



# Inovacije za življenje.

Predstavitev podjetja

[www.iskraemeco.com](http://www.iskraemeco.com)

The background is a solid red color. It features several white, abstract, curved shapes that resemble stylized brackets or partial arcs. One shape is in the top-left corner, another is in the bottom-right corner, and a third is a larger arc on the right side. The text is centered in the middle of the page.

Inovacije  
za **življenje.**

# Kazalo

Inovacije za  
življenje.

2

---

O nas.

4

---

Mi smo  
Iskraemeco.

6

---

Naše vrednote so  
naše vodilo.

8

---

Trajnost v  
poslovnem svetu.

10

---

Inovacije in  
tehnologija.

12

---

Proizvodnja  
prihodnosti.

16

---

Gonilna sila  
naših poslovnih  
odločitev.

18

---

Raznolika ponudba  
za odličnost  
poslovanja.

20

---

Pametne  
infrastrukturne  
rešitve.

22

---

Trgi vpliva.

36

---

# Inovacije za **življenje.**

Inovacije spodbujajo rast in krepijo konkurenčnost, z njimi pa tudi lažje izpolnimo pričakovanja svojih strank ter naslavljamo globalne izzive. Ker želimo biti pripravljeni na prihodnje izzive, se lotevamo novega pristopa k porabi energije in vode, ustvarjamo digitalne platforme in raziskujemo nove možnosti.

Podatki in najnovejše tehnologije so trden temelj za ustvarjanje digitalnih platform, ki mestom, podjetjem in posameznikom po vsem svetu omogočajo optimizacijo porabe energije in vode z zagotavljanjem varnosti, zanesljivosti delovanja in kibernetike varnosti. Spodbujamo zeleno in digitalno preobrazbo. Tehnologija in storitve nam omogočajo fleksibilnost pri izpolnjevanju povpraševanja ter aktivno udeležbo na trgu z namenom optimizacije porabe energije in vode. Končni cilj naših prizadevanj za ničelne neto emisije sta varovanje okolja in bolj trajnostno življenje v prihodnosti.

- Najsodobnejša tehnologija povezuje vse naprave, sisteme in storitve v celovite rešitve po meri, ki pripomorejo k optimizaciji procesov, stroškov in rabe virov.
- Razvijamo digitalne platforme, ki podatke pretvarjajo v znanje. Naše aplikacije vodooskrbnim podjetjem in mestom omogočajo sprejemanje pametnih odločitev za dvig kakovosti življenja ter boljšo prihodnost za njihovo poslovanje in stranke.
- Naše stranke po vsem svetu izzive premagujejo tako, da v njih vidijo nove priložnosti za učinkovito rabo energije in vode.





## Misija.

V podjetju Iskraemeco svoje stranke podpiramo na njihovi poti k digitalni preobrazbi, da bo tudi njihova prihodnost bolj trajnostna in učinkovitejša.

## Vizija.

Želimo postati najinovativnejše platformno podjetje za reševanje izzivov na področju energije, vode in upravljanja mest, hkrati pa spodbujati trajnostno življenje.





# O nas.

Iskraemeco je svetovno znana blagovna znamka na področju rešitev za upravljanje energije in vode.

Z več kot petinsedemdesetletnimi obsežnimi izkušnjami smo razvili poglobljeno razumevanje izzivov strank, kar nam omogoča dosledno zagotavljanje vrhunskih izdelkov, domiselnih rešitev in brezhibnih storitev. Naš vpliv sega v več kot 80 držav, kar je dokaz našega daljnosežnega vpliva. Od leta 2007 smo pomembna hčerinska družba priznane skupine Elsewedy Electric Group, s katero delimo skupno vizijo pametne, digitalne in energetske učinkovite prihodnosti. S sodelovanjem si obe podjetji prizadevata razviti inovativne rešitve za izpolnjevanje naraščajočih potreb po energiji in vodi.



Iskraemeco je kot pionir v industriji neomajen v svoji predanosti inovativnim digitalnim izdelkom in storitvam. Naše vrhunske ponudbe so prilagojene reševanju bistvenih izzivov, s katerimi se srečujejo naše cenjene stranke. Prizadevamo si za spremembo energetske in vodne industrije, širimo prisotnost na trgih širom sveta in vedno stremimo v prihodnost.

Naša moč je v oblikovanju pametnih digitalnih rešitev in storitev, prilagojenih energetski in vodni industriji. Obsežne izkušnje in globoko poznavanje industrije združujemo z vrhunskimi tehnologijami, kot so internet stvari in umetna inteligenca, kar našim strankam omogoča, da izkoristijo potencial podatkov in jim olajša njihovo pot digitalne preobrazbe ter izkoriščanja novih priložnosti.

Danes Iskraemeco vstopa v brezmejno področje digitalizacije in razvoja programske opreme v energetski in vodni industriji. Potrošnike postavljamo v središče naših prizadevanj in jih opolnomočimo z informacijami, ki jim pomagajo zmanjšati stroške energije z večjo učinkovitostjo in prilagodljivimi mehanizmi odzivanja na povpraševanje. Poleg tega naše rešitve z usklajevanjem okoljske trajnosti in digitalne transformacije z napredno tehnologijo in inovativnimi strategijami izboljšujejo energetske učinkovitost in odpornost skupnosti. Občutno zmanjšujemo višje prihodke zaradi zmanjšanja

izgub vode (NRW) v vodnem sektorju in skupnostim omogočamo, da z digitalizacijo ohranijo ta nenadomestljiv vir.

Ker svet stremi k zagotavljanju čistega prevoza, naše rešitve za eMobilnost ponujajo raznoliko paleto polnilnih postaj za električna vozila, sistemov za upravljanje in storitev za izpolnjevanje naraščajočega povpraševanja po e-mobilnosti in elektrodistribucijam pomagajo pri brezhibnem vključevanju polnjenja električnih vozil brez ogrožanja stabilnosti omrežja.

S širitvijo fokusa na programske rešitve se Iskraemeco uveljavlja v ospredju digitalne transformacije. Naša zavezanost inovacijam in najsodobnejšim tehnologijam utira pot novi rasti in blaginji. Ključnega pomena za naše delovanje je integracija digitalnih platform, ki nas opremi z robustnim okvirom za upravljanje podatkov. To pospešuje ustvarjanje vrednosti in spodbuja nove pobude. Izkoriščamo pobude podatkovne znanosti, ki spodbujajo inovativne rešitve za optimizacijo porabe energije, posodobitev omrežja, zmanjšanje izgub vode, racionalizacijo operacij in dvojno digitalno-zeleno preobrazbo.

Skupaj z energetskimi in vodooskrbnimi podjetji ter mesti soustvarjamo trajnostna omrežja, ki delujejo kot ključna gonilna sila zelenega prehoda.



# Mi smo Iskraemeco.

Uspešno podjetje temelji na vrhunskih talentih. Iskraemeco se ponaša z edinstvenimi konkurenčnimi prednostmi ter z inovacijami, fleksibilnostjo, agilnostjo, odgovornostjo in opolnomočenjem krepi svoj vodilni položaj v panogi.







Strokovnjaki svoje neprecenljivo znanje, iznajdljivost in poglobljeno razumevanje potreb naših strank pretvarjajo v celovite rešitve za upravljanje energije in vode.

Predanost, integriteta in veselje do nenehnega učenja so ključnega pomena za našo korporativno kulturo, usmerjeno v rast. Naši zaposleni dosledno presegajo pričakovanja strank. Osredotočamo se na vzpostavljanje dolgoročnih odnosov za doseganje trajnostne poslovne rasti. Z vztrajnostjo in neomajno predanostjo zaposlenim, partnerjem in strankam si prizadevamo, da bi trgi energije in vode postali pametni ter učinkoviti in tako ustvarili svet, v katerem gre tehnologija z roko v roki z naravo.

Ekipno delo, izkušnje in partnerski odnosi so stebri, ki podpirajo doseganje skupnih ciljev in gradnjo uspešnega podjetja – skupaj lahko tako dosežemo vse!

# Naše vrednote so naše vodilo.

## 01 Spodbujamo kulturno raznolikost, sodelovanje in timsko delo.

S sprejemanjem raznolikosti in spodbujanjem vključevanja navdihujemo ustvarjalnost in strast ter izboljšujemo uspešnost. Povezujemo posameznike iz različnih kulturnih okolij, z različnimi delovnimi izkušnjami in stališči. Učimo se drug od drugega, se spodbujamo, si zaupamo in se medsebojno spoštujemo. **Smo ena ekipa, ki jo krepita strast in talent.**

## 02 Delujemo z integriteto.

Naše ravnanje in način delovanja je tisto, kar nas določa. Komuniciramo odkrito in prevzemamo odgovornost za svoja dejanja. Smo zanesljivi in vredni zaupanja ter imamo visoka moralna in etična načela. Delujemo spoštljivo in z empatijo, skrbimo drug za drugega in se podpiramo. **Do poslovnih partnerjev, kupcev in drug do drugega delujemo z zaupanjem, pošteno in vljudno.**







## 03

### Prizadevamo si za odličnost.

Iščemo popolnost, dosegamo odličnost. Naše podjetje zagotavlja izdelke najvišje kakovosti, napredne rešitve in vrhunske storitve. Vztrajno iščemo nove načine delovanja in možnosti za izboljšave. V skladu z našo filozofijo se trudimo poenostaviti življenje naših strank in jim pomagati do večje učinkovitosti. Neprestano iščemo nove načine delovanja in izboljšujemo procese, s katerimi dosegamo odličnost. Prizadevamo si zagotavljati kakovostne izdelke, napredne rešitve in vrhunske storitve, ki bi poenostavile delovanje naših strank in jim pomagale do večje učinkovitosti. **Vedno se trudimo dodajati vrednost našim izdelkom in storitvam ter presegati pričakovanja strank.**

## 04

### Zavezani smo k uspehu.

Strastno sledimo svojim ciljem, iščemo in razvijamo konkurenčne prednosti ter smo zavezani k uspehu. Pridobljeno znanje in dolgoletne izkušnje iz industrije spreminjamo v znanje in napredek ter pogumno zremo v prihodnost. **Z navdušenjem si prizadevamo za oblikovanje rešitev, ki izboljšujejo naše delovanje, da izkoristimo svoj polni potencial.**

## 05

### Z inovacijami ustvarjamo spremembe.

Inovativnost, agilnost in ustvarjalnost so ključni elementi kulture podjetja. Temelj našega uspeha in konkurenčne prednosti so inovacije na vseh področjih poslovanja in vsakdanjega delovanja. Smo prilagodljivi in se hitro odzivamo na nove trende, tehnologije in priložnosti. **Gradimo boljšo in bolj trajnostno prihodnost, izboljšujemo življenja ljudi in skupnosti, ter skrbimo za ohranjanje našega planeta.**



# Trajnost v poslovnem svetu.

Vse od ustanovitve podjetja smo bili gonilna sila trajnostnih sprememb na področju energije, pri čemer nas je navdihoval naš moto »Dejanja, ne izgovori«. Iskraemeco si za boljši jutri aktivno prizadeva za izboljšanje svojega okoljskega in družbenega odtisa na podlagi lastnih trajnostnih rešitev.





Ko gre za trajnostni razvoj, smo skupaj z našimi skupnostmi in vsemi deležniki v panogi odgovorni za zagotavljanje pomembnih koristi, ki presegajo okvire našega poslovanja. Njihov rezultat pri tem so pomembne, dolgoročne spremembe, zaradi katerih bomo prihodnjim generacijam zapustili lepši svet.

V podjetju Iskraemeco spodbujamo pobude za trajnostni razvoj, ki zagovarjajo gospodarsko rast v sožitju z okoljem. Naši pametni izdelki, rešitve in storitve spodbujajo odgovorno rabo naravnih virov ter potrošnike vabijo, da v vsakdanjem življenju sprejemajo odločitve za trajnostno rabo energije. Svoje rešitve in poslovne procese oblikujemo in upravljamo tako, da čim bolj zmanjšujemo vpliv na okolje, izboljšujemo energetske učinkovitost, spodbujamo odgovorno rabo vode ter zmanjšujemo emisije.



green penguin

Zeleni pingvin je inovativna metodologija in didaktično digitalno orodje za izkustveno učenje in opismenjevanje v smeri razogljičenja ter ciljev digitalnega in zelenega prehoda. Glavni cilj je osnovnošolske učitelje, učence, starše in mesta na interaktiven, zabaven in učinkovit način naučiti izvajati ukrepe za zmanjšanje ogljičnega odtisa z uporabo pametnih digitalnih tehnologij, igrifikacije in kvantifikacije.

Projekt Zeleni pingvin financirata Norveški finančni mehanizem in MKRR.



# Inovacije in tehnologija.

Novi trendi, potrebe strank in nenehno razvijajoča se tehnologija od podjetij pričakujejo, da sprejemajo spremembe, razvijajo agilnost in se hitro odzivajo.

Podjetje Iskraemeco je svoje inovacijske sposobnosti uporabilo za razvoj vrhunskih rešitev za upravljanje energije in vode, digitalnih platform ter storitev z uporabo novih tehnologij, kot so umetna inteligenca, hiter prenos podatkov, zanesljiva komunikacija in robno računalništvo. Digitalna preobrazba je spodbudila revolucionarne spremembe poslovnih modelov in tehnoloških rešitev ter postala gonilna sila stalnega napredka podjetja Iskraemeco in ključni element uspeha našega podjetja.







## Inovacije so v naši DNK

Iskraemeco že desetletja strateško vlaga v inovativne rešitve za upravljanje energije in vode ter z zgledom postavlja nove standarde. Prizadevamo si biti v koraku s trendi v panogi in razvijati rešitve, ki izpolnjujejo zahteve naših strank. Spodbujamo inovativno kulturo, ki podpira in ceni predanost, sinergijo, ustvarjalnost, ambicioznost in napredno razmišljanje. Sodelovanje znotraj ekipe ter z našimi partnerji, zunanji strokovnjaki in drugimi deležniki je ključ do uspešne izvedbe naših zamisli, ki nam pomagajo uresničiti nove ter izboljšane izdelke in rešitve.

## Validacija in laboratorijske storitve

Ekipe Iskraemeca s skupnimi močmi, poznavanjem panoge in povratnimi informacijami strank pospešujejo proces testiranja. Novi testni center s svojimi tremi sestavnimi deli posnema razmere v dejanskem okolju.

- **Enota, odgovorna za potrjevanje**, omogoča sočasno testiranje več sto izdelkov in simulacijo omrežij naših strank. Poleg tega nam pomaga odkrivati in preprečevati morebitne ranljivosti sistema.
- V nepristranskem **testnem okolju** v laboratoriju lahko zagotavljamo storitve, rešitve in izdelke, ki izpolnjujejo tovarniška merila sprejemljivosti in zahteve strank. Novo načrtovano okolje zagotavlja boljše rezultate, znižuje stroške in krepi zaupanje v učinkovitost preizkušenih rešitev.
- Na **demonstracijskem območju** si lahko obiskovalci ogledajo prikaz povezanih aplikacij, ki so že pripravljene za lansiranje na trg.

**Naš sodobni Validacijski in Laboratorijski center vsem deležnikom ponuja najrazličnejše storitve, od elektromagnetne združljivosti (EMC), pospešenih preizkusov življenjske dobe (ALT) do umerjanja opreme za merjenje.**







## Tehnološki dizajn center

Ustanovili smo Tehnološki dizajn center, ki upravlja prihodnje tehnološke trende, ki jih prinaša tehnologija, izboljšuje postopke oblikovanja, spodbuja ustvarjalnost ter usmerja globalni razvoj rešitev za energijo in vodo. Tehnološki dizajn center nam omogoča, da združimo najboljše strokovnjake, različne ideje in poglede ter se učinkoviteje osredotočimo na ključna razvojna prizadevanja. Spodbujamo uporabo inovativnih tehnologij, da bi ugotovitve pretvorili v energetske in vodno infrastrukturo. Svoje znanje in izkušnje nenehno uporabljamo za razvoj celovitih rešitev, ki presegajo zahteve strank na področju upravljanja energije in vode.



Z izvajanjem programa za inkubacijo in pospeševanje idej Data2050 iščemo edinstvene ideje, pospešujemo njihovo uresničevanje ter sodelujemo s projekti, organizacijami in ekipami, ki se ukvarjajo z okoljem interneta stvari, e-mobilnostjo in drugimi inovativnimi podatkovnimi področji. Ekipa Data2050 nenehno išče posameznike in podjetja, ki oblikujejo prihodnost informacijske in podatkovne tehnologije.

Data2050 deluje pod okriljem podjetja Iskraemeco.



# Proizvodnja prihodnosti.

Na podlagi dolgoletnih izkušenj, znanja in inovativnosti smo zgradili agilen globalni proizvodni ekosistem, ki se osredotoča na fleksibilnost, kakovost in neprekinjeno dobavo.

Kot globalni proizvajalec števecv električne energije in vodomeroov smo akreditirani na podlagi različnih standardov in certifikatov. Naš napreden pristop nam omogoča, da smo učinkoviti, saj izkoriščamo moč tehnologije za varovanje okolja v prihodnosti.



## Lokalizacija proizvodnje

Z lokalizacijo proizvodnje smo lahko bolj prilagodljivi, se hitreje odzivamo, zagotavljamo kratke dobavne roke in učinkoviteje izpolnjujemo lokalno povpraševanje. Bližje smo trgov, kjer je potrebno vzpostaviti proizvodnjo; krepimo doseg in zmanjšujemo tveganja za kritično infrastrukturo.

S proizvodnimi zmogljivostmi v Sloveniji, Egiptu, Indiji, Maleziji, Argentini, Bosni in Hercegovini, Nigeriji, Zambiji in Tanzaniji, ki obsegajo več kot 100.000 kvadratnih metrov, smo svojo proizvodnjo razširili na vse celine. Naš standardizirani proizvodni pristop nam omogoča, da lahko vsem svojim strankam ponudimo enako podporo ne glede na lokacijo, na kateri se nahajajo, ter zagotavljamo enako raven storitev in kakovosti izdelkov.

Izvajamo celoten proizvodni proces in zato kupcem lahko ponudimo prilagojene izdelke, ki so zasnovani, razviti in izdelani v našem podjetju. Prevzeli smo več novih tehnologij, ki so usmerjene v avtomatizacijo in izmenjavo podatkov, vključno z analitiko velikih količin podatkov in računalništvom v oblaku v povezavi z okoljem interneta stvari, napredno robotiko, 3D-tiskanjem, testno komoro Mini Lab in razširjeno resničnostjo (AR). S tehnologijo računalniškega vida in mešano resničnostjo preoblikujemo izkušnje naših strank ter še dodatno povečujemo produktivnost.



# Gonilna sila naših poslovnih odločitev.

Za doseganje večje odpornosti in energetske učinkovitosti skupnosti, ki jo zahtevajo okoljske spremembe, potrebujemo digitalno preobrazbo, najsodobnejše tehnologije in inovativno razmišljanje.

V Iskraemecu verjamemo, da so digitalne rešitve vzvod za krepitev koristi za energetska in vodooskrbna podjetja, mesta in skupnosti. Zagotavljamo digitalne rešitve, ki omogočajo in varujejo podatkovno podprto upravljanje energije in vode ter krepijo učinkovitost storitev.

Z integracijo digitalnih platform v osrčje naših poslovnih dejavnosti lahko zdaj svojim strankam ponudimo zanesljiv in trden temelj za upravljanje podatkov, ki odpira nove priložnosti za ustvarjanje dodane vrednosti. Za optimizacijo porabe energije in vode, učinkovitejšo racionalizacijo poslovanja ter zeleno in digitalno preobrazbo vlagamo v pobude in storitve, ki uporabljajo podatkovno znanost za ustvarjanje inovativnih rešitev.

Z uporabo novih tehnologij in analitike velikih količin podatkov se osredotočamo na potrebe po posodobitvi omrežja in večji zanesljivosti infrastrukture. V Iskraemecu si prizadevamo za doseganje operativne odličnosti, najvišje možne kakovosti, brezhibne povezljivosti ter najvišje ravni zasebnosti podatkov in kibernetske varnosti, da bi ustvarili okolju prijazno in tehnološko napredno prihodnost.





## Kakovost

Dosledno upoštevanje specifikacij in potreb strank ter temeljito testiranje v vsaki fazi so lastnosti visokokakovostnega izdelka. V Iskraemecu se odličnost ne zgodi po naključju. Je temelj našega poslovanja in je vodilo pri vsem, kar počnemo. Naše poslanstvo je, da vsakemu kupcu ponudimo vrhunske storitve in pravočasno rešitev za njene izzive s hitrim, strateškim in odprtim procesom odločanja.

## Zasebnost podatkov in kibernetška varnost

Zaradi vse večje razširjenosti digitalnih tehnologij je pomembno zagotoviti, da so vsi podatki, povezani z digitalnimi operacijami, zavarovani in zaščiteni pred kibernetškimi grožnjami. Iskraemeco dosledno uporablja in izboljšuje celovito večplastno varnost v celotni komunikacijski verigi. Kibernetška varnost in zasebnost podatkov sta v središču celotnega delovanja ter predstavljata bistvene komponente naših izdelkov in digitalnih rešitev. Ponujamo celovito storitev merjenja in podatkovno okolje, ki deluje kot varna celota, za katero smo razvili sistem upravljanja varnostnih ključev v skladu z zahtevami naših strank.

## Povezljivost

Zaradi vse večje globalizacije vse svoje izdelke in rešitve razvijamo z mislijo na povezljivost, tako da jih lahko brez težav vključimo v že obstoječe infrastrukture, tehnologije in protokole. Naš cilj je ustvariti partnerski ekosistem, ki bo v omrežje Iskraemeca povezal različne števnice in druge naprave, vključene v internet stvari. Za centralizirano upravljanje podatkov bodo izdelki, rešitve, vmesniki in sistemi naših partnerjev povezani prek infrastrukture Symbiot. To bo pospešilo razvoj pametnih mest z omogočanjem digitalne preobrazbe komunalnih podjetij in občin ter zagotavljanjem podatkov za boljše odločanje, hitrejše reševanje težav in bolj trajnostno delovanje.



# Raznolika ponudba za odličnost poslovanja.

Kot eden od vodilnih ponudnikov rešitev za energijo in vodo želimo svojim kupcem zagotoviti izdelke in storitve, ki jim bodo pomagali premagati izzive prihodnosti.

Podjetje Iskraemeco se je zavezalo, da bo vedno zagotavljalo visokokakovostne, prilagojene rešitve in storitve. Naš obsežen portfelj pametnih števcov, komunikacijskih orodij, paketov programske opreme in storitev nam omogoča predvideti potrebe po učinkovitem upravljanju energije in vode v prihodnosti.



## Števci in naprave

### Znanje se začne tukaj.

Povezovanje različnih omrežij in aplikacij je mogoče samo s podporo najrazličnejših pametnih števecov, naprav in senzorjev za energijo, vodo in e-mobilnost. Ne glede na to, ali so namenjeni gospodinjstvom ali industrijskim okoljem, pametnim ali predplačniškim števcem, kupcu prilagojene ali na ključ izdelane rešitve za upravljanje energije in vode, predstavljajo začetek digitalne poti. Iskraemecovi pametni števci uporabljajo operacijski sistem za merjenje energije (eMOS) kot osnovno strukturo za vdelano programsko opremo števca. eMOS služi kot temeljni okvir energetske IoT platforme za aplikacije, ki brezhibno integrirajo naše izdelke v širši energetski IoT sistem. Združuje tehnologijo operacijskega sistema in razvoj programske opreme za merilne rešitve, kar omogoča celovito energetsko IoT izkušnjo.



## Izdelki za komunikacijo

### Tehnologija je temelj našega uspeha.

Naprave interneta stvari (IoT) s povezanimi senzori spremljajo in zbirajo podatke o porabi električne energije, vode in plina. Zbrane podatke je treba nato čim hitreje, natančneje in varneje prenesti v osrednji sistem za izmenjavo podatkov. Iskraemecova orodja in pripomočki spreminjajo podatke v uporabne rešitve za prihodnje odločitve.



## Strokovne storitve

### Zagotavljamo rezultate, ki jih pričakujete.

Iskraemecova bogata ponudba storitev podpira projekte strank na vsakem koraku. Naše strokovne ekipe so specializirane za načrtovanje, uvajanje, vzdrževanje in ključne nadgradnje. Z našo podporo se infrastruktura energetskih in vodooskrbnih podjetij spremeni v zmogljivo orodje, ki zagotavlja več časa in virov za ključne dejavnosti.



## Upravljanje storitev

### Racionalizirane rešitve za vrhunsko učinkovitost.

Upravljanje storitev naslavlja številne izzive digitalne preobrazbe in predstavljajo celovitejši pristop. Z našimi upravljanimi storitvami se lahko zmanjša cenovna občutljivost, skrajša čas uvajanja, izboljša kibernetska varnost in zniža stroške napredne merilne infrastrukture (AMI). Podpiramo široko paleto naprednih zmogljivosti, vključno z zbiranjem podatkov v števcih, analitiko, upravljanjem podatkov v števcih, interakcijo s strankami in upravljanjem delovne sile. Ker sodobne elektrodistribucije vse pogosteje uporabljajo naročniške poslovne modele, ponujamo tri rešitve upravljanih storitev:

- programska oprema kot storitev (SaaS)
- pametno merjenje kot storitev (SMaaS) in
- infrastruktura kot storitev (IaaS).





Energetske  
rešitve

Digitalne  
platforme



## Pametne infrastrukturne rešitve.

V današnjem dinamičnem svetu se nenehno srečujemo z novimi in vznemirljivimi priložnostmi. Ko se svet usmerja k bolj trajnostni prihodnosti, pomen energetske in vodne rešitve vztrajno narašča. Z vključevanjem industrijskih trendov v našo strategijo na trg uvajamo inovativne rešitve in tehnologije.

Mesta so vedno igrala ključno vlogo pri spodbujanju sprememb in inovacij. Urbanizacija in digitalizacija nam sedaj predstavljata številne priložnosti in izzive. Iskraemecov pristop pametnega mesta predstavlja ekosistem rešitev,



ki brezhibno povezuje pametne naprave, digitalno tehnologijo, storitve in človeške interakcije v zapletena omrežja. Ta omrežja delujejo kohezivno in izkoriščajo podatke za ustvarjanje vrednosti na različnih področjih, od upravljanja sredstev do pametnih domov, pametne razsvetljave, polnjenja električnih vozil, parkiranja, upravljanja z odpadki in vode itd. V Iskraemecu razvijamo inovativne digitalne platforme za oblikovanje celostnih rešitev za zmanjševanje porabe energije in ohranjanje vodnih virov. Z nastajajočimi tehnologijami prilagajamo rešitve, ki ustrezajo edinstvenim zahtevam naših strank, pri čemer ponujamo znatne prednosti in jim zagotavljamo orodja, potrebna za preoblikovanje načina izkoriščanja energetske in vodne virov. Zaradi te preobrazbe je uporaba energije in vode ne le učinkovitejša, temveč tudi stroškovno učinkovitejša.

## Upravljanje z vodo

## eMobilnost







# Energetske rešitve

Digitalizacija, najsodobnejše tehnologije in novi poslovni modeli spreminjajo energetske industrije in prinašajo številne priložnosti. V Iskraemecu se osredotočamo na zagotavljanje naprednih in inovativnih rešitev za učinkovito upravljanje električne energije. Z velikim poudarkom na trajnosti in energetske učinkovitosti ponujamo pametne merilne rešitve, rešitve za upravljanje omrežja ter druge inovativne izdelke in storitve, ki našim strankam pomagajo optimizirati porabo električne energije, zmanjšati ogljični odtis in opolnomočiti končne uporabnike.





# Digitalno omrežje

## Spremljanje omrežja

Iskraemecov sistem za spremljanje omrežja je zasnovan za spremljanje kritičnih parametrov omrežja, kot so tok, napetost, moč in frekvenca. Je sestavni del ohranjanja stabilnosti uporabnosti, saj zagotavlja, da parametri ostanejo znotraj nastavljenih razponov varnosti in zmožljivosti. Sistem vključuje integracijo pametnega števca, združevanje podatkov in alarmni sistem za hitro reševanje težav.

## Opazovanje omrežja

Centralizirani nadzorni sistemi se pogosto spopadajo s potrebno agilnostjo za odzivanje na nihajoče vzorce porabe v omrežju. Iskraemecova aplikacija za opazovanje omrežja je zasnovana za krmarjenje po kompleksnosti sistema z uporabo tehnologij, ki povečujejo odzivnost in zanesljivost. Aplikacija ponuja podroben vpogled v delovanje omrežja v skoraj realnem času. Podpira takojšnje operativne prilagoditve, ki temeljijo na stalni analizi podatkov, s čimer se poveča stabilnost omrežja kot odgovor na nihajoče vzorce porabe in morebitne motnje.

## Fleksibilnost omrežja

Naša rešitev za fleksibilnost omrežja zagovarja pristop, osredotočen na uporabnika, pri dragih posodobitvah infrastrukture, pri čemer pri upravljanju največjega povpraševanja sodeluje tako gospodinjstvi kot javni sektor. Pametni števci v nizkonapetostnih omrežjih se uporabljajo za ublažitev vplivov fotovoltaičnih naprav, električnih polnilnic in toplotnih črpalk, kar koristi tako elektrodistribucijam kot potrošnikom. Poleg tega poudarja povezavo z energetskega trgom, omogoča učinkovito trgovanje z energijo in napovedovanje porabe, kar je bistvenega pomena za prilagajanje razvijajočemu se energetskega okolju in optimizacijo rabe virov.

## Topologija omrežja

Rešitev služi kot ključno analitično orodje, ki ponuja podrobno razumevanje strukture električnega omrežja. Ima ključno vlogo pri različnih aplikacijah, kot so odkrivanje napak, uravnoteženje obremenitve in optimizacija poti pretoka električne energije. Z izkoriščanjem podatkov števec v realnem času Topologija omrežja pomaga pri sprejemanju informiranih odločitev na različnih področjih upravljanja omrežja, vključno z analizo konfiguracije omrežja, učinkovito integracijo porazdeljenih virov in strateškim načrtovanjem za izboljšave omrežja. Ta celovit pristop zagotavlja njegovo uporabnost v širokem spektru nalog in sistemov upravljanja omrežja.

## Digitalni dvojček

Ta aplikacija, ki jo ponazarja Symbiot Twinner, ustvari virtualni model fizičnega omrežja. Ta model se nenehno posodablja s podatki v realnem času in ponuja napredno analitiko za zmožljivost omrežja, predvideno vzdrževanje in strateško načrtovanje, s čimer se izboljša splošno upravljanje omrežja. Operaterjem distribucijskih omrežij omogoča, da upravljajo, vzdržujejo in načrtujejo svoja omrežja z izjemno učinkovitostjo, s čimer jih pripravi na izzive digitaliziranega sveta.

## Pametne predplačniške rešitve

Naše pametne rešitve za predplačniške sisteme združujejo prodajni sistem z zmogljivo napredno merilno infrastrukturo (AMI). Z uporabo naprednih komunikacijskih tehnologij in merilnih tehnologij naše pametne predplačniške rešitve samodejno merijo, zaznavajo, zbirajo, upravljajo in analizirajo podatke o energiji ter tako zagotavljajo dragocen vpogled energetskim podjetjem in končnim porabnikom. Zagotavljamo rešitev, ki je neodvisna od števecv, saj za zagotavljanje delovanja predplačniškega sistema uporabljamo napredno merilno infrastrukturo.

## Pametno merjenje

S celovitimi rešitvami za pametno merjenje, prilagojenimi posameznim strankam, si prizadevamo reševati globalne izzive na področju energije, vode, plina in toplote. Izjemne merilne naprave, podprte z vrhunsko programsko opremo in povezljivostjo z internetom stvari, ustvarjajo varne rešitve, pripravljene na prihodnost. Široka ponudba aplikacij I&C+G (za industrijski in komercialni odjem) ter gospodinjskih aplikacij temelji na preizkušeni komunikacijskih tehnologijah in visokokakovostnih merilnih napravah.





## Pametni sistem za upravljanje razsvetljave - Elumia

Naš pametni sistem za upravljanje razsvetljave je stroškovno učinkovita in zanesljiva rešitev za nadzor vseh vrst javne razsvetljave. Sistem, ki temelji na globalno patentirani tehnologiji, lahko v realnem času zazna poškodovane sijalke, ne da bi za to potreboval zapleteno in drago komunikacijsko infrastrukturo. Z uporabo sistema za upravljanje v oblaku, pametnega števca z dodanimi zmogljivostmi robnega računalništva in standardnih LED-sijalk, rešitev zagotavlja daleč najzanesljivejšo aplikacijo s stroški lastništva, ki so neprimerno privlačnejši od vseh drugih rešitev, ki so trenutno na voljo na trgu.

## Okoljski monitoring za zgradbe

Iskraemecova rešitev okoljskega monitoringa za zgradbe izboljša upravljanje z energijo in vzdrževanje stavbne infrastrukture z zagotavljanjem podrobnih vpogledov v notranje in zunanje okoljske razmere. S spremljanjem podatkov o energiji, temperaturi, vlažnosti, tlaku in rosišču vam naša rešitev zagotavlja kritični vpogled, potreben za sprejemanje odločitev na podlagi vseh informacij, s čimer optimizirate uporabo virov. Rešitev pomaga pri ohranjanju optimalnih okoljskih pogojev in igra ključno vlogo pri zaščiti zgradb in njihove notranjosti pred škodo.







# Digitalne platforme

Ker podatki postajajo gonilna sila sodobnega sveta, v Iskraemecu v ospredje postavljamo področje inovacij v upravljanju podatkov. Razvijamo digitalne platforme, ki "podatke spreminjajo v znanje" in našim strankam omogočajo sprejemanje odločitev, ki izboljšujejo učinkovitost, uspešnost in trajnost poslovanja. Naše stranke na podlagi zbiranja, obdelave in analize podatkov s pomočjo medsebojno povezanih aplikacij, pridobijo dragocen vpogled v hitro spreminjajoče se obnašanje in interakcije končnih uporabnikov, kar jim omogoča sprejemanje informiranih odločitev.



Digitalizacija energetske industrije je bistvenega pomena, saj potrošnika postavlja v središče ter znižuje cene energije za potrošnike z energetske učinkovitostjo in sodelovanjem v prožnih mehanizmih odzivanja na povpraševanje. Okoljske spremembe in digitalna preobrazba, podprta z napredno tehnologijo in inovativnim pristopom, delujejo vzajemno, ko gre za zagotavljanje večje odpornosti in energetske učinkovitosti skupnosti.

## eloT EDGE compute module

Izboljšana rešitev za generiranje in razvoj podatkov omogoča digitalizacijo omrežij in prehod na napredne energetske storitve. Nadgrajuje pametni merilnik energije, ki v tem primeru služi kot vir podatkov, in deluje kot pospeševalnik naprednih energetskih storitev. Izvaja zmogljive aplikacije strojnega učenja in umetne inteligence. Preko odprte razvojne tehnološke platforme, ki omogoča razvoj aplikacij zunanjim partnerjem, odpira vzpostavitev inovacijskega ekosistema v in izven elektroenergetske domene.

## Symbiot

Podatkovni tokovi potrebujejo zmogljiva orodja za njihovo upravljanje in analizo. specializiranega in celovitega programskega paketa, ki pomaga zvišati vrednost podatkov. V kombinaciji s strojno opremo za vodo, plin, elektriko in toploto ter integracijo v zgornje plasti podatkov, digitalna platforma ponuja edinstvene rešitve za različne storitve energetskih in vodooskrbnih podjetij. Naš programski paket Symbiot je prilagodljiva platforma, ki omogoča preprosto, zelo varno in avtomatizirano upravljanje energije ter vode.

Pomembni podatkovni tokovi potrebujejo zmogljiva orodja za upravljanje in analizo. Svoje strokovno znanje in izkušnje smo uporabili za razvoj prilagodljivega in obsežnega programskega paketa Symbiot, ki pomaga zvišati vrednost podatkov. Skupaj s strojno opremo za spremljanje pripomočkov, kot so voda, plin, elektrika in toplota, ter brezhibno integracijo v sisteme višje ravni, naša digitalna platforma ponuja edinstvene rešitve za storitve komunalnih storitev. Symbiot je vsestranska, varna in avtomatizirana platforma za upravljanje z energijo in vodo, ki jo odlikujejo modularnost, razširljivost in prilagodljivi dodatni moduli za različne funkcionalnosti. Tako ponujamo tehnološko rešitev, ki je modularna, odprta, univerzalna, visoko nastavljiva, razširljiva, robustna in zanesljiva. Je programska platforma z več storitvami, več pripomočki, neodvisna od prodajalca. Kot prilagojena programska rešitev omogoča razvoj dodatnih modulov, specifičnih za stranko, ki omogočajo več funkcij.







### **Symbiot Twinner**

Platforma za digitalizacijo omrežja, ki jo poganja umetna inteligenca, je revolucionarna rešitev, razvita v tesnem sodelovanju z operaterji distribucijskih sistemov (DSO) in strokovnjaki za umetno inteligenco. Symbiot Twinner vzpostavlja digitalnega dvojčka v celotnem omrežju, ki ga poganjajo pametni merilni podatki. Te digitalne replike fizičnega omrežja je mogoče nenehno usposabljanje skoraj v realnem času, pri čemer se asimilira nenehno naraščajoča količina podatkov.



### **Symbiot HES**

Osredotočen na zbiranje podatkov iz več virov, merilno-agnostični pristop z zmožnostjo obdelave katerekoli konkurenčne naprave (elektrika, voda, plin, toplota) uporablja različne komunikacijske tehnologije.



### **Symbiot MDM**

Zagotavlja funkcionalnost za analizo podatkov iz več virov (več sistemov HES) in jih pripravi za druge sisteme višje ravni (ERP, obračunavanje, portal za stranke). Zagotavlja validacijo, združevanje, ocenjevanje in napovedovanje na ravni porabe.





### **Symbiot FieldAssist**

Rešitev za poenostavitev terenskega dela zagotavlja terenskim delavcem jasen pregled dnevnih nalog. Ima možnost konfiguriranja terenskega dela in ustvarjanja delovnih nalogov, omogoča walk-by in drive-by rešitve za zbiranje podatkov s števcji, polnjeni na baterije.



### **Symbiot Elumia**

Elektrodistribucije imajo potencial, da v celoti posodobijo svoje metode nadzora mestnih luči z uporabo naše inovativne tehnologije v oblaku. Preko ene nadzorne plošče Symbiot Elumia omogoča varen nadzor na daljavo in takojšen vpogled v stanje vsake ulične svetilke v mestu. Identifikacija okvarjenih svetilk v realnem času zagotavlja hitro in stroškovno učinkovito popravilo, hkrati pa zmanjšuje skupne stroške lastništva (TCO).



### **Symbiot Water**

Programski paket omogoča brezhibno integracijo z Iskraemecovimi vodomeri in napravami drugih proizvajalcev prek robustnega kompleta za razvoj programske opreme ali API-ja, kar olajša namestitev števcja, daljinsko odčitavanje, vzdrževanje in konfiguracijo. Symbiot Water vključuje aplikacije Symbiot Aqua, Non-Revenue Water in Pumping Optimization, ki povečujejo operativno učinkovitost pri strankah in omogočajo konsolidiran pretok podatkov, ki vključuje pametne vodomere, sisteme za upravljanje podatkov in analitiko.







# Upravljanje z vodo

Pomanjkanje vode in izzivi njenega upravljanja so pereča vprašanja po vsem svetu, v Iskraemecu pa se jih lotevamo z inovativnimi rešitvami. Ponujamo pametne rešitve za merjenje porabe vode, sisteme za odkrivanje puščanja, spremljanje učinkovitosti delovanja, zaščito prihodkov in druge tehnologije, ki omogočajo učinkovito upravljanje vode in trajnostno delovanje mest, občin in industrij po vsem svetu. Osredotočamo se na uporabo najsodobnejših tehnologij in pristopov, ki temeljijo na podatkih, da bi omogočili učinkovite, trajnostne in okoljsko odgovorne prakse upravljanja vode.



Digitalizirane rešitve za upravljanje vode, ki temeljijo na internetu stvari (IoT), ponujajo potrebna orodja za reševanje najpomembnejših izzivov, s katerimi se soočajo sodobna vodooskrbna podjetja. Za ohranjanje trajnostnega tehničnega in finančnega poslovanja vodooskrbnim podjetjem ponujamo različne tehnološke komponente ter storitve, prilagojene današnjim in prihodnjim potrebam. Uporaba digitalne tehnologije in rešitev, ki temeljijo na podatkih, predstavlja povsem nov pristop k poslovnim postopkom in procesom. Na trgu oskrbe z vodo na uvedbo rešitev, ki temeljijo na podatkih, vplivajo trije dejavniki: povečanje učinkovitosti, znižanje stroškov in skladnost s predpisi. Naše digitalne rešitve, s katerimi ustvarjamo vrednost za vodooskrbna podjetja, se osredotočajo na dve glavni področji: operativno učinkovitost in zaščito prihodkov.

## Operativna učinkovitost

Vodooskrbna podjetja nenehno iščejo načine za optimizacijo vseh vidikov svojega poslovanja, od postopka priprave do upravljanja omrežja ter interakcije s končnimi porabniki. Naše rešitve na tem področju zajemajo:

- Pametno optimizacijo črpanja
- Operativno preglednost
- Rešitev za upravljanje sredstev (rešitev GIS)
- Digitalno upravljanje puščanj

## Zaščita prihodkov

Trg odčitavanja merilnih podatkov in storitve za stranke se razvijajo v smeri pametnih števec. Možnost daljinskega odčitavanja števec povečuje preglednost za porabnike in omogoča stalno spremljanje prihodkov vodooskrbnih podjetij. Ponujamo naslednje rešitve:

- Upravljanje podatkovnih sredstev števca
- Spremljanje ključnih uporabnikov
- Sistem zaračunavanja/obračunavanja
- Zbiranje podatkov števec
- Portal za uporabnike
- Predplačniške rešitve



Holosys je ponudnik inovativnih elektronskih naprav interneta stvari (IoT) in rešitev integrirane nadzorne tehnologije (ICT). Podjetje se osredotoča predvsem na raziskave in razvoj ter proizvodnjo elektronskih naprav za samodejno odčitavanje števec AMR in rešitev ICT, ki uporabljajo najsodobnejše komunikacijske tehnologije in trende. Njihova linija izdelkov vključuje različne naprave, od čitalnikov impulzov do repetitorjev, sprejemnikov, senzorjev, prehodov in anten ter podporne programske opreme in platform za daljinsko odčitavanje porabe vode, plina, elektrike in toplote.

Holosys deluje pod okriljem podjetja Iskraemeco.





# eMobilnost

Trg e-mobilnosti je v vzponu zaradi vse večjega povpraševanja potrošnikov in hitro razvijajoče se infrastrukture. Celoten koncept e-mobilnosti je odvisen od varnega in zanesljivega električnega omrežja, ki ga podpirajo tehnološke rešitve za uravnoteženje vpliva električnih vozil na lokalna omrežja.



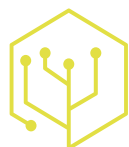


Rešitev eMobilnosti, ki jo ponuja Iskraemeco, povezuje vse deležnike, od operaterjev distribucijskih in prenosnih sistemov ter trgovcev z energijo do lastnikov polnilnic in uporabnikov električnih vozil. Rešitev podpira stabilno, inteligentno in dobro vzdrževano omrežje, ščiti infrastrukturo in polnilnice za električne avtomobile, vključuje enoten plačilni prehod, optimizira porabo energije in zmanjšuje emisije ogljika.

Kot ponudnik storitev e-mobilnosti smo razvili celovito rešitev, ki vključuje naš zmogljiv programski paket Symbiot in različne vrste standardnih in hitrih polnilnic za električna vozila (EV). E-mobilnost je z našimi rešitvami uporabniku prijaznejša in bolj prilagodljiva, hkrati pa prispeva k stroškovno učinkovitejšemu vzdrževanju električnega omrežja in infrastrukture.

Naša rešitev je sestavljena iz:

- Polnilnih postaj v poslovnih, trgovskih in stanovanjskih območjih
- Polnilnih postaj na javnih mestih
- Integracija rešitev eMobility s sistemi za upravljanje z energijo
- CPO in sistemi programske opreme za upravljanje sredstev



**GL Charge**  
an ISKRAEMECO company

Poslanstvo podjetja GL Charge je prispevati k bolj trajnostni prihodnosti z zagotavljanjem dostopnosti e-mobilnosti vsem in povsod ter s tem strankam olajšati prehod v trajnostno prihodnost. Z uporabo najsodobnejše tehnologije so razvili pametno rešitev za polnjenje električnih vozil, ki ponuja širok nabor domačih, skupnostnih in javnih polnilnic. Poleg tega ponujajo celovito zaledno rešitev za upravljanje polnilnic z integriranim plačilnim sistemom, ki omogoča preprosto polnjenje.

GL Charge deluje pod okriljem podjetja Iskraemeco.



# Trgi vpliva.

## Kratek pregled dejstev.

- Globalno podjetje z lokalnim odtisom
- Delimo naše znanje od leta 1945
- Preko digitalnih platform pretvarjamo podatke v uporabne informacije
- Ponudnik končnih rešitev za upravljanje energije, vode in e-mobilnosti
- Regionalni proizvodni obrati in servisni centri v devetih državah
- Tehnološki dizajn centri v Sloveniji, Indiji in Egiptu
- Postavljamo trende na področju trajnostnih inovacij
- Podpora digitalni in zeleni preobrazbi
- Izbrani partner
- Zavezani smo inovacijam, nenehno izboljšujemo naše izdelke in storitve
- Izvoz v več kot 80 držav
- Zaposlujeemo več kot 1500 posameznikov po vsem svetu





Podjetje  
Iskraemeco



Proizvodni  
obrat



Tehnološki  
dizajn  
center

- Argentina
- Avstrija
- Belgija
- Kitajska
- Kolumbija
- Egipt
- Francija
- Nemčija
- Indija
- Italija
- Malezija
- Nizozemska
- Poljska
- Slovenija
- Švedska
- Švica
- Združeni arabski emirati
- Združeno kraljestvo

- Argentina
- Bosna in Hercegovina
- Egipt
- Indija
- Malezija
- Nigerija
- Slovenija
- Tanzanija
- Zambija

- Egipt
- Indija
- Slovenija







# Inovacije za **življenje.**

**ISKRAEMECO GROUP**

Copyright © 2024 Iskraemeco. Vse pravice pridržane.

CPS SI/2401/174/1



[www.iskraemeco.com](http://www.iskraemeco.com)