
- Reduction of the projected diameters of storm sewer pipes
 - Reduces loads on treatment plants
 - Purification
 - Control and regulation
- Retention of a large amount of water
- Creation of a decentralized network
 - Effectiveness
 - Independence
- Use of technical, and not sanitary water

Izazovi u savremenim instalacijama vodovoda



Challenges in modern sanitary water installations

Rezime:

Načini vođenja instalacije, kontrola i upravljanje instalacijom vodovoda, higijena, dimenzionisanje i sprečavanje štete.

Abstract:

Sanitary water installation types, controlling and monitoring of sanitary water, hygiene, pipe dimensions and avoiding of damages.



Inteligentno upravljanje pritiskom u vodovodnim mrežama pomoću ventila za regulaciju pritiska aksijalnog protoka



Intelligent pressure management in water networks using axial flow pressure regulating valves

Rezime:

Upravljanje pritiskom se često naziva brza pobjeda bilo kog programa smanjenja gubitka vode. Nedavno je GF PIPING SYSTEMS lansirao novi tip ventila za regulaciju pritiska pod nazivom NeoFlow koji koristi jedinstven dizajn aksijalnog protoka. Ovaj dizajn garantuje tačniju, veoma stabilnu i veću preciznost protoka. Izuzetno kompaktan, lagan i značajno jednostavniji, sa svega nekoliko pokretnih komponenti i bez elastomerne dijafragme, što ima za rezultat lako i brzo održavanje.

Abstract:

Pressure management is often referred to as a quick win of any water loss reduction program. Recently GF PIPING SYSTEMS launched a new type of PRV called NeoFlow that uses a unique axial flow design. This design guarantees a more accurate, very stable and higher flow precision. Extremely compact, light and with a significantly reduced complexity (few moving components) and no elastomer diaphragm leading to easy and fast maintenance.



Ekološki sistemi i doprinos održivoj gradnji

Eco-systems and contribution to sustainable construction

Rezime:

Prezentacija ima za cilj da predstavi ekološke sisteme u okviru našeg proizvodnog programa i približi savremeni materijal Filcoten HPC i njegovu primenu u održivim sistemima odvodnjavanja.

Ekološki sistemi i životni ciklus proizvoda koji se primenjuju u građevinarstvu imaju sve veći uticaj na savremenu održivu gradnju i moderne projekte.

Ključne karakteristike kao što su zdravi unutrašnji prostori, očuvanje životne sredine, inovacije i tehnologije i sl. samo su neki od važnih činilaca koji postaju važnih elementi savremenih projekata.

Abstract:

Main goal of our presentation is to present eco systems within our product range and introduce modern material Filcoten HPC and his application in sustainable drainage systems.

Eco-systems and construction products life circle have great influence to modern sustainable construction and projects.

Key characteristics as healthy spaces, protection of the environment, technology and innovation are one of the most important elements of modern projects.

Prezentacija tehnologija i proizvodnog programa firme Regeneracija d.o.o. oko prečišćavanja sanitarno-fekalnih, oborinskih i tehnoloških voda



Presentation of technologies and production program of Regeneracija Ltd. regarding the purification of sanitary-fecal, precipitation and technological water

Rezime:

Prezentacija proizvodnog programa kompanije Regeneracija d.o.o. kao i sistemskih rješenja i radnih procesa za tretiranje otpadnih i oborinskih voda. Svi radni procesi do finalne izvedbe su popraćeni sistemom upravljanja kvalitetom EN ISO 9001 koji je uveden 2008. a recertificiran 2012. Zaštita i unapređenje okoliša i prirodnih resursa se provodi primjenom normi EN ISO 14 001 koji je uveden kao integrisani sistem upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša 2012. Svi proizvodi prilikom isporuke i ugradnje posjeduju predviđene ateste, upustva za rukovanje i održavanje.

Abstract:

Presentation of the production program of Regeneracija Ltd as well as system solutions and work processes for the treatment of waste and storm water.

All work processes to the final implementation are accompanied by a quality management system EN ISO 9001 which was introduced in 2008 and recertified in 2012. The protection and improvement of the environment and natural resources is carried out using the standard EN ISO 14 001, which was introduced as an integrated system of quality management and environmental protection in 2012. All products upon delivery and installation have provided certificates, instructions for use and maintenance.

Armature i brzi pneumatski razvodi



Valves and Quick-Line pipelines for compressed air

Rezime:

Ventili za pitku i otpadnu vodu. Nožasti (šiber) zasuni. Koaksijalni elektromagnetni ventili. Regulacioni šiber zasuni. Kuglasti ventili. Razvodi od aluminijuma za komprimovani vazduh i tehničke gasove. Elementi razvoda. Prednosti alumijumskog "quick-line" razvoda.

Abstract:

Valves for drinking and waste water. Knife gate valves. Coaxial solenoid valves. Control gate valves. Ball valves. Aluminum manifolds for compressed air and technical gases. Elements of quick-line distribution system. Advantages of aluminum quick-line distribution.

İzbor odgovarajućeg tipa rešetke i kriterijuma za izbor na postrojenjima za prečišćavanje vode i otpadnih voda

Choosing the proper screen type and selection criteria in water and wastewater treatment plants

Rezime:

Prvi korak u procesu prečišćavanje voda i otpadnih voda je zadržavanje krupnih čestica na reškama. Izbor odgovarajućeg tipa rešetke ima veliku važnost kako bi se mašinska oprema postrojenja kao i ceo proces prečišćavanja zaštitili. Postoji nekoliko kriterijuma koje treba razmotriti i oceniti kako bi se izabrao pravi tip rešetke. U ovoj studiji, mi, kao SISMAT-ov tim, želimo da podelimo sa vama iskustvo koje smo tokom gotovo četrdeset godine stekli u proizvodnji opreme.

Za odgovorajući izbor opreme, treba dobro poznavati izvor vode, karakteristike opreme za mehaničko prečišćavanje, kao i ceo proces prečišćavanja. Na osnovu toga, za mehaničko prečišćavanje treba koristiti opremu koja je namenski proizvedena na osnovu tačnih mehaničkih proračuna.

Abstract:

The first step in the water/wastewater treatment process is the screening process. Choosing the proper screen type is of great importance in order to protect the entire process and the mechanical health of the facility. There are some criteria that need to be considered and evaluated in order to choose the right screen type. In this study, we, as the SISMAT Team, will be happy to share our experiences with you with our equipment production experience of nearly 40 years.

In order to choose the proper screening equipment, it is necessary to know well the water source, the features of the mechanical equipment and the entire treatment process. Based on this, it is necessary to use a screening equipment produced for its purpose by making correct mechanical calculations.

Personalizovana rešenja u segmentu upravljanja atmosferskim vodama. Upotreba softvera u dimenzionisanju sistema za odvodnju i privremeni prihvati

Personalized solutions in the atmospheric water management field.

Software usage in dimensioning systems for drainage and temporary collection

Rezime:

Predstavljanje proizvodnih programa naših partnera sa akcentom na rešenja za odvodnju i prihvati atmosferskih voda koja su prilagođena specifičnim potrebama projekata. Poseban osvrt na izazove, koji su od pripreme faze do finalne realizacije zahtevali drugačiji pristup i odstupanje od standardnih rešenja. Upotreba softvera za dimenzionisanje drenažnih sistema kompanija ULMA i GRAF, kao neizostavni alat u projektovanju i podršci projektantima.

Abstract:

Our partners production program presentation with an accent on solutions for drainage and stormwater management that are adapted to the specific needs of projects. A special review of the challenges, throughout preparatory phase to the final realization, who required a different approach and deviation from standard solutions. The use of ULMA's and GRAF's company softwares for dimensioning drainage systems as an indispensable tool in designing and technical support to the designers.



Vodoplast promet d.o.o. – vodovod, odvodnja, spremnici za otpad

Vodoplast promet d.o.o. – water, sewage, waste containers

Rezime:

Predstavljanje poduzeća Vodoplast Promet d.o.o.

Predstavljanje vlastite proizvodnje Aplast – tehnologija rotolijev, proizvodi

Grupe proizvoda po kategorijama – vodovod, odvodnja, spremnici za otpad

Abstract:

Presentation of the company Vodoplast Promet d.o.o.

Presentation of our own production Aplast - rotoliev technology, products

Product groups by category – water supply, sewage, waste containers



Misija ka Nultom gubitku vode

Mision Zerowaterloss

Rezime:

Predavanje će se baviti ekološkim aspektom gubitka resursa, količinom vode koja se gubi pri distribuciji vode i koje su posledice.

Misija kompanije je nulti gubitak vode i za tu potrebu vonRoll je razvio novu generaciju integrisanih i inovativnih proizvoda i usluga. Pokazaćemo na koji način uređaji pružaju rešenja za konstantan nadzor, kontrolu, servisiranje i pravovremeno otkrivanje gubitaka vode u realnom vremenu kroz prikaz studije slučaja.

Abstract:

The presentation will focus on the ecological aspects of resource loss, specifically focusing on the volume of water lost during the distribution process and its resulting impacts.

The company's core mission is to achieve zero water loss, and to meet this objective, vonRoll has developed a new generation of integrated and innovative products and services. We will demonstrate how these devices provide solutions for continuous control, servicing, real-time monitoring, and timely detection of water losses, illustrated through a case study presentation.