

**22. SUSRETI TOPLANA I STRUČNO-NAUČNA
KONFERENCIJA TOPS 2024
09.06 - 13.06.2024. ZLATIBOR**



**22. SUSRETI TOPLANA I STRUČNO-NAUČNA
KONFERENCIJA TOPS 2024**

09.06 - 13.06.2024. ZLATIBOR



Dragi prijatelji,

Poslovno udruženje "Toplane Srbije" ove godine organizuje 22. Susrete toplana i stručno-naučnu konferenciju TOPS 2024 u periodu od 9. do 13. juna 2024. godine na Zlatiboru. Ideja organizatora je potekla od stvaranja tima sistema daljinskog grejanja, dok Konferencija TOPS 2024 naglašava stručno/naučnu boju događaja.

Imajući u vidu izazove pred kojima se nalazi energetskektor, zadatak Stručno-naučne konferencije TOPS 2024 je garantovanje sigurnosti snabdevanja toplotnom energijom, uz povećanje korišćenja obnovljivih izvora energije, mera energetske efikasnosti, procesa digitalizacije i dekarbonizacije i zadovoljstva kupaca toplotne energije.

Na konferenciji će govoriti istaknuti eksperti iz oblasti energetike, predstavnici sistema daljinskog grejanja i renomiranih kompanija iz energetskektora, uz Panel "Ex YU pogled na SDG".

Umrežavanjem velikog broja aktera uspešnije ćemo prevazići barijere energetske tranzicije.

TOPS je dobio svoj regionalni i međunarodni karakter i tako se dodatno pozicionira na mapi skupova koji se bave daljinskom energetikom.

Kao i prethodnih godina, na poziv organizatora, prisustvovaće i studenti/doktorandi tehničkih fakulteta.

Uz dužno poštovanje na razumevanju značaja sistema daljinskog grejanja u Republici Srbiji zahvaljujemo se na punoj podršci Evropskoj banci za obnovu i razvoj (EBRD) i SWITZERLAND - STATE SECRETARIAT FOR ECONOMIC AFFAIRS – SECO, Agenciji SAD za međunarodni razvoj (USAID), stalnom partneru Društvu termičara Srbije i svim prezenterima/izlagačima.

Poslovno udruženje "Toplane Srbije"

Dear friends,

This year, District Heating Business Association "Toplane Srbije" (DHBA Serbia) is organizing the 22nd District Heating Meeting and the TOPS 2024 Scientific Conference from June 9th to 13th, 2024, in Zlatibor. The organizers' idea stemmed from the building of the district heating system team, while the TOPS 2024 Conference highlights the professional/scientific nature of the event.

Considering the challenges ahead in the energy sector, the task of the TOPS 2024 Scientific Conference is to ensure the security of heat energy supply, along with increasing the utilization of renewable energy sources, energy efficiency measures, digitalization, decarbonization processes, and customer satisfaction with heat energy.

The conference will feature distinguished experts in the field of energy, representatives of district heating systems, and reputable companies from the energy sector, alongside the "Ex YU Perspective on DHCs" panel.

By networking a large number of stakeholders, we aim to more effectively overcome the barriers of energy transition. DHBA has acquired a regional and international character, further solidifying its position on the map of events dedicated to district energy.

As in previous years, students/Ph.D. candidates from technical faculties will also be invited by the organizers.

With due respect and understanding of the significance of the district heating system in the Republic of Serbia, we extend our sincere gratitude for the full support of the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) and SWITZERLAND - STATE SECRETARIAT FOR ECONOMIC AFFAIRS - SECO, the United States Agency for International Development (USAID), our steadfast partner, the Serbian Thermal Society, and all presenters/exhibitors.

District Heating Business Association "Toplane Srbije"

Nedelja, 09. jun 2024. godine

Do 14:00 Dolazak i smeštaj učesnika

12:00-15:00 Ručak

16:00-16:40 Sastanak sa vođama ekipa-Sala Morava, drugi sprat Hotela Palisad

17:00-19:00 33. Sednica skupštine Poslovnog udruženja "Toplane Srbije"-Sala Tara, treći sprat Hotela Palisad

Ponedeljak, 10. jun 2024. godine

09:10-14:30 *Stručno-naučna konferencija TOPS 2024, Prvi dan*-Sala Tara, treći sprat Hotela Palisad

13:00 Sportska i radna takmičenja

18:00 Pikado za izlagače, prezentere i direktore SDG

19:00 Koktel "Harmonija u čaši" izlagači, prezenter i direktori SDG-lobi Hotela Palisad

Utorak, 11. jun 2024. godine

9:00-14:30 *Stručno-naučna konferencija TOPS 2024, Drugi dan*-Sala Tara, treći sprat Hotela Palisad

13:00 Sportska i radna takmičenja

21:00 Zabavno veče

Sreda, 12. jun 2024. godine

10:30 Sportska takmičenja

13:00 Podela priznanja

Četvrtak, 13. jun 2024. godine

Doručak, napuštanje hotela

Sunday, June 9, 2024

Until 14:00 - Arrival and accommodation of participants

12:00-15:00 - Lunch

16:00-16:40 - Meeting with team leaders - Morava Hall, second floor of Hotel Palisad

17:00-19:00 - 33rd Assembly Session of the Business Association "District Heating Serbia" - Tara Hall, third floor of Hotel Palisad

Monday, June 10, 2024

09:10-14:30 - TOPS 2024 Scientific Conference, Day One - Tara Hall, third floor of Hotel Palisad

13:00 - Sports and working competitions

18:00 - Darts for exhibitors, presenters and DHC directors

19:00 - Cocktail "Harmony in a Glass" for exhibitors, presenters, and DHC directors/-
Networking Chill-Out, Palisad Hotel lobby

Tuesday, June 11, 2024

9:00-14:30 - TOPS 2024 Scientific Conference, Day Two - Tara Hall, third floor of Hotel Palisad

13:00 - Sports and working competitions

21:00 - Entertainment evening

Wednesday, June 12, 2024

10:30 - Sports competitions

13:00 - Awards ceremony

Thursday, June 13, 2024

Breakfast, departure from the hotel



Poslovno udruženje
„Toplane Srbije“



European Bank
for Reconstruction and Development



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research (EAER)
State Secretariat for Economic Affairs SECO



Društvo termičara Srbije



USAID
OD AMERIČKOG NARODA

PROGRAM STRUČNO-NAUČNE KONFERENCIJE TOPS 2024

Zlatibor, Hotel Palisad

Ponedjeljak 10. jun 2024, Sala Tara, treći sprat

- 09:00 Pozdravna reč i otvaranje konferencije predstavnici Ministarstva rudarstva i energetike RS, EBRD, DTS i TOPS**
- 09:20 Biljana Grbić, konsultantkinja**
Daljinsko grejanje-javna ili tržišna usluga? Osvrt na praksu Srbije i zemalja EU
- 09:35 Prof. dr Miloš Banjac, Mašinski fakultet Beograd**
Koncepti rada postojećih trigeneracijskih energetskih sistema i kriterijumi za njihov izbor
- 09:50 Dr Gordan Tanić, konsultant**
Određivanje cena u regulisanim delatnostima
- 10:05 Žarko Vuković, JKP Toplana Valjevo**
Sistem daljinskog grejanja u temperaturskom režimu toplotne pumpe
- 10:20 Dalibor Veseli, HEP Toplinarstvo d.o.o i Mladen Antolić, MPOWER Synergy j.d.o.o**
Hibridni obnovljivi izvori energije kao odgovor europskim direktivama za dekarbonizaciju energetike u Hrvatskoj
- 10:35 Pauza za kafu**
- 10:50 Crélida Mata, Euroheat & Power**
DHC in Europe: a roadmap to decarbonisation
- 11:15 Prof. dr Marija Živković i prof. dr Dejan Ivezić, Rudarsko geološki fakultet - Univerzitet u Beogradu**
Prepreke dekarbonizaciji sistema daljinskog grejanja u Srbiji-stavovi predstavnika Toplana
- 11:30 Vladana Golijanin, Ministarstvo zaštite životne sredine RS**
Sistem za monitoring, izveštavanje i verifikaciju emisija gasova sa efektom staklene bašte u Republici Srbiji
- 11:45 Aleksandar Nestorović, JEP Toplana Kraljevo**
Energetska efikasnost kroz upotrebu solarne elektrane JEP Toplana Kraljevo
- 12:00 Prof. dr Milan Ristanović, Mašinski fakultet Beograd**
Sistemi za skladištenje toplotne energije
- 12:15-14:30 PANEL "Ex YU pogled na SDG"**
Moderatori: Ružica Vranjković i Petar Vasiljević
Učesnici: Slovenija, Hrvatska, BiH, Srbija, Crna Gora i Severna Makedonija



Poslovno udruženje
„Toplane Srbije“



European Bank
for Reconstruction and Development



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research (EAER)
State Secretariat for Economic Affairs (SECO)



Društvo termičara Srbije



USAID
OD AMERIČKOG NARODA

Program of the TOPS 2024 Scientific Conference

Zlatibor, Hotel Palisad

Monday, June 10, 2024, Hall Tara, third floor

- 09:00 Welcome speech and opening of the conference by representatives of the Ministry of Mining and Energy of the RS, EBRD, DTS and DHBA**
- 09:20 Biljana Grbić, consultant**
District heating-public or market service? Review of the practice of Serbia and EU countries
- 09:35 Prof. dr Miloš Banjac, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade**
Concepts of operation of existing three-generation energy systems and criteria for their selection
- 09:50 Dr Gordan Tanić, consultant**
Pricing in regulated activities
- 10:05 Žarko Vuković, PCU Toplana Valjevo**
District heating system in heat pump temperature mode
- 10:20 Dalibor Veseli, HEP Toplinarstvo d.o.o and Mladen Antolić, MPOWER Synergy j.d.o.o**
Hybrid renewable energy sources as a response to European directives for energy decarbonization in Croatia
- 10:35 Coffee break**
- 10:50 Crélida Mata, Euroheat&Power**
DHC in Europe: a roadmap to decarbonisation
- 11:15 Prof. dr Marija Živković and Prof. dr Dejan Ivezić, Faculty of Mining and Geology-University of Belgrade**
Obstacles to the decarbonization of the district heating system in Serbia - views of heating plant representatives
- 11:30 Vladana Golijanin, Ministry of Environmental Protection of the RS**
Greenhouse Gas Emissions Monitoring, Reporting, and Verification System in the Republic of Serbia
- 11:45 Aleksandar Nestorović, PEC Toplana Kraljevo**
Energy efficiency using solar power plant PEU Toplana Kraljevo
- 12:00 Prof.dr Milan Ristanović, Faculty of Mechanical Engineering-University of Belgrade**
Thermal energy storage systems
- 12:15-14:30 PANEL "Ex YU perspective of DHC"**
Moderators: Ružica Vranjković and Petar Vasiljević
Participants: Slovenia, Croatia, BiH, Serbia, Montenegro and North Macedonia

PROGRAM STRUČNO-NAUČNE KONFERENCIJE TOPS 2024

Zlatibor, Hotel Palisad

Utorak 11. jun 2024, Sala Tara, treći sprat

- 09:10** **Pozdravna reč predstavnici USAID i TOPS**
- 09:20** **Weishaupt, Andrej Zifra**
Primena novih automatika za sagorevanje alternativnih goriva
- 09:40** **Niras, Michael Lassen Schmidt**
Why to change the mindset to secure the sustainable DH transformation
- 10:00** **SVUT, Peter Heusser**
Renewable Energy for District Heating in Switzerland Today
- 10:20** **KSB, Aleksandar Popović i Damir Obradović**
KSB visoko efikasna rešenja u sistemima KGH
- 10:40** **Metronik inženjering doo, Nemanja Nikolić i Marko Georgijević**
Digitalizacija u daljinskom grejanju: MePIS proizvodni informacijski sistem
- 11:00** **Engelman Sensor GmbH, Stefan Pongratz**
Engelmann smartest metering technology
- 11:20** **Schneider Electric, Vasilije Kodžopeljić**
Digitalne usluge - budućnost je već dostupna
- 11:40** **Pauza za kafu**
- 12:00** **Wilo Beograd doo, Nebojša Jovanović**
Wilo pumpe u sistemima daljinskog grejanja
- 12:20** **SVUT, Walter Bänziger**
Emission from Biomass in District Heating with focus on PM 2,5 and PM 10
- 12:40** **Rehau, Nebojša Stanić i Darko Aljinović**
INSULPEX fleksibilni predizolovani sistemi-energetski efikasna i pouzdana rešenja
- 13:00** **Grundfos, Ivan Zdravković**
Grundfos inteligentna rešenja u sistemima daljinskog grejanja
- 13:20** **USAID-Projekat Bolja energija, Slobodan Jerotić, Branko Kalanji**
Kupac-proizvođač toplotne energije, studija slučaja – Sombor
Prediktivno upravljanje u sistemu daljinskog grejanja
- 13:40** **Petrol, Tilen Smolnikar i Luka Pavišić**
Smart City Petrol
- 14:00** **Centralna Energoremontna Baza EAD, dr Ivan Zhelyazkov**
Possibilities in the Energy Industry of the Centralna Energoremontna Baza EAD

Program of the TOPS 2024 Scientific Conference

Zlatibor, Hotel Palisad

Tuesday, June 11, 2024, Tara Hall, third floor

09:10 Welcoming speech by representatives of USAID and TOPS

09:20 Weishaupt, Andrej Zifra

Application of new automatics for burning alternative fuels

09:40 Niras, Michael Lassen Schmidt

Why to change the mindset to secure the sustainable DH transformation

10:00 SVUT, Peter Heusser

Renewable Energy for District Heating in Switzerland Today

10:20 KSB, Aleksandar Popović and Damir Obradović

KSB highly efficient solutions in HVAC systems

10:40 Metronik inženjering doo, Nemanja Nikolić i Marko Georgijević

Digitization in district heating: MePIS production information system

11:00 Engelman Sensor GmbH, Stefan Pongratz

Engelmann smartest metering technology

11:20 Schneider Electric, Vasilije Kodžopeljić

Digital services - the future is already available

11:40

Coffee break

12:00 Wilo Beograd doo, Nebojša Jovanović,

Wilo pumps in district heating systems

12:20 SVUT, Walter Bänziger

Emission from Biomass in District Heating with focus on PM 2.5 and PM 10

12:40 Rehau, Nebojša Stanić i Darko Aljinović

INSULPEX flexible pre-insulated systems - energy efficient and reliable solutions

13:00 Grundfos, Ivan Zdravković

Grundfos intelligent solutions in district heating systems

13:20 USAID-Better energy Project, Slobodan Jerotić, Branko Kalanj

Prosumer of Heat Energy, Case Study - Sombor
Predictive Control in District Heating System

13:40 Petrol, Tilen Smolnikar i Luka Pavišić

Smart City Petrol

14:00 Centralna Energoremontna Baza EAD, dr Ivan Zhelyazkov

Possibilities in the Energy Industry of the Centralna Energoremontna Baza EAD



European Bank
for Reconstruction and Development

U Srbiji se fokusiramo na:

Jačanje uloge i konkurentnosti privatnog sektora. Nivo angažovanja privatnog sektora u privredi u Srbiji je skroman čak i po regionalnim standardima. Mala i srednja preduzeća (MSP), koja čine okosnicu privatnog sektora u Srbiji, suočavaju se sa ograničenim pristupom finansijama. EBRD će stoga raditi na povećanju konkurentnosti privatnog sektora, sa dodatnim fokusom na lanac vrednosti agrobiznisa. Nastojaćemo da pomognemo malim i srednjim preduzećima u finansiranju projekata koji vode održivom rastu. Konačno, mi ćemo dalje podržavati preprivatizaciju i privatizaciju zajedno sa strateškim investitorima.

Jačanje bankarskog sektora i produbljivanje finansijskog posredovanja. Dok je finansijski sektor preživeo krizu, njegova uloga pokretača privrednog rasta značajno je umanjena. Kreditni rast je slab, učešće nekvalitetnih kredita je značajno i nivo evroizacije je visok. U skladu sa Zajedničkim akcionim planom MFI za rast u Centralnoj i Jugoistočnoj Evropi, nastojaćemo da pomognemo stabilizaciju finansijskog sektora. Nastavićemo naš politički dijalog, direktno sa Narodnom bankom i kroz Bečku inicijativu 2.0, da podstaknemo kreditiranje u lokalnoj valuti i unapredimo prekograničnu saradnju po pitanjima bankarskog sektora i pomognemo u rešavanju problema problematičnih kredita.

Ostaju velike tranzicione praznine u sektoru energetike i infrastrukture. Ostali izazovi u tranziciji uključuju: prilagođavanje tarifa nivoima nadoknade troškova, jačanje kapaciteta regulatora, komercijalizaciju i restrukturiranje javnih preduzeća i povećanje učešća privatnog sektora. EBRD će svoje napore usmeriti na ubrzanje implementacije svojih već finansiranih projekata i, s obzirom na ograničen fiskalni prostor, pažljivo će birati nove investicije. Naročito u energetskom sektoru, nastojaćemo da nastavimo da igramo ključnu ulogu u promovisanju energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije, istovremeno pomažući u zameni zastarelih kapaciteta za proizvodnju električne energije i usklađivanju proizvodnje električne energije sa ekološkim standardima EU.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO

Švajcarska i Srbija imaju dugogodišnje partnerstvo od 1991. godine uz finansijsku pomoć od 400 miliona evra. Švajcarska je jedan od najvažnijih bilateralnih donatora. Srbija će i u predstojećem periodu ostati prioritetna zemlja za saradnju za švajcarski program sa Istočnom Evropom. Kancelarija za saradnju je deo Ambasade Švajcarske i program saradnje zajedno sprovode različite švajcarske državne institucije:

- Švajcarska agencija za razvoj i saradnju (SDC), pri Švajcarskom Ministarstvu spoljnih poslova;
- Državni sekretarijat za ekonomske poslove (SECO), pri Švajcarskom Saveznom Ministarstvu za ekonomske poslove, obrazovanje i istraživanje;
- Državni sekretarijat za migracije (SEM), pri Švajcarskom Saveznom Ministarstvu pravosuđa i policije.

Nadovezujući se na dugogodišnje prisustvo Švajcarske u zemlji i na prethodna dostignuća, strategija ima za cilj da doprinese efikasnim i efektivnim demokratskim institucijama i procesima, kao i uključivom i održivom razvoju uz podršku srpskim reformama na putu ka evropskim integracijama u korist svih građana i građanki. Strategija se fokusira na tri oblasti, a to su:

- Upravljanje,
- Ekonomski razvoj i zapošljavanje,
- Održiva energija i otporni gradovi.



USAID
OD AMERIČKOG NARODA

Projekat Američke agencije za međunarodni razvoj – USAID pod nazivom „Bolja energija” je petogodišnji projekat, koji se implementira u periodu od oktobra 2021. do oktobra 2026. godine. Implementator ovog projekta je kompanija Chemonics International, zajedno sa partnerima E3 International i Energy Saving Group. Projekat se temelji na uspešnim rezultatima prethodne USAID-ove dvogodišnje pilot aktivnosti „Projekat za energetske efikasnost u Srbiji” (Serbia Energy Efficiency Activity), koji je bio namenjen smanjenju potrošnje fosilnih goriva i zavisnosti od uvoznih goriva kroz poboljšanje energetske efikasnosti u lokalnim sistemima daljinskog grejanja.

Cilj USAID-ovog projekta „Bolja energija” je pružanje multidisciplinarne podrške državnoj i lokalnoj administraciji, privatnim i javnim preduzecima, stambenim zajednicama i građanima Srbije u prevazilaženju energetske izazova, poboljšanju energetske efikasnosti i promovisanju masovnije upotrebe obnovljivih izvora energije, čime se doprinosi poboljšanju energetske bezbednosti zemlje, stvaranju uslova za zdraviji život njenih građana, i očuvanju životne sredine. Projekat ove ciljeve realizuje kroz niz posebno osmišljenih pilot projekata za sisteme daljinskog grejanja i stambene zajednice, kao i kroz jačanje saradnje sa državnim institucijama i lokalnim samoupravama, edukativnim i informativnim kampanjama za ciljne grupe i širu javnost, ne zaboravljajući društveno odgovorne aktivnosti koje osnažuju mlade, žene, socijalno ugrožena domaćinstva i druge ugrožene grupe.

Pored predviđene tehničke i regulatorne savetodavne podrške, projekat „Bolja energija” raspolaže bespovratnim grant sredstvima koja su namenjena za nabavku modernih tehnologija i opreme, tehničku podršku pilot projektima u odabranim toplana, sufinansiranje mera energetske efikasnosti u višestambenim zgradama i sprovođenje kampanja informativno-edukativnog karaktera.



Društvo termičara Srbije

Profesionalno udruženje mašinskih i elektrotehničkih inženjera čije su osnovna profesionalna orijentacija i delatnost imale veze sa toplotnim procesima i mašinama osnovano je pod imenom Društva termičara Jugoslavije 1962. godine, da bi kako su se menjale političke prilike u zemlji statutarnim odlukama menjalo i svoj naziv, postajući Savez republičkih društava termičara Jugoslavije 1980., pa Društvo termičara Srbije i Crne Gore 2003, da bi na kraju odlukom skupštine održane 31. januara 2008. u Beogradu postalo Društvo termičara Srbije.

Osnovna nit koja je održavala svest o postojanju organizovane termike u tom dobu bila su dva stručna časopisa tada ponikla i izdavana u Termotehničkoj laboratoriji Instituta u Vinči, Termotehnika i Thermal Science. Treća faza predstavlja zapravo vreme renesanse Društva termičara, koje se zasniva na radu više aktivnih centara u Srbiji: Mašinskog fakulteta i Termotehničke laboratorije u Vinči u Beogradu, Mašinskih fakulteta u Nišu i Kragujevcu i Tehničkog fakulteta u Novom Sadu.

Ideja o formiranju društva termičara nastala je u Laboratoriji za reaktorsku termotehniku Instituta "Vinča", u prvom redu akcijom njenog mladog i ambicioznog načelnika Miodraga Novakovića, posle povratka sa doktorskih studija u Engleskoj 1961. Osnovni cilj je bio afirmisanje oblasti prenosa toplote i mase i uspostavljanje veza između istraživačkih i obrazovnih ustanova u zemlji.

– weishaupt –

Weishaupt je najveći samostalni proizvođač gorionika u svetu. Takođe je lider u razvoju toplotnih pumpi, kotlova za sisteme grejanja, solarnih sistema, bojlera i zagrevanja vode.

Kompanija je osnovana 1932. godine, danas zapošljava oko 4300 radnika.

Weishaupt d.o.o. Beograd, osnovan je 1. oktobra 2005. kao 17-ta kćerka firma u svetu, Koncerna Max Weishaupt GmbH., SR Nemačka. Weishaupt je u Srbiji i Crnoj Gori neprekidno prisutan još od 1965. godine. U svetu je Weishaupt prisutan u 39 zemalja, sa 23 kćerinskih firmi i zastupništvima u 16 zemalja.

Godišnji promet je oko milijardu eura.

Proizvodni program Koncerna Weishaupt svodi se na nekoliko oblasti:

- Gorionici za rad na tečno, gasovito gorivo ili kombinaciju dve vrste goriva, snage do 30 MW;
- Kućni sistemi za grejanje - toplotne pumpe i kotlovi;
- Solarni sistemi;
- Sistem za nadzor i upravljanje kotlarnica i zgrada.

Omladinskih brigada 88, Beograd

+381 113533430

info@weishaupt.rs

www.weishaupt.rs



NIRAS je multidisciplinarna inženjerska konsultantska kuća, prisutna u više od 51 zemalja sa preko 3000 zaposlenih čije usluge obuhvataju šest sektora:

- Građevinarstvo,
- Razvojni konsalting,
- Procesnu industriju,
- Životnu sredinu,
- Energetiku i vodoprivredu,
- Infrastrukturu.

NIRAS radi na planiranju i projektovanju modernih i održivih energetske sistema kako sa aspekta energetske efikasnosti, tako i korišćenja obnovljivih izvora energije. Naše usluge u okviru daljinske energije obuhvataju čitav sistem daljinskog grejanja uključujući proizvodnju, distribuciju i krajnje korisnike. NIRAS je aktivno uključen u proces optimizacije sistema daljinskog grejanja kako u Danskoj, EU tako i ovde u regionu.

Pružamo konsalting u oblasti:

- Strateškog planiranja sistema daljinskog grejanja,
- Hidrauličkog modeliranja
- Studija izvodljivosti
- Projektovanja
- Tehničkog dizajna
- Nabavke i nadzora radova.

Uspešno smo realizovali brojne projekte u kojima su implementirana nova tehnološka rešenja za potrebe daljinskog grejanja i hlađenja koja mogu da integrišu višak toplote primenom rešenja toplotnih pumpi (električnih, apsorpcionih) i primena Power-to-X rešenja, obnovljivih izvora energije kao što su rešenja na solarnu energiju i korišćenje sezonskih skladišta toplote, kogenerativna postrojenja na biogas i biomasu, itd.



Schweizerischer Verband für
UMWELT TECHNIK

Švajcarsko udruženje za ekološku tehnologiju SVUT intenzivno je posvećeno i orjentisano ka razvoju i upravljanju životnom sredinom, energijom, otpadom i vodama. U svom radu kombinuje stručnost proizvođača, kao i proizvođača, dobavljača, operatera i planera u ekološkoj tehnologiji.

Udruženje je osnovano 1989. godine, pa je time ne samo najstarije, nego i najvažnije trgovačko udruženje u industriji ekološke tehnologije u Švajcarskoj.

SVUT radi nezavisno i predstavlja platformu za dijalog na nacionalnom i međunarodnom nivou za stručnjake iz biznisa, istraživanja i industrije. Sa svojom globalnom mrežom stručnjaka i partnera SVUT promovise razmenu profesionalnih iskustava i znanja vezanih za posao, ali svojim članovima nudi savete o naučnim, tehničkim i pravnim pitanjima.

SVUT uključuje kompanije koje poseduju specifičan hardver, inženjersko znanje i stručnost u tehničkom konsaltingu u oblastima analitike i praćenje širokog spektra ekološki relevantnih parametara. Ovi instrumenti se mogu koristiti za snimanje stanja relevantnih područja vazduha, vode i zemljišta i za razvoj rešenja po meri.

Schweizerischer Verband für Umwelttechnik

Geschäftsstelle

Alte Bahnhofstrasse 5

3110 Münsingen

+41 31 511 13 13

contact@svut.ch

<https://svut.ch/home>



Pumpe, ventili i servis za sve primene

Pumpe, ventili i servis predstavljaju osnovnu delatnost firme KSB pumpe i armature d.o.o. Naša visoko efikasna i pouzdana rešenja se koriste u instalacijama za transport ili kontrolu tečnosti.

Od standardnih proizvoda za primenu u građevinarstvu i industriji, opreme po meri za rudarski i energetski sektor do specijalnih rešenja za transport vode ili hemikalija - našim kupcima obezbeđujemo pumpe i ventile najvišeg kvaliteta.

Ovi proizvodi nude dug radni vek, minimalno habanje i održavanje, kao i optimalnu energetska efikasnost.

Ugrinovački put 36.deo 6, 11080 Beograd-Zemun

+381 11 3143 196

+381 11 3143 226

info@ksb-srbija.rs

<http://www.ksb.com/sr-rs>



Metronik je osnovan 1990. u Sloveniji i započeo je distribuciju opreme za automatizaciju i računarsku kontrolu. U Srbiji je osnovana filijala 2003. godine, gde trenutno zapošljava trideset stručnjaka iz raznih oblasti.

Metronik je jedna od vodećih kompanija za automatizaciju, kontrolu procesa i digitalizaciju u industriji i građevinarstvu. Oslanjajući se na vrhunske tehnologije, inovativna rešenja i visokokvalitetne usluge Metronik pruža konkurentne prednosti svojim poslovnim partnerima. U svojoj oblasti rada nastoji da postane vodeća kompanija u širem regionu i EU. U regionu Metronik se izdvaja po rešenjima za modeliranje i kontekstualizaciju podataka kao i već poznatim alatima za vizuelizaciju i analizu podataka od kojih se najviše izdvaja alat za Proizvodno infomacioni sistem MePIS.

Jurija Gagarina 26V, Novi Beograd

office@metronik.rs

www.metronik.rs



Engelmann Sensor GmbH je skoro 50 godina vodeći proizvođač merača za toplotu i hlađenje. Za to vreme proizvedeno je preko 10 miliona brojila koji pouzdano beleže podatke o potrošnji.

Pored toga, nudimo kompletan portfolio proizvoda za aplikacije za podmerenje. Kompetentan i inovativan tim razvija nova rešenja u Wiesloch-Baiertal. Naš proizvodni kapacitet je fleksibilan i optimalno dizajniran za opsluživanje velikih i malih serija. Veličina naših proizvoda je do cevi prečnika DN40 (qp10).

Svi naši proizvodi su razvijeni na otvorenoj komunikacionoj arhitekturi Open Metering System (OMS) baziranoj na M-Bus. Naš kompletan portfolio je pripremljen za OMS 4 Mode 7, pa time zadovoljava i BSI bezbedonosne standarde. Takođe, nudimo i softver za očitavanje i prenos podataka o klijentima. Naša državno odobrena laboratorija za kalibraciju je akreditovana kod PTD i MID. Engelmann Sensor GmbH poseduje ISO 9001:2015 sertifikat.

Engelmann Sensor GmbH
www.engelmann.de
s.pongatz@engelmann.de

Life Is On

Schneider
Electric

Kompanija Schneider Electric je globalni specijalista za upravljanje energijom i automatizaciju. Plasira rešenja i softvere iz domena upravljanja energijom, srednjeg i niskog napona, industrijske automatizacije i kontrole, kućne automatizacije, BMS-a i besprekidnog napajanja. Pored prodajnog entiteta u Srbiji posluje i Hub u kome se razvijaju najsavremeniji softveri iz domena upravljanja elektroenergetskim sistemima.

Bulevar Milutina Milankovića 11v, Novi Beograd
 011/ 4300-460
podrska.klijentima@se.com
<http://www.se.com/rs>



WILO SE Dortmund jedan je od najvećih proizvođača pumpi za grejanje, hlađenje, klimatizaciju, vodosnabdevanje i odvođenje otpadne vode, i sinonim je nemačke tradicije, kvaliteta i pouzdanosti.

Kompanija WILO SE Dortmund ima tradiciju dugu 150 godina. Obzirom na ovo ogromno iskustvo, sticano tokom godina postojanja, WILO je jedan od lidera i diktira trendove razvoja pumpi i pumpne tehnike u svetu. Koncern koji sada ima više od 7500 zaposlenih na svim kontinentima i prodaju u vrednosti od preko milijardu i sedamsto miliona evra je svoj put u industriji pumpi započeo pre više od 150 godina patentom i proizvodnjom prve cirkulacione pumpe za grejanje. Od tog prvog patenta do danas WILO, još uvek u vlasništvu porodice osnivača, nije prestao da bude lider inovativnosti i kvaliteta kroz razvojne projekte eksperata iz Dortmunda.

WILO Beograd d.o.o. je ćerka firma WILO SE i jedina je ovlašćena da na teritoriji Srbije i Crne Gore uvozi pumpe, pumpne sisteme, rezervne delove i ostale proizvode kompanije WILO SE. Više od petnaest godina je prisutna na našem tržištu i tokom tog perioda našeg poslovanja stekli smo veliki broj zadovoljnih kupaca i klijenata, jer isključivo nudimo proizvode WILO SE, koji se odlikuju vrhunskim nemačkim kvalitetom. Poverenje, znanje, kvalitet, inovativnost – to je WILO

Wilo Beograd doo
Tetovska 72, Beograd, Srbija
office.rs@wilo.com
+381 11 2853 258



REHAU jedan od vodećih premijum brendova za rešenja na bazi polimera u građevinskom, automobilskom i industrijskom sektoru sa preko 20.000 zaposlenih širom sveta.

U programu instalacija u građevinskom sektoru Rehau nudi sistemska rešenja u sledećim oblastima:

- Sistemi predizolovanih cevovoda – toplovodi;
- Sistemi za korišćenje geotermalne energije;
- Sistemi unutrašnjih instalacija;
- Sistemi površinskog grejanja i hlađenja - podno, plafonsko i zidno;
- Sistemi razvoda radijatorskog grejanja;
- Sistemi unutrašnjeg vodovoda i kanalizacije.

Zbog rastuće potrebe za efikasnim snabdevanjem toplotnom i rashladnom energijom, tehnika snabdevanja daljinskim grejanjem i hlađenjem dobija sve više na značaju. Sa velikim brojem novonastalih distributivnih mreža povećavaju se i zahtevi koje mora da ispuni fleksibilan i efikasan cevni sistem za daljinsko snabdevanje. Tehnologije budućnosti koje kombinuju optimalnu funkcionalnost sa malim gubicima energije, osnova su programskih linija predizolovanih cevni sistema RAUVITHERM i INSULPEX.

REHAU d.o.o.

Jurija Gagarina 19, lamela 2, ulaz 4, 11070 Novi Beograd

beograd@rehau.com

www.rehau.rs



Godišnja proizvodnja sa više od 16 miliona pumpnih jedinica, čini Grundfos jednim od vodećih svetskih proizvođača pumpi. Glavni proizvodi su cirkulacione pumpe za grejanje i klimatizaciju, kao i druge cirkulacione pumpe za industriju, vodosnabdevanje, otpadne vode i dozirne pumpe.

Danas je Grundfos, najveći svetski proizvođač cirkulacionih pumpi i pokriva oko 50% svetskog tržišta ovim pumpama.

Osim pumpi, Grundfos proizvodi standardne i potopljene motore, kao i vrhunsku elektroniku za nadzor i regulaciju pumpe.

Prodaja, Omladinskih brigada 90 v 11070 Novi Beograd, Srbija, tel: +381 11 225 8740
zahtevi@sales.grundfos.com

Proizvodnja, Obilazni put Sever 21, 22320 Inđija, Srbija, tel: +381 22 367 300

Energija za život

Korporacija PETROL je vodeća kompanija u regionu u oblasti energetske efikasnosti i ugovaranja po principu ugovornog obezbeđivanja ušteda energije i ugovornog snabdevanja energijom. Pružamo kompletna rešenja efikasne upotrebe energije pri planiranju, izgradnji, obnovi i upravljanju objektima. U okviru daljinske energetike izvodimo projekte modernizacije sistema, tehno-ekonomsku optimizaciju uz smanjenje potrošnje primarnog energenta i troškova rada sistema uz maksimalnu efikasnost i podršku dekarbonizaciji i optimizacije rada mreže.

Glavne smernice za razvoj pametnih sistema su: smanjenje potrošnje energije kroz isplative mere energetske efikasnosti, povećanje OIE i digitalizacija sistema.

Petrol d.o.o. Beograd, www.petrol.co.rs
Omladinskih Brigada 88-90, sprat 7, stan 2300
Beograd-Novı Beograd, 11070, Srbija
deo grupe Petrol, www.petrol.si



Eco Clean Distributions d.o.o. je kompanija specijalizovana za uvoz i distribuciju industrijske - tehničke hemije (sredstva za odmašćivanje od ulja, mazuta i katrana, sredstva za podmazivanje, masti za ležajeve, montažne paste, antikoroziону zaštitu konvertorom korozije, sredstva za elektroodržavanje, sredstva za pranje izmenjivača, lepkove i tečni teflon, sredstva za detekciju curenja gasnih instalacija, penetrante.. itd.)

Našim klijentima omogućavamo:

- Besplatne prezentacije proizvoda koji se koriste za redovna održavanja i remonte u industriji.
- Besplatnu obuku vaših zaposlenih bez obzira na lokaciju.
- Praćenje pravilne primene sredstava sa savetima i sugestijama za bolju uštedu u poslu.
- Isporuku sredstava u originalnom pakovanju, sa detaljnim uputstvom, tehničkim (TDS) i sigurnosnim (MSDS) listovima na srpskom jeziku.
- 24h tehničku podršku 365 dana u godini.

Zahvaljujući 15-godišnjem iskustvu imao uspešnu saradnju sa velikim brojem kompanija u različitim segmentima privrede (Vodovodi, Toplane, EMS, EPS TE-KO Kostolac, RB Kolubara, vojna nameska industrija, mašinska industrija, auto industrija...).

Baštovanska 63a, Beograd
+381 11 65 64 277
066/640-54-92
info@ecoclean.rs
www.ecoclean.rs



Firma IZO-EKOMONT osnovana je 1994. godine, sa ciljem da korišćenjem savremenih tehničko-tehnoloških dostignuća osvoji program proizvodnje predizolovanih sistema, kao novog - savremenog načina distribucije toplotne energije u urbanim sredinama.

Danas sa svojih 100 radnika u radnom odnosu na neodređeno vreme, firma predstavlja značajnog činioca sa aktivnim učešćem nuđenja predizolovanih sistema na gotovo svim lokalnim nivoima.

Od 2021. godine IZO-EKOMONT je proširio svoju osnovnu delatnost na skelarske, termoizolaterske, šamoterske i mašinsko montažne radove u industrijskim objektima i postrojenjima za proizvodnju električne energije u vlasništvu JP EPS.

Nemanjina 232, Obrenovac
+381 11 8755-014; 8756-050; 8756-051
office@izekomont.com
www.izekomont.com



Fintherm a.s. je proizvođač predizolovanih sistema cevovoda sa tvrdom poliuretanskom penom.

Fintherm a.s. je najveći češki proizvođač i dobavljač predizolovanih cevni sistema za beskanalnu i nadzemnu distribuciju grejanja, hlađenja, kondezata, tople vode i ostalih aplikacija.

- Niski toplotni gubici.
- Visoka termička otpornost PUR pene.
- Predizolovane cevi prečnika DN20 do DN1200.
- Veliki izbor predizolovanih cevni sistema.

Za trati 197, 196 00 Praha 9, Češka Republika
+420 283 922 999
info@fintherm.cz
www.fintherm.cz



Inovativni predizolovani cevni sistemi. Predizolovane savitljive - fleksibilne cevi, predizolovane krute cevi. Generalni zastupnik RK Infra Austria - za Srbiju i BiH.

Industrijska 26, Obrenovac
011/630-86-56
info@thermotecflex.rs
thermotecflex.rs



Preduzeće TERMO PLUS doo osnovano je 1998. godine u Beogradu i za više od dve decenije svog poslovanja zahvaljujući politici kvaliteta postalo je i ostalo jedno od vodećih preduzeća na tržištu u proizvodnji predizolovanih cevi i fittinga, predizolovane zaporne armature, termoskupljajućih spojnica, izolacionih cevaka, kompenzacionih jastuka i ostalih pratećih elemenata za sisteme daljinskog grejanja (završne kape, gumeni prodori kroz zid...).

Požeška 150a, Beograd

+381 117543484

termo@termo-plus.rs

<https://www.termo-plus.rs/>



OmniData

**SISTEM OBRAČUNA I NAPLATE
KOMUNALNIH USLUGA**

OmniData doo pruža kompletno rešenje evidencije potrošnje i obračuna. Povećanje efikasnosti i kvaliteta evidencije potrošnje. Racionalizacija angažovanja na terenu. Kvalitetni obrasci računa. Smanjivanje broja reklamacija. Povećanje efikasnosti naplate. Podrška za naplatu zaostalih i teško naplativih potraživanja. Brza implementacija. Kompatibilnost sa standardnim računovodstvenim softverom. Sistem za evidenciju potrošnje i naplate primenjuje 31 vodovod, a 40 komunalnih preduzeća koristi billing sistem naplate.

Koste Abraševića 2, Šabac

015/355-182 i 064/8052-550

omnidatadoo@gmail.com

www.omnidata.rs www.omnidataagency.com www.mojiracuni.com



TDM je firma koja se bavi distribucijom opreme za termo-tehničke instalacije, pre svega za potrebe sistema daljinskog grejanja (toplana).

Naše reference i činjenica da smo poslednjih šest uzastopnih godina nosioci platinstog sertifikata bonitetne izvrsnosti, najbolje govore o kvalitetu našeg rada. Postojimo već 30 godina i za to vreme učestvovali smo isporukama u izgradnji i rekonstrukciji brojnih stambenih, poslovnih, zdravstvenih, sportskih i kulturnih objekata u Srbiji, kao što su Toranj na Avali, fabrike Grundfosa, Kontinentala, Boša, Fiata, Mišelina, Nestlea, Geoksa, bolnice u Prokuplju kao i rekonstrukcije toplovoda mosta Gazela i Ulice Vojvode Stepe u Beogradu.

Zastupnici smo nekoliko svetskih proizvođača: španskog „Genebre“ za industrijsku i mesinganu armaturu, „Đuro Đaković Kompenzatori“ i „Aqua Unique“ za magnetne tretmane vode. Ovlašćeni smo distributeri: „Grundfos“, „IMP Armature“, „Nuova Imas“ za ekspanzione posude i Jack izolacionih jakni koje proizvodi „Steam Tech“. Proizvodimo i sisteme za održavanje pritiska, tzv. diktir sisteme.

Više detalja o proizvodima koje nudimo i referencama možete naći na našoj web-stranici www.tdm.rs

Sa kompanijama sa kojima sarađujemo gradimo i negujemo partnerske odnose na obostrano zadovoljstvo.

Jurija Gagarina 164 B, Novi Beograd

011/6166-041, 6166-049

info@tdm.rs

www.tdm.rs



Tretman i kondicioniranje vode u sistemima daljinskog grejanja, parno kotlovskim i rashladnim postrojenjima. Isporuka hemijskih proizvoda za kondicioniranje i opreme za HPV, doziranje i kontrolu.

Praćenje primene, hemijske analize na terenu, održavanje i servis. Preko 23 godine iskustva u sektoru DG i raznim oblastima industrije.

+381 11 3961 974, +381 11 3961-464, +381 3961-981

office@ovex.rs

www.ovex.rs



Privredno društvo za inženjering, montažu, proizvodnju i trgovinu d.o.o.

ul. Ljube Davidovića br. 55/6, Beograd

tel: 011/3047-732, 3047-734

office@traco.rs

www.traco.rs



Kompanija AYVAZ je 76 godina lider u proizvodnji visokokvalitetnih proizvoda za sve oblasti u industriji. Reputacija naše kompanije ostaje visoka zahvaljujući našoj sposobnosti da pružimo inovativna i pouzdana rešenja za sve naše klijente.

Vrhunsko iskustvo u kombinaciji sa najnovijom tehnologijom u proizvodnji omogućava nam da klijentima isporučimo kvalitetne metalne i gumene kompenzatore za kompenzaciju toplotnih kretanja na cevovodima, odvajače kondenzata za održavanje sigurnost i efikasnost parnih vodova, fleksibilna metalna creva za sve primene kako u industriji tako i u domaćinstvu, razne vrste ventila za sve cevovodne sisteme, jedinice za kontrolu nivoa, sisteme i opremu za protivpožarnu zaštitu.

HEAD OFFICE - FACTORY

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy-
ISTANBUL

+90 212 771 01 45 (pbx)

info@ayvaz.com

www.ayvaz.com

AYVAZ SERBIA Tel: +381 61 658 70 52 yakbiyik@ayvaz.com



Yuon Control AG sa sedištem u Oberburgu, razvija inovativna rešenja u oblasti upravljanja grejanjem sa ciljem standardizacije na tržištu. Sa našom tehnologijom želimo da pomognemo da se energija koristi održivo i da u isto vreme omogućimo poboljšanje života naših kupaca. Kompaniju su 2020. godine osnovali Lorin Mühlebach i Josef Jenni Gegründet. Godine 2023. osnivački tim predvođen dr Sebastian Hersberger se proširio.

Yuon Control AG je sebi postavio cilj da značajno smanji ekološki otisak zgrada i doprinosi razvoju održive budućnosti. Verujemo da nam samo tehnološke inovacije mogu pomoći u borbi protiv klimatskih promena. Kao deo toga, razvijamo revolucionarna rešenja koja donose stvarnu dodatnu vrednost i daju efikasan doprinos smanjenju CO₂.

Uz našu inovativnu i kupcima jedinstvenu tehnologiju, učimo toplotne karakteristike zgrade i određujemo potrebnu energiju za grejanje, uzimajući u obzir širok spektar faktora. Na ovaj način smanjujemo potrebe za energijom i pored energetske efikasnosti, automatski postizemo uštede troškova za pojedinačne zgrade i SDG.

Yuon Control AG
Lochbachstrasse 42
3414 Oberburg
+41 34 530 09 40
info@yuon.ch



Kompanija Kazantrade Solution doo je sertifikovan Bosch Industriekessel partner u oblasti industrijskih kotlovskih postrojenja. Kompanija obezbeđuje sistemska rešenja i isporučuje, pušta u rad i servisira Bosch toplovodna, vrelovodna i parna kotlovska postrojenja na teritoriji Srbije, Crne Gore i Severne Makedonije.

Kneza Višeslava 61A, Beograd | Serbia

+381 63 652 983

dejan.dotlic@kazantrade.rs

www.kazantrade.hu



flamco



comap

Aalberts Hydronic Flow Control sa svojim proizvodnim brendovima Flamco i Comap nudi rešenja za ceo životni ciklus zgrade. Naša kompletna sistemska rešenja od izvora do emitera garantuju klijentima kvalitet, inovativnost i održivost.

Skoro 50 godina, Aalberts Hydronic Flow Control je na vrhuncu inženjerske tehnologije, radeci sa svojim klijentima na kreiranju prilagođenih rešenja za njihove potrebe. Posvećeni smo postizanju naših ciljeva na održiv način i da našim klijentima ponudimo kvalitetna rešenja koja su čista, zelena i bez otpada.

Poslovna jedinica Mađarska

2040 - BUDAÖRS

Gyár utca 2. (Bánki Donát út)

+36 23 880 981

hu.info@aalberts-hfc.com

Kancelarija Makedonija

Blvd. Ilinden 107 - 1/2

1000 Skopje

+389 2 30 77 407

balkan@aalberts-hfc.com



ISOPLUS d.o.o. – Srbija osnovana je juna 2001. godine u Beogradu kao preduzeće za prodaju predizolovanih elemenata daljinskog sistema grejanja iz proizvodnog asortimana holdinga ISOPLUS Vertriebsgesellschaft m.b.H. Rosenheim - Nemačka koga u Evropi čini niz samostalnih proizvodno-distributivnih ili čisto distributivnih celina.

Više od 30 godina holding ISOPLUS Vertriebsgesellschaft m.b.H. se razvija, proizvodi i prodaje predizolovane elemente sistema daljinskog grejanja koji služe za snabdevanje toplotnom energijom čitavih stambenih oblasti i svih tipova industrijskih postrojenja.

Od 2006. godine ISOPLUS d.o.o. - Srbija poseduje proizvodnu celinu u Aleksincu iz koje najvećim delom snabdeva tržište Srbije, a po potrebi i zemalja u regionu.

U našoj proizvodnoj celini izrađujemo predizolovane elemente daljinskog sistema grejanja u dimenzijama DN 20 – DN 600 koji su pogodni za postavljanje u zemlju - kanale (opciono i izvan zemlje), a prilagodljivost najzahtevnijim trasama toplovoda (gradske sredine, različite strukture zemljišta itd.) obezbeđena je raznovrsnošću primenljivih delova i kompenzacionih elemenata.

Vojislava Ilića 87/III/18, Beograd

isoplus@isoplus.co.rs

www.isoplus.rs



FEROMAX d.o.o. firma osnovana je 2000. godine, u Beogradu kao zastupništvo kompanije Jelšingrad iz Prnjavora i prvih godina bavila se prodajom mašina za obradu lima kao i dizalica Jelšingrad. Počevši od 2005. godine svoju delatnost je proširila na veleprodaju burgija, reznog i ručnog alata.

Od 2006. godine FEROMAX d.o.o. u svoj asortiman proizvoda dodaje i opremu za dizanje tereta. S promenom vlasničke strukture 2009. godine, firma se preorijentisala isključivo na veleprodaju opreme:

- Dizalice: ručne lančane-flašencug, polužne dizalice, tirfori;
- Trake za dizanje tereta, jednoslojne i dvoslojne, beskonačne i sa omčom, sa alkama i sa kukama;
- Španeri - trake i lanci za obezbeđivanje - vezivanje tereta i građevinskih mašina;
- Lanci kalibrisani (konfencionirani) i lančane priveznice;
- Kuke, malotne (škopci), spojnice za lance, stege za užad, očni vijci i matice;
- Hvataljke za lim i druge terete;
- Magneti za dizanje tereta.

Feromax d.o.o. sarđuje sa firmama: SHZ-Nemačka i WALMAG Magnetic Systems-Češka, kao i Stamperia Carcano-Italija, Delta Hoisting Equipment-Holandija, KettenUnna Fabric i Ostalbketten-Nemačka.

Petra Konjovića 12 V/ Starca Milije 20, Beograd
feromax.serbia@gmail.com
www.feromax.net



KOMO-YU se bavi uvozom i distribucijom kvalitetne industrijske armature i ostale opreme za cevne instalacije.

U korisnike naše opreme spadaju: razne fabrike, toplane, termoelektrane, rafinerije, vodovodi i ostale firme iz procesne industrije i energetskog sektora.

Posluujemo na tržištu Srbije i regiona kao veletrgovina. Kod krajnjih korisnika i izvođača radova smo prepoznati prvenstveno kao pouzdan isporučilac pouzdane opreme za cevovode. U svom poslovanju nastojimo da kupcu pružimo dobru uslugu, uz poštovanje dogovorenih rokova i kvaliteta.

Kao direktni uvoznici od proizvođača, uz isporuku opreme dostavljamo kompletnu originalnu atestno-tehničku dokumentaciju. U Beogradu imamo veliki broj artikala na stanju u magacinu, kako bismo mogli da se odazovemo u slučaju potrebe za hitnim isporukama.

U naš asortiman spadaju: razni ventili, slavine, klapne, zasuni, filteri, kompenzatori, odvajači kondenzata...

Uvozimo opremu isključivo renomiranih evropskih i svetskih proizvođača, koji su vodeći u svojoj branši.

Dušana Vukasovića 80, Novi Beograd

011/ 33 47 542

prodaja@komo-yu.com

www.komo-yu.com



Centralna energoremontna baza (CERB) počela je sa radom 1948. godine, kao mala radionica za popravku rotacionih električnih mašina u Bugarskoj. Tokom godina kompanija je rasla u raznim osnovnim i komplementarnim delatnostima iz oblasti energetike: popravka i proizvodnja transformatora, remont generatora i motora, proizvodnja odlivaka od crnih i obojenih metala, mašinska obrada, akreditovane laboratorije za analizu transformatora ulja, visokonaponska laboratorija, kontrola metala, praćenje i balansiranje vibracija, vangabaritni železnički i drumski teretni transport i drugo.

Danas Centralna energoremontna baza ima ključnu ulogu u sektoru energetskih delatnosti u Bugarskoj, ali i na Balkanu. Naši glavni kupci su kompanije poput: NEK, ESO, CEZ Electro Bugarska, Energo-Pro, Lukoil, Andritz, PPS - Grčka, KESH – Albanija i druge, sa velikim brojem uspešno realizovanih projekata u energetskom sektoru. Poslednjih godina intezivno razvijamo delatnost u oblasti trgovine energetskom opremom, solarnim tehnologijama i građevinarstvom.

Centralna energoremontna baza (CERB) BUGARSKA

Tel. +359 2 810 5454

Fax : +359 2 832 7029

info@cerb.bg

www.cerb.bg



Armacell RS a.d. Zrenjanin (bivši "Izolir" a.d) je prva domaća fabrika u oblasti proizvodnje predizolovanih cevi za daljinsko grejanje, predizolovanih fittinga, predizolovane armature, termoskupljajućih spojnice i pratećeg materijala, kao i PEHD cevi za gas i pitku vodu i predizolovanih hidroizolovanih čeličnih cevi.

Predizolovani program uključuje sledeće proizvode – predizolovane cevi (u skladu sa EN253), termoskupljajuće spojnice (u skladu sa EN489), predizolovanu cevnu armaturu (u skladu sa EN488), predizolovani cevni fitting (u skladu sa EN448). Pored navedenih predizolovanih proizvoda, proizvodimo i PEHD cevi za gas (u skladu sa EN1555), PEHD cevi za vodu (u skladu sa EN12201), a takođe vršimo i predizolaciju čeličnih cevi za gasovod (u skladu sa DIN30670), kao i cevi za vodovod.

Od 2022. kao firma članica „Armacell“ grupe, u prilici smo da kupcima na tržištu ponudimo široku paletu „Armacell“ proizvoda, kao i „AustroPUR“ fleksibilne predizolovane PEX cevi austrijskog proizvođača „AustroFlex“.

Bagljaš zapad 7b, 23 000 Zrenjanin

office@izolir.rs

www.izolir.rs

www.armacell.com



Negawatt Solutions je počeo sa radom 2021. sa ciljem da svojom posvećenošću i znanjem doprinesemo što efikasnijoj i održivoj proizvodnji i potrošnji energije kod naših klijenata i u svetu u kojem živimo. Do danas smo pomogli svojim brojnim klijentima da snize troškove energije, poboljšaju energetske efikasnosti i smanje nivo štetnog uticaja na životnu sredinu.

Razvoj projekata u energetici i energetske efikasnosti, njihova realizacija kroz inženjering i konsalting, i primena ESCO modela finansiranja je deo onoga po čemu se izdvajamo. Inženjerska ekspertiza, korišćenje savremenih tehnoloških rešenja u oblasti elektroenergetike i termoeenergetike, primena principa održivog razvoja u kombinaciji sa dobrim poznavanjem pravnog okvira i finansijskih implikacija primene odabranih tehnologija, je ono što čini da naši projekti budu dugoročno održivi i donose značajne uštede u energiji.

Pojam ESCO označava kompaniju za pružanje energetske usluge. Ovaj model omogućava kompanijama kao što je Negawatt Solutions da pružaju svoje energetske usluge, a da klijenti ne moraju da investiraju sopstveni kapital u projekte. Korišćenjem ESCO modela mi vršimo kontrolu potrošnje energije u Vašim objektima, predlažemo rešenje, primenjujemo ga, upravljamo postrojenjem i vršimo održavanje, ali najvažnije od svega obezbeđujemo finansiranje tako da se možete fokusirati na vaše osnovne delatnosti u poslovanju. Garantujemo rezultate, a klijenti vrše otplatu kroz postignute uštede.

Svesni smo da održivo i ekološki prihvatljivo snabdevanje energijom možemo obezbediti samo povećanjem udela obnovljivih izvora energije, uz istovremeno efikasno korišćenje energije. Obnovljive izvore energije pronalazimo u okruženju i stalnim prirodnim procesima, kao što su sunčevo zračenje, vetar, vodotokovi i toplota zemlje.

Vase Pelagića 46A, Beograd
negawatt.rs
+381 11 455 6318
+381 69 784 008



POSLOVNO UDRUŽENJE
„TOPLANE SRBIJE”
Vlade Stanimirovića 2, 15000 Šabac
office@toplanesrbije.org.rs
www.toplanesrbije.org.rs