



Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



# GeotermiKA

ZA ENERGETIKU d.o.o.

**Izvešće o poslovanju u 2024. godini**  
(1. siječanj – 31. prosinac 2024. godine)

Karlovac, 10. lipanj 2025. godine



NAZIV TVRTKE:	GeotermiKA d.o.o. za energetiku
ADRESA:	Ulica Ivana Banjavčića 9, Karlovac
ŽIRO – RAČUN:	HR3423400093211519655
TELEFON:	047/628 105
TELFAX:	047/628 207
ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:	<a href="mailto:direktor@geotermika.hr">direktor@geotermika.hr</a>
VLASNIŠTVO:	Trgovačko društvo u vlasništvu Grada Karlovca
DJELATNOST:	Energetika
MATIČNI BROJ:	081144777
OIB:	40361330827
UPRAVA:	Vlatko Kovačić, direktor



## SADRŽAJ

1	UVODNE NAPOMENE .....	2
2	UVOD .....	4
3	KADROVSKA STRUKTURA.....	5
4	ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA GEOTERMALNOG POTENCIJALA NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA .....	6
5	OBILJEŽJA POSLOVANJA TRGOVAČKOG DRUŠTVA GeotermiKA d.o.o. U 2024. GODINI.....	8
6	Korištenje geotermalne energije, planovi i ciljevi .....	12
7	GODIŠNJE FINACIJSKO IZVJEŠĆE.....	13



## **1 UVODNE NAPOMENE**

### **TVRTKA DRUŠTVA GLASI**

- GeotermiKA društvo s ograničenom odgovornošću za energetiku

### **SKRAĆENA TVRTKA DRUŠTVA GLASI**

- GeotermiKA d.o.o.

### **SJEDIŠTE DRUŠTVA**

- Karlovac, Ulica Ivana Banjavčića 9

### **OSNIVANJE**

Društvo je osnovano Izjavom o osnivanju d.o.o. od 9. siječnja 2018. godine i upisano u Sudski registar Trgovačko suda u Zagrebu, Stalna služba u Karlovcu s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 081144777 rješenjem broj Tt-18/1251-2 od 17. siječnja 2018. godine.

### **PREDMET POSLOVANJA DRUŠTVA**

Predmet poslovanja društva sastoji se u obavljanju slijedećih djelatnosti:

- \* Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
- \* Izrada projekta građenja rudarskih objekata i postrojenja
- \* Građenje ili izvođenje pojedinih radova na rudarskim objektima i postrojenjima
- \* Proizvodnja električne energije
- \* Prijenos električne energije
- \* Distribucija električne energije
- \* Organiziranje tržišta električne energije
- \* Opskrba električnom energijom
- \* Trgovina električnom energijom
- \* Proizvodnja toplinske energije
- \* Opskrba toplinskom energijom
- \* Distribucija toplinske energije
- \* Djelatnost kupca toplinske energije
- \* Djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- \* Djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu
- \* Djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- \* Prijevoz za vlastite potrebe
- \* Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- \* Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi



- \* Stručni poslovi prostornog uređenja
- \* Djelatnost upravljanja projektom gradnje
- \* Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- \* Proizvodnja hrane i pića
- \* Djelatnosti pakiranja
- \* Poljoprivredna djelatnost
- \* Ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- \* Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- \* Proizvodnja brašna i stavljanje brašna na tržište
- \* Potvrđivanje sukladnosti sa specifikacijom proizvoda
- \* Stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja u šumama i šumskim zemljištima šumoposjednika
- \* Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- \* Posredovanje u prometu nekretnina
- \* Poslovanje nekretninama
- \* Promidžba (reklama i propaganda)
- \* Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- \* Istraživanje tržišta i ispitivanje javnoga mnijenja
- \* Usluge informacijskog društva
- \* Kupnja i prodaja robe
- \* Pružanje usluga u trgovini
- \* Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- \* Zastupanje inozemnih tvrtki

#### **TEMELJNI KAPITAL I TEMELJNI ULOG**

Temeljni kapital Društva iznosi 960.690,00 euro

Grad Karlovac je imatelj poslovnih udjela ukupne vrijednosti 960.690,00 euro

#### **ORGANI DRUŠTVA**

Organi Društva su Skupština i Uprava.

#### **SKUPŠTINA**

Skupštinu Društva čini Grad Karlovac

#### **UPRAVA**

Uprava društva sastoji se od jednog člana u osobi direktora Društva. Direktor Društva na 31. prosinac 2024. godine je Vlatko Kovačić, mag. iur.



## 2 UVOD

Grad Karlovac i partneri, GeotermiKA d.o.o. te Gradska toplana d.o.o. Karlovac, planiraju projekt istraživanja i eksploatacije geotermalne vode iz geotermalnog polja Karlovac, prvenstveno za potrebe postojećeg toplinarskog sustava grada te potencijalno za proizvodnju električne energije. U području grada Karlovca potvrđen je geotermalni vodonosnik u karbonatnom kompleksu Rečica, otkriven istražnim bušotinama Ka-2 i Ka-3 iz 1983. i 1988. godine. Zbog blizine grada i ovog geotermalnog polja, grad razmatra korištenje geotermalne vode u energetske svrhe, s naglaskom na proizvodnju toplinske energije za centralni toplinski sustav, kao i proizvodnju električne energije radi osiguranja pristupačne i sigurne opskrbe energijom za gradske ustanove, tvrtke i građane.

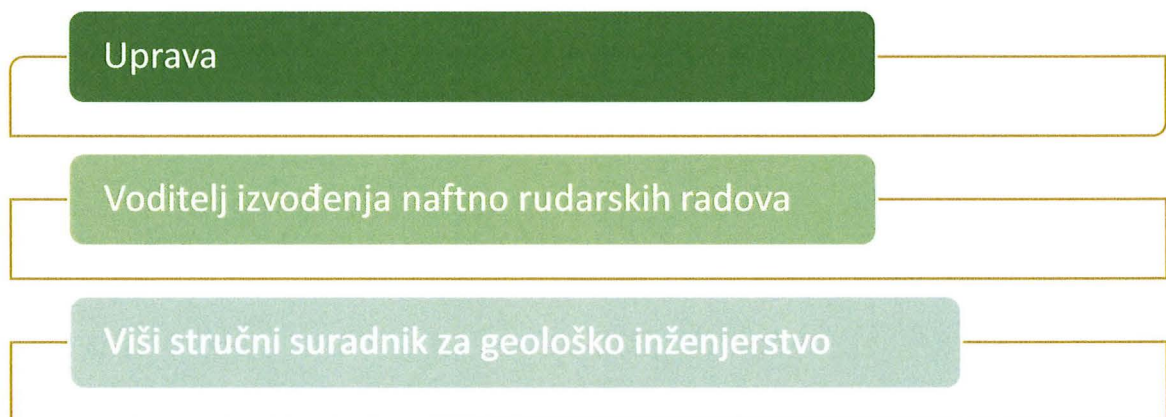
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je 2. prosinca 2019. donijelo Odluku o izdavanju dozvole za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Karlovac 1“, (trgovačkom društvu GeotermiKA d.o.o., KLASA: 310-01/19-03/91, URBROJ: 517-06-3-1-19-1). Odluka je zaprimljena 20. prosinca 2019. godine i time je GeotermiKA d.o.o. postala ovlaštenikom prava na istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Karlovac 1“ ali dobila obveze koje su određene tom Odlukom. Odlukom o produženju roka dozvole za istraživanje pod oznakom (KLASA: 310-01/19-03/91, URBROJ: 526-06-04-02-25-13), Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske produžuje rok važenja dozvole za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Karlovac 1“ do **2. prosinca 2025. godine**, čime se omogućuje dodatno vrijeme za dovršetak istražnih radova. Zahtjev za produljenje podnio je investitor **GeotermiKA d.o.o.** 26. veljače 2025., obrazlažući kako zbog tržišnih okolnosti nije moguće osigurati potrebnu bušaću opremu i garniture, što je ključan preduvjet za nastavak radova na istražnoj bušotini KaGT-1. Uz operativne poteškoće, investitor se suočava i s financijskim izazovima koji dodatno usporavaju dinamiku projekta. S obzirom na to da je svrha projekta korištenje geotermalne energije za grijanje građana Karlovca putem postojećeg toplinskog sustava, a projekt ima i širi značaj u kontekstu energetske tranzicije i smanjenja emisija stakleničkih plinova, Ministarstvo je ocijenilo zahtjev opravdanim te je, sukladno zakonskim odredbama, odobrilo produljenje roka.



### 3 KADROVSKA STRUKTURA

Tijekom 2024. godine stanje zaposlenosti i broj radnika ostali su nepromijenjeni. Od 2020. godine, kada je sukladno Odluci Ministarstva zaštite okoliša i energetike od 20. siječnja 2020. te obvezi propisanoj Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika imenovan odgovorni voditelj izvođenja naftno-rudarskih radova u istražnom prostoru „Karlovac 1“, situacija je ostala konstantna. Budući da odgovorni voditelj izvođenja naftno-rudarskih radova u predmetnom istražnom prostoru i dalje nije zaposlen na puno radno vrijeme, Društvo je, prema navedenom Zakonu, obvezno zaposliti najmanje jednu osobu odgovarajuće struke bez položenog stručnog ispita na puno radno vrijeme.

Društvo trenutno ima dva zaposlena radnika: dr. sc. Borisa Vrbanca, dipl. ing., koji obavlja funkciju voditelja izvođenja naftno-rudarskih radova u istražnom prostoru „Karlovac 1“ na nepuno radno vrijeme, te Matiju Ratkaja, mag. ing. geol., višeg stručnog suradnika za geološko inženjerstvo na puno radno vrijeme.



*Upravljačka struktura u Društvu GeotermiKA d.o.o. za energetiku*



#### 4 ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA GEOTERMALNOG POTENCIJALA NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA

##### Pregled aktivnosti 2018-2023

U razdoblju od 2018. do 2023. godine, trgovačko društvo GeotermiKA d.o.o., osnovano od strane Grada Karlovca, ostvarilo je niz značajnih koraka u razvoju geotermalne inicijative koja ima potencijal transformirati energetske pejzaž grada. Ova inicijativa nije samo tehnički projekt, već vizija održive budućnosti u kojoj Karlovac koristi vlastite prirodne resurse za grijanje i proizvodnju energije, smanjujući ovisnost o fosilnim gorivima i doprinoseći borbi protiv klimatskih promjena.

GeotermiKA je započela s intenzivnim pripremama nakon što je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo dozvolu za istraživanje geotermalnih voda u prostoru „Karlovac 1“ 2019. godine. Izrađen je Idejni projekt za istražnu bušotinu KaGT-1, kao i Elaborat zaštite okoliša, čime je potvrđeno da dodatna procjena utjecaja na okoliš nije potrebna. Ovi koraci pokazali su predanost tvrtke transparentnosti i odgovornom upravljanju okolišem.

Financijska podrška iz programa Horizon 2020 (EUCF) omogućila je izradu investicijskog koncepta, studije izvodljivosti i poslovnog plana, čime je projekt dobio čvrste temelje za daljnji razvoj. U 2022. godini završena je javna nabava za glavni izvedbeni projekt i naftno-rudarski projekt, a ishođena je i lokacijska dozvola. Provedena su geomehanička ispitivanja i snimanje magnetotelurskih podataka, što je dodatno potvrdilo tehničku izvedivost projekta.

Godina 2023. obilježena je konkretnim napretkom – GeotermiKA je dobila rješenje o provjeri naftno-rudarskog projekta, čime je stekla formalnu dozvolu za gradnju istražne bušotine. Započela je izgradnja bušotinskog radnog prostora za KaGT-1, a projekt PREP4KaGT-1, vrijedan preko 1,2 milijuna eura, sufinanciran je sredstvima iz programa „Energija i klimatske promjene“. Ova sredstva, uz podršku donatora iz Islanda, Norveške i Lihtenštajna, potvrđuju međunarodno priznanje i važnost projekta.



Poseban naglasak stavljen je na edukaciju i razmjenu znanja. Studijsko putovanje na Island omogućilo je članovima projektnog tima da se upoznaju s najboljim praksama u korištenju geotermalne energije. Posjete geotermalnim elektranama i suradnja s islandskim partnerima otvorili su nove perspektive za moguću primjenu inovativnih geotermalnih rješenja u Karlovcu.

GeotermiKA je aktivno sudjelovala u promociji projekta kroz radionice i konferencije. U Bruxellesu je organizirana radionica „Zajedno za tranziciju prema zelenoj energiji“, dok je na konferenciji Hrvatske gospodarske komore u Sisku predstavljen potencijal geotermalne energije za održivi razvoj. Ove aktivnosti ne samo da informiraju javnost, već i potiču širu podršku za korištenje obnovljivih izvora energije.

Zaključno, GeotermiKA d.o.o. je pokazala kako se vizija može pretvoriti u konkretne korake prema energetske neovisnom i ekološki prihvatljivom sustavu grijanja. Geotermalna energija, kao čista i lokalno dostupna, predstavlja ključnu komponentu budućnosti Karlovca. Vrijeme je da se ova inicijativa prepozna kao strateški prioritet i da se nastavi s ulaganjima u održivu energetske tranziciju.



## 5 OBILJEŽJA POSLOVANJA TRGOVAČKOG DRUŠTVA GeotermiKA d.o.o. U 2024. GODINI

### 1. Nastavak projekta PREP4KaGT-1 – korištenja geotermalne energije za potrebe grijanja u gradu Karlovcu

Godina 2024. označila je prekretnicu u razvoju projekta PREP4KaGT-1 – korištenja geotermalne energije za potrebe grijanja u gradu Karlovcu. Projekt je rezultat višegodišnjih priprema, uključujući izdavanje dozvole za istraživanje 2019. godine, izradu tehničke dokumentacije i osiguranje financiranja iz europskih i nacionalnih izvora. GeotermiKA d.o.o., osnovana 2018. godine, u suradnji s Gradom Karlovcem i partnerima iz Norveške, Islanda i Lihtenštajna, uspješno je započela s provedbom ključnih infrastrukturnih aktivnosti.

### 2. Ključni infrastrukturni koraci



U veljači su započeli radovi na uređenju bušotinskog radnog prostora za istražnu bušotinu KaGT-1 na lokaciji Šumbar. Bušotina dubine gotovo 3 km trebala bi osigurati geotermalnu vodu temperature 126 °C, s kapacitetom od 7.000 m<sup>3</sup> dnevno, što je dovoljno za potrebe Gradske toplane Karlovac. Projekt je financiran kroz EGP mehanizam 2014.–2021. i nacionalno sufinanciranje. Izvođač radova je STSI d.o.o. iz Zagreba, a ukupna vrijednost radova iznosi 1.272.251,78 EUR. Radovi uključuju izgradnju pristupnog puta, temelja za postrojenje, spremnika, bazena za isplake i jame za ispitivanje. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU dodijelilo je dodatnih 64.000 EUR za projekt, čime je ukupna vrijednost projekta premašila 1,3 milijuna EUR. Projekt je sufinanciran s 63,88% bespovratnih sredstava. Tijekom 2024. godine izrađena je i sva potrebna dokumentacija za javnu nabavu, a projekt je

Slika 1 Izvor: <https://green.hr/karlovac-ukorak-s-europskim-gradovima-postavlja-se-istrazna-busotina-za-geotermalnu-vodu/>



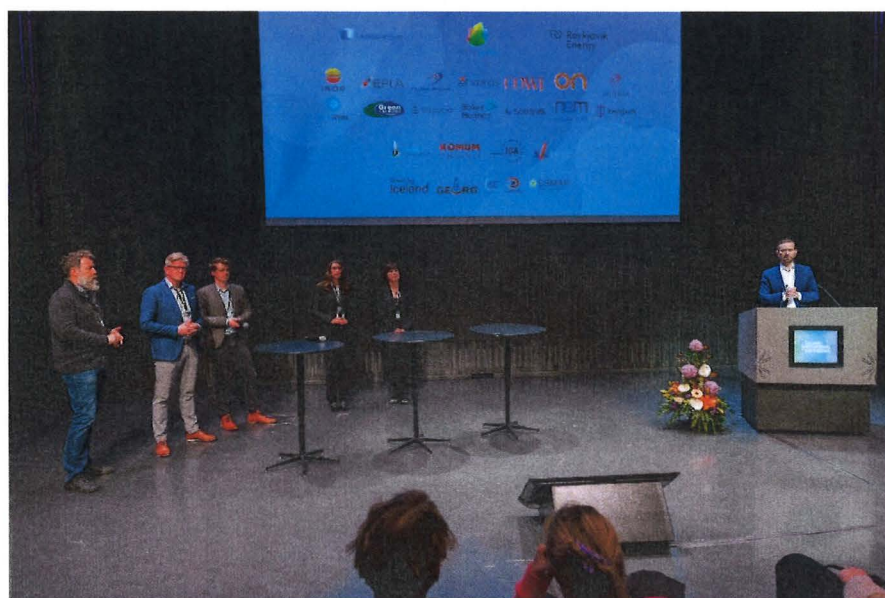
dobio i formalnu dozvolu za rad od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.



Slika 2 Izvor: <https://geotermika.hr>

### 3. Međunarodna suradnja i promocija

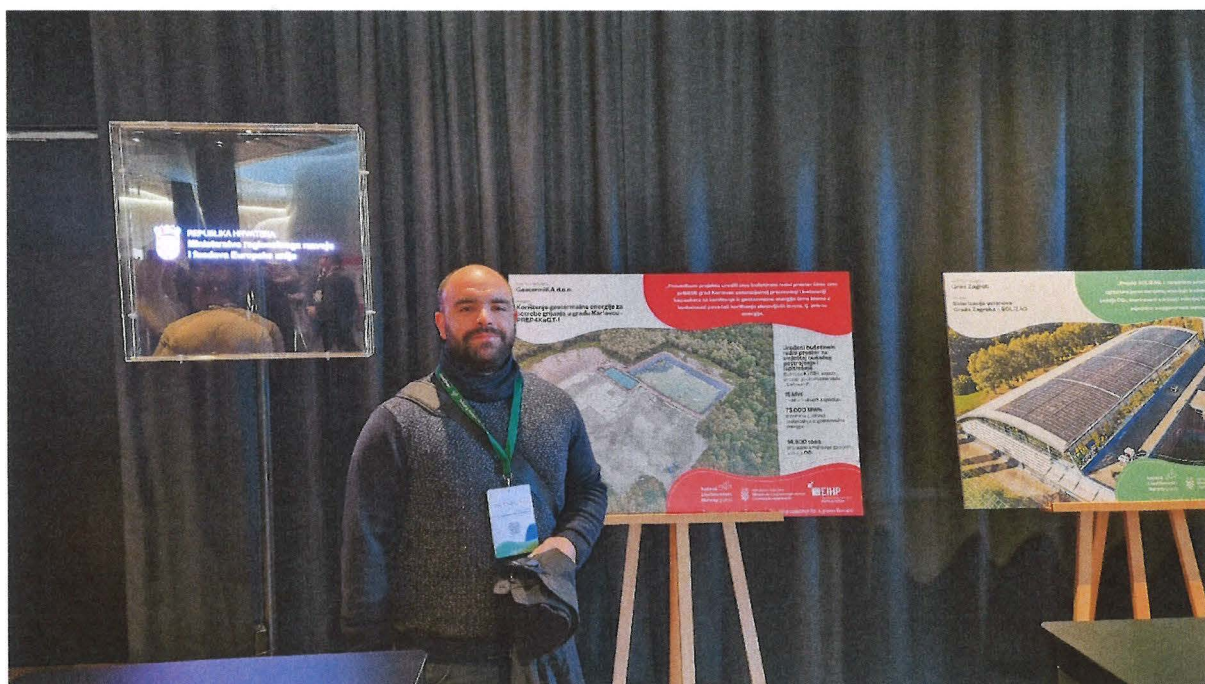
Direktor GeotermiKA-e, Vlatko Kovačić, sudjelovao je u svibnju 2024. na Geotermalnoj konferenciji na Islandu, gdje je održao predavanje te predstavio primjer Karlovca kao grada koji aktivno uključuje lokalnu zajednicu u održivu energetska tranziciju. Iceland Geothermal Conference održana je u Reykjaviku, okupivši preko 600 sudionika iz 50 zemalja. Naglašena je važnost lokalnih inicijativa za održiva energetska rješenja na primjeru Karlovca. Panel je obuhvatio iskustva gradova iz Kine, SAD-a i Islanda, naglašavajući raznolikost pristupa geotermalnoj energiji.



Slika 3 Izvor: <https://geotermika.hr>



U studenom 2024. održana je završna konferencija Programa „Energija i klimatske promjene“ u Rovinju, gdje je projekt PREP4KaGT-1 predstavljen kao jedan od 38 financiranih projekata. Predstavnici Geotermika-e istaknuli su važnost međunarodne suradnje i podrške donatorskih zemalja. Projekt je promoviran i putem društvenih mreža, uključujući LinkedIn, čime se dodatno povećala vidljivost i prepoznatljivost Geotermika-e na nacionalnoj i međunarodnoj razini. Također je ostvarena bilateralna suradnja s Islandom, što je dodatno doprinijelo jačanju kapaciteta za upravljanje i promicanje obnovljivih izvora energije.



Slika 4 Izvor: <https://geotermika.hr>

#### 4. Strateški značaj projekta

Projekt ima za cilj smanjenje emisija CO<sub>2</sub>, povećanje sigurnosti opskrbe energijom i transformaciju Karlovca u ekološki održiv grad. Grad je potpisnik Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju te provodi SEAP i SECAP planove. Osim za grijanje, planira se korištenje geotermalne energije za električnu energiju, plastenike, bazene, ribnjake i druge gospodarske svrhe. Grad Karlovac je uložio više od 1,1 milijun EUR u projekt i aktivno sudjeluje u svim fazama razvoja, uključujući edukaciju, planiranje i promociju.

#### 5. Perspektive i planovi

Planira se izgradnja jedne istražno-eksploatacijske i jedne utisne bušotine, s očekivanim protokom od 7.000 m<sup>3</sup>/dan i temperaturom vode do 130 °C. Lokacija je unutar istražnog prostora „Karlovac 1“. Grad Karlovac otvoren je za razmjenu znanja, zajedničke projekte i razvoj infrastrukture s drugim jedinicama lokalne samouprave. Moguće su suradnje u turizmu,



industriji i regulativi. Karlovac je prepoznat kao predvodnik zelene tranzicije u Hrvatskoj. Ulaganja u geotermalnu energiju dio su šireg plana koji uključuje obnovu javne rasvjete, punionice za električna vozila i razvoj akcijskog plana „Zeleni grad“.

## 6. Zaključak

GeotermiKA d.o.o. i Grad Karlovac u 2024. godini ostvarili su ključne korake prema energetske neovisnosti i održivosti. Projekt PREP4KaGT-1 ne samo da donosi ekološke i ekonomske koristi, već i postavlja temelje za buduće generacije koje će živjeti u zdravijem i održivijem okruženju. Uspješna provedba projekta potvrđuje važnost lokalnih inicijativa, međunarodne suradnje i strateškog planiranja u ostvarivanju ciljeva održivog razvoja.



Slika 5 Izvor: <https://geotermika.hr>



## 6 Korištenje geotermalne energije, planovi i ciljevi

Grad Karlovac provodi energetska politiku usmjerenu prema održivom energetska razvitku gradskog područja baziranom na načelima zaštite okoliša, energetska učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Potpisivanjem Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju, zatim izradom i provedbom Akcijskog plana održivog energetska razvoja (SEAP) te izradom Akcijskog plana energetska održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP), energetska politika Grada Karlovca započela je dugoročni proces i priključenje aktivnoj zajednici lokalnih sredina koje se obvezuju unaprjeđivati svakodnevicu građana kroz primjenu novih aktivnosti koje pridonose održivoj budućnosti.

Pored navedenog, Strategijom energetska razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu također je prepoznata potreba za unaprjeđenjem hrvatskog energetska sustava, između ostalog povećanjem sigurnosti opskrbe energijom, smanjivanjem ovisnosti o fosilnim gorivima te povećanjem domaće proizvodnje i korištenjem obnovljivih izvora energije. Nadalje, Strategija definira potrebu za osnaživanjem uporabe obnovljivih izvora energije u centralnim toplinskim sustavima, u prvom redu svih oblika biomase i geotermalne energije. Unaprjeđenjem hrvatskog energetska sektora doprinijet će se smanjenju emisije stakleničkih plinova, smanjenju potrošnje energije i povezanih troškova, povećanju sigurnosti opskrbe te će se stvoriti preduvjeti za razvoj novih tehnologija u vezi s obnovljivim izvorima energije.

### *Lokacija istražne bušotine Ka-GT1*

Dodatno, gradski razvojni planovi, u prvom redu Plan razvoja Grada Karlovca 2021.-2030. iznosi opredjeljenje Grada Karlovca u korištenju obnovljivih izvora energije s ciljem smanjenja emisija CO<sub>2</sub>, povećanja sigurnosti i diversifikacije energetska opskrbe grada, smanjenje energetska potrošnje u sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete te uspješne transformacije Karlovca u ekološki održivi grad. Unutar navedenih ciljeva, iskorištavanje geotermalnog potencijala uvršteno je u Posebni cilj 3.1. Energetska učinkovitost te poticanje obnovljivih izvora energije i uporabe čiste energije (Plan razvoja Grada Karlovca 2021.-2030.), kao jedan od vrlo važnih aspekata u daljnjem razvoju grada Karlovca primjenom stabilnih energetska kapaciteta iz obnovljivih izvora energije, zamjene fosilnih goriva s energijom iz obnovljivih izvora, što za posljedicu ima i pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena.



## 7 GODIŠNJE FINACIJSKO IZVJEŠĆE

Trgovačko društvo GeotermiKA d.o.o. u obvezi je podnošenja Godišnjeg financijskog izvještaja poduzetnika za 2024. godinu radi prometa po žiro računu otvorenom kod Karlovačke banke d.o.o. u Karlovcu.

Godišnje financijsko izvješće za 2024. godinu se nalazi u prilogu.

**DIREKTOR**



Vlatko Kovačić, mag. iur.



Iz Medija u 2024. godini:

1. **“Na dubini od 2,5 km želimo doći do tople vode koja će grijati grad”**  
– Lokalni.vecernji.hr, 5. ožujka 2024.: piše o početku radova na istražnoj bušotini u šumi Šumbar i revitalizaciji toplinske mreže  
[redd.it.com+15lokalni.vecernji.hr+15green.hr+15](https://www.redd.it.com+15lokalni.vecernji.hr+15green.hr+15)  
[Link na članak]
2. **“Karlovac predstavljao Hrvatsku na konferenciji o geotermalnoj energiji”**  
– Grad Karlovac, 20. lipnja 2024.: izvještaj s Iceland Geothermal Conference na Islandu, gdje je Karlovac bio jedini predstavnik iz Hrvatske  
[redd.it.comgradonacelnik.hr+4karlovac.hr+4kaportal.net.hr+4](https://www.redd.it.comgradonacelnik.hr+4karlovac.hr+4kaportal.net.hr+4)  
[Link na članak]
3. **“Na međunarodnoj konferenciji o geotermalnoj energiji Karlovac predstavljao Hrvatsku; sudjelovalo više od 600 sudionika”**  
– Trend.com.hr, 20. lipnja 2024.: dodatni izvještaj s istog događaja, s detaljima o panelu [trend.com.hr+4trend.com.hr+4karlovac.hr+4](https://www.trend.com.hr+4trend.com.hr+4karlovac.hr+4)  
[Link na članak]
4. **“Grad koji se prvi u Hrvatskoj planira grijati na toplu vodu”**  
– Poslovni.hr, 20. veljače 2024.: opisuje početak bušenja u Šumbaru, temp. vode do 126 °C te planove za grijanje 8 000 korisnika  
[redd.it.com+15poslovni.hr+15redd.it.com+15](https://www.redd.it.com+15poslovni.hr+15redd.it.com+15)  
[Link na članak]
5. **“Geotermalna energija kao najveći potencijal Karlovca: Grijanje na toplu vodu sve bliže”**  
– Radio Mrežnica, 29. travnja 2024.: izvještaj s završne konferencije projekta financiranog od Islanda, Lihtenštajna i Norveške [redd.it.com+15radio-mreznica.hr+15gradonacelnik.hr+15](https://www.redd.it.com+15radio-mreznica.hr+15gradonacelnik.hr+15)  
[Link na članak]
6. **“Karlovac sve bliži realizaciji grijanja na geotermalnu energiju – Ministar Šime Erlić uručio ugovor za dodatnih 64 000 €”**  
– Trend.com.hr, 26. ožujka 2024.: ministar Erlić posjetio bušotinu u Šumbaru i dodijelio sredstva za nastavak projekta  
[kaportal.net.hr+7trend.com.hr+7gradonacelnik.hr+7](https://www.kaportal.net.hr+7trend.com.hr+7gradonacelnik.hr+7)  
[Link na članak]
7. **“Karlovac među liderima zelene tranzicije: Solarne elektrane na 14 vrtića i škola, grijat će se na geotermalnu vodu”**  
– Gradonacelnik.hr, 27. ožujka 2024.: ističe sufinanciranje EU fondovima i ulaganja u energetske infrastrukturu, uključujući geotermu



[reddit.com+15gradonacelnik.hr+15reddit.com+15](#)

[Link na članak]

8. **“Hoće li se i kada Karlovac grijati na termalne izvore u okolici? Završen projekt vrijedan 1,3 milijuna €”**

– KAportal.hr, 29. travnja 2024.: izvještaj s konferencije gdje gradonačelnik potvrđuje završetak pilot projekta i planove za budućnost [kaportal.net.hr+1kaportal.net.hr+1](#)

[Link na članak]

9. **“Karlovac ukorak s europskim gradovima: Postavlja se istražna bušotina za geotermalnu vodu”**

– Green.hr, 7. ožujka 2024.: opis pilot-projekta i troškova za bušotinu, s očekivanom dubinom od 2,5 km [reddit.com+7green.hr+7gradonacelnik.hr+7](#)

[Link na članak]

10. **“Karlovac i u 2024. ide u projekte koji će preobraziti lice grada”**

– Lokalni.vecernji.hr, 2024.: status projekta Geotermika, odnosno priprema dokumentacije i dogovori s državom i Agencijom za ugljikovodike [lokalni.vecernji.hr](#)

[Link na članak]