

## POPIS TVRTKI ZA B2B SASTANAK U KOPRIVNICI

1. CINČAONA HELENA
2. ELEKTROMODUL-PROMET
3. ENEGRY PLUS
4. ERICSSON NIKOLA TESLA
5. MICRO-LINK
6. ODAŠILJAČI I VEZE
7. OPEN WAY
8. PROMET I PROSTOR
9. PULSAR
10. SMART SENSE
11. WORK-ING

# CINČAONA HELENA



WEB STRANICA: [www.cincaonahelena.hr](http://www.cincaonahelena.hr)

Cinčaona Helena je nastala zajedničkim ulaganjem poduzeća Metal-elektro i obrta Cink-prom. Osnovna djelatnost poduzeća je obrada i presvlačenje materijala vrućim pocinčavanjem. Cinčaona Helena ima sjedište i pogon na lokaciji Sv. Helena 155. i

Tvrtka je registrirana za djelatnosti:

- obrada i presvlačenje metala, pocinčavanje željeznih profila
- kupnja i prodaja robe
- obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- cestovni prijevoz putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- zastupanje stranih tvrtki
- tehničko ispitivanje i analize
- proizvod, promet i korištenje opasnih kemikalija

# Elektromodul-promet



**WEB STRANICA:** <https://elektromodul-promet.hr/>

Tvrtka posjeduje iskustvo od 30 godina u izvedbi rješenja s ciljem staranja sigurnijih i protočnijih prometnica. Elektromodul-promet je tvrtka za izgradnju i održavanje svjetlosne cestovne signalizacije tj. ITS tehnologija u današnje vrijeme. Prate najnovije tehnologije u CCAM području (cooperative, connected and automated mobility), a kroz pažljivi izbor dobavljača jamče isporuku i ugradnju pouzdanih i provjerenih uređaja iznimne kvalitete.

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

- smart intersection (pametno raskršće),
- smart corridor (koordinacija semafora), upozorenje na poledicu,
- info display,
- safelight,
- mycity (upravljanje gradom),
- AIRDEC (mjerenje kvalitete zraka)

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

MOBILNOST: promet

OKOLIŠ: monitoring okolišnih podataka

## **OPIS PROIZVODA:**

# ENERGY PLUS

**WEB STRANICA:** <https://www.energyplus.hr/index.php>

Tvrtka ENERGYPLUS sa sjedištem u Ludbregu bavi se proizvodnjom, prodajom i montažom dijelova i sustava uređaja obnovljivih izvora energije, fotonaponskim solarnim sustavima i vjetrenjačama (vjetrogeneratorima) te proizvodnjom LED rasvjete za vanjske i unutarnje prostore.

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

- projektiranje i implementacija FN sustava
- Razvoj i proizvodnja LED rasvjetnih tijela
- Nadzor i upravljanje sustavom javne rasvjete (SMART city solution)

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

ENERGIJA I VODA: OIE, rasvjeta

IoT INFRASTRUKTURA: IoT SW i aplikacije

# ERICSSON NIKOLA TESLA

WEB STRANICA: <https://www.ericsson.hr/naslovnica>



Ericsson Nikola Tesla je vodeći regionalni isporučitelj komunikacijskih proizvoda i usluga za operatore te pružatelj inovativnih informacijsko-komunikacijskih rješenja u područjima zdravstva, prometa, državne uprave, komunalnih djelatnosti i multimedijske komunikacije.

## PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:

- Smart Energy platforma - nadzor proizvodnje i potrošnje energije na mikro razini,
- Smart metering - električna energija i voda za piće,
- Nadzor kvalitete vode za piće na zahvatima i u mreži (javni vodovodi) te nadzor malih nereguliranih vodovoda.
- Smart parking
- Digitalizacija poslovanja gradova i općina, GIS.
- Monitoring svih okolišnih podataka (voda za piće, površinske vode, zrak indoor/outdoor, sunčevo zračenje, onečišćenje mora i kvaliteta mora za kupanje...) kroz eENV platformu (mogućnost povezivanja postojećih i dodavanja novih senzora, analitika i korištenje satelitskih slika za nadzor kvalitete okoliša.
- Smart urban planing (eENV platforma, nadzor korištenjem satelitskih slika i input za urbanističko planiranje).
- eENV platforma za potrebe identifikacije povijesnih lokacija ilegalnih odlagališta (satelitske snimke + AI) te sustav za prijavu i mapiranje lokacija.
- eENV platforma ima u sebi IoT platformu - omogućuje prihvat podataka sa bilo kojeg vrste senzora relevantnih za Smart City
- Sustav za participativni pristup prikupljanju i prikazu informacija o turističkim resursima.
- Consulting za turističke zajednice i korištenje digitalnih alata održivog turizma.
- Prikupljanje i upravljanje okolišni podaci relevantni za održivi razvoj turizam i alati za promjena ponašanja turista ka okolišno odgovornom ponašanju (gamification).

## PODRUČJE PRIMJENE:

ENERGIJA I VODA: upravljanje energijom, energetska učinkovitost, kvaliteta vode za piće

MOBILNOST: parking, e-grad / e-općina

OKOLIŠ: monitoring okolišnih podataka, zelena infrastruktura

OTPAD: Ilegalna odlagališta

IoT INFRASTRUKTURA: Environmental data management

TURIZAM: Digitalni katastar atrakcija, Digitalizacija destinacijske ponude, Održivi turizma

**WEB STRANICA:** <https://www.microlink.hr/>

Tvrtka Micro-Link ekspert za integraciju bežičnih komunikacijskih sustava i u mogućnosti implementirati cjelovita end-to-end rješenja digitalizaciju gradova i općina.

Portfelj Smart city rješenja je podijeljen na tri segmenta:

1. Bežična komunikacijska infrastruktura
2. IoT Smart City
3. AI Video Surveillance - Sustavi naprednog video nadzora

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

- IoT rješenja za daljinski nadzor solarnih sustava
- IoT Energy Management – upravljanje energetskom učinkovitošću: mjerenje, praćenje i analiza potrošnje energenata u zgradama javne namjene
- IoT Smart Lighting - sustav daljinskog praćenja i upravljanja javnom rasvjetom
- IoT Smart Metering – sustav daljinskog očitavanja brojila vode, detekcija curenja u vodovodnoj mreži, (nadzor rada strojeva)
- IoT Smart Water - daljinski nadzor i praćenje: tlaka i detekciju curenja u cijevima, parametara protoka, tlaka, šuma, upravljanje ventilima, razine vode u vodospremama, kvalitete vode
- IoT senzori za nadzor kvalitete vode
- IoT Traffic - nadzor prometnih tokova (brojanje i klasifikacija prometa, detekcija brzine)
- IoT Smart Parking – daljinski nadzor i upravljanje javnim parkingom
- IoT Environment – sustav za daljinsko praćenje okolišnih parametara
- IoT rješenja za preventivnu detekciju požara, pametni stupovi s autonomnim napajanjem putem solara
- IoT Smart Waste Management – pametni spremnici za otpad
- AI video nadzor odlagališta otpada
- Realizacija privatnih IoT mreža (ključ u ruke) za potrebe Smart City aplikacija, dobava i implementacija IoT infrastrukturne opreme, IoT mreža "As a Service",
- Dizajn SW i korisničkih aplikacija prema potrebama korisnika (custom design)
- IoT rješenja za digitalizaciju turističkih zona i objekata: pametne biciklističke staze, pametne šetnice, pametni muzeji itd.

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

**ENERGIJA I VODA:** OIE, upravljanje energijom, energetska učinkovitost, rasvjeta, vodoopskrba i odvodnja, kvaliteta vode za piće

**MOBILNOST:** promet, parking

**OKOLIŠ:** monitoring okolišnih podataka, klimatske promjene /općenito, zelena infrastruktura

**OTPAD:** Zbrinjavanje otpada, ilegalna odlagališta

**IoT INFRASTRUKTURA:** IoT mreže i infrastruktura, IoT SW i aplikacije

**TURIZAM:** Digitalizacija destinacijske ponude.

**WEB STRANICA:** <https://oiv.hr/hr/naslovnica/>

Tvrtka OIV - Digitalni signali i mreže je glavni pružatelj nacionalne strateške komunikacijske infrastrukture koja korisnicima nudi pouzdane digitalne mreže i platforme za odašiljanje i prijenos signala, distribuciju sadržaja te prijenos podataka kroz svjetlovodnu internetsku mrežu za mission-critical usluge.

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

- OIV Smartino IoT platforma- Višenamjenska platforma za Internet povezanih stvari. Infrastruktura povezuje IoT senzore s IoT aplikacijama i korisnikom. Uz neprestan nadzor 24/7 i sigurno upravljanje, korisnicima nudimo mogućnost implementacije na cijelom teritoriju Republike Hrvatske, uključujući i područja koja nemaju internet ili električnu energiju. Primjene OIV Smartino IoT Platforme su neograničene, a najzastupljenije su u pametnim gradovima i otocima, zaštiti okoliša, poljoprivredi, turizmu, sigurnosti i drugim područjima digitalne transformacije za Industriju 4.0, M2M.

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

**ENERGIJA I VODA:** upravljanje energijom, energetska učinkovitost, rasvjeta

**OKOLIŠ:** monitoring okolišnih podataka, zelena infrastruktura

**OTPAD:** Zbrinjavanje otpada

**IoT INFRASTRUKTURA:** Environmental data management, IoT mreže i infrastruktura, IoT SW i aplikacije



# OPEN WAY

WEB STRANICA: <https://www.facebook.com/openwaycro/>

Tvrtka Open Way je marketinška tvrtka koja nudi usluge poslovnog savjetovanja u segmentu pametnih gradova.

## PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:

- Priprema i prijava projekata za EU i nacionalne fondove.
- Provedba projektnih aktivnosti.
- Pomoć pri osmišljavanju i dizajniranju projektne ideje.
- Osmišljavanje i dizajniranje turističkih infrastrukturnih rješenja unutar OPG/Obrta ili d.o.o.
- Pomoć u izradi marketinških planova i strategija
- Pomoć u osmišljavanju promocije i direktnog marketinga
- Izrada strateških, razvojnih i financijskih dokumenata

## PODRUČJE PRIMJENE:

KONZULTANTSKE USLUGE





# PROMET I PROSTOR

**PROMET I PROSTOR**

**WEB STRANICA:** <https://prometiprostor.hr/>

Tvrtka je orijentirana prema razvoju informatičkih rješenja u području geoprostornih baza podataka i izradi poslovnih aplikacija.

Tvrtka Promet i Prostor je razvila vodeći GIS na razini općina, gradova i županija u RH. Primarna djelatnost kojom se bave je izrada dinamičnih GIS sustava kao platforme za napredno uređivanje, dohvaćanje i dijeljenje geoprostornih podataka. Aplikacijama omogućen cjelovit uvid u stanje na terenu čime je olakšano donošenje strateških odluka.

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

pipGIS - geoinformacijski sustav, dinamična platforma za vođenje (prostornih) podataka koja podržava integracije s ostalim IT sustavima. Interoperabilno rješenje omogućuje upravljanje bazom podataka: prometna i komunalna infrastruktura, katastar vodova, upravljanje prostorom i imovinom, energija i okoliš, krizni menadžment, aplikacije i dinamični procesi

Usluge:

- Panoramsko snimanje prometnica
- Panoramsko snimanje iz zraka
- Snimanje i izrada DOF podloga

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

IoT INFRASTRUKTURA: Environmental data management

**WEB STRANICA:** <https://pulsar.com.hr/>

Tvrtka Pulsar pruža usluge iz raznih IT domena kao što je: razvoj raznih aplikacija (web, mobilnih, desktop), razvoj koncepata IT projekata koje uključuju razne tehnologije. Specijalizirali su se na razvoju pametnih rješenja za potrebe gradova i općina.

## **PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:**

- HRcity - IT mobilni i oblak sustav za rad grada/općine i poduzeća koje pružaju usluge za potrebe grada/općine (vrtić, zbrinjavanje otpada, komunalna služba, dimnjačar i dr.), kontrola kvalitete zraka u gradu/općini, sustav za poduzeća koje se bave zbrinjavanjem otpada (glomazni optad, reciklažna dvorišta, e-kuponi), mobilna aplikacija za građane.

### Mobilna aplikacije pruža sljedeće mogućnosti:

- E-info – modul zadužen za informiranje građana o raznim događajima na području lokalne zajednice
- E-uprava – modul za gradsku / općinsku upravu namijenjen za zračnu komunikaciju građana s pojedinim službama,
- E-otpad – modu za poduzeća koje se bave zbrinjavanjem otpada (zbrinjavanje otpada, pregled rasporeda odvoza, slanje kupona za odvoz glomaznog otpada, pristup dokumentima,
- E-redar – modul namijenjen komunalnoj službi grada ili općine (komunalna služba, slanje prijava, generiranja dokumenata, odluka i sl...),
- E-vrtić – modul za digitalizaciju rada vrtića (komunikacija roditelja s upravom vrtića, slanje zahtjeva i raznih dokumenata, predupisi u vrtić,...),
- E-zdravstvo – modul za građane, prijavu kroničnih terapija slanje nalaza i drugih dokumenata obiteljskom liječniku,
- E-ekologija – modul za praćenje kvalitete zraka na području grada ili općine,
- E-udruge – modul za digitalizaciju rada udruga građana
- E-dimnjačar – modul za praćenje rada dimnjačarske službe te povezivanje dimnjačara s građanima,
- E-upravitelj – modul za digitalizaciju rada upravitelja stambenih zgrada i stanara

## **PODRUČJE PRIMJENE:**

MOBILNOST: e-grad / e-općina

OKOLIŠ: monitoring okolišnih podataka

OTPAD: Zbrinjavanje otpada

# SMART SENSE



WEB STRANICA: <https://www.smart-sense.hr/hr/>

Tvrtka Smart Sense razvija i unapređuje originalna rješenja na području tehnologija pametnih senzora. Hrvatska R&D tvrtka fokusirana na razvoj IoT rješenja za pametne gradove, pametne domove te praćenje kvalitete zraka i ostalih okolišnih parametara. Vertikalno integrirana i sposobna ponuditi cjelovita end-to-end rješenja koja uključuju razvoj hardvera, komunikacijskih protokola i mobilnih aplikacija.

## PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:

- IoT Smart Energy Metering
- Sensees Environment (Praćenje kvalitete zraka i okolišnih parametara)- pametna senzorska platforma koja prati više parametara kvalitete zraka i okolišnih parametara poput buke ili razine elektromagnetskog polja u gradskom okruženju, te istovremeno pruža relevantne podatke u stvarnom vremenu i omogućuje korisnicima da „vide zrak koji udišu“.
- My Sensees- Praćenje kvalitete zraka uz plug & play rješenje. Sustav za mjerenje kvalitete zraka, koji neprestano prati ključne parametre, tumači podatke i upozorava korisnike u slučaju da su određeni parametri dosegili kritične razine. kao što su vrtići, učionice u školama i ostalim obrazovnim ustanovama, uredski prostori, zgrade javnih institucija i dr.

## PODRUČJE PRIMJENE:

ENERGIJA I VODA: energetska učinkovitost

OKOLIŠ: monitoring okolišnih podataka



# Work-ing

WEB STRANICA: <https://work-ing.hr/>

Osnovna djelatnost tvrtke Work-ing je projektiranje i izrada niskonaponskih sklopnih blokova za potrebe elektrodistribucije, industrije i stanogradnje, projektiranjem, montažom i ispitivanjem sunčanih elektrana.

Proizvodni program tvrtke:

- niskonaponski sklopni blokovi
- sunčane elektrane - sistem "ključ u ruke"
- sustavi distribucije energije - smart grid
- upravljanje energijom - vlastita proizvodnja i potrošnja

## PROIZVODNI PROGRAM TVRTKE:

- projektiranje i izgradnja sunčanih elektrana (integrirane, s upravljanjem, bez upravljanja, s akumulacijom).
- Ispitivanje i puštanje u pogon sunčanih elektrana Zeleni vodik.
- ASC- Autonomna sunčana stanica za navodnjavanje.
- Agro PV
- elektroormar za priključak sunčane elektrane
- on grid i off grid sunčane elektrane

## PODRUČJE PRIMJENE:

ENERGIJA I VODA: OIE, upravljanje energijom, energetska učinkovitost