QUINCE M PRO

GEOTERMALNI SISTEMI / QMP

Iskoristi geotermalni potencijal svoje lokacije

Stabilan izvor energije za savremene objekte, odgovornu gradnju i dugoročnu isplativost.



ENERGIJA VAŠE LOKACIJE.
VREDNOST ZA BUDUĆNOST.





PRIRODNI POTENCIJAL. SAVREMENA PRIMENA.

Komfor, ušteda i odgovorniji pristup energiji.

Energija je već tu. Prvi korak je da upoznamo vašu lokaciju.

Geotermalni sistemi i sistemi koji koriste toplotnu energiju podzemne vode pretvaraju prirodno prisutnu energiju lokacije u rešenje za grejanje i hlađenje objekata. Sama lokacija tako postaje važan energetski resurs.

Pravilno odabran i projektovan sistem može doprineti racionalnijoj potrošnji energije, stabilnom radu i prijatnijem boravku. Mogućnosti i očekivane uštede zavise od uslova lokacije, potreba objekta i izabranog tehničkog rešenja.

Za individualne investitore to znači dugoročno planiranje komfora, a za developere i projektante dodatnu vrednost objekta i pouzdanu osnovu za donošenje odluka.



Geotermalne sonde

Zatvoreni sistemi koji koriste toplotnu energiju tla.



Podzemne vode

Otvoreni sistemi prilagođeni hidrogeološkim uslovima.



Integrisano rešenje

Izvor energije i sistem objekta planirani kao celina.





JASAN PUT DO REALIZACIJE

Od potencijala lokacije do pouzdanog sistema.

01 **Procena lokacije**

Istraživanja i stručna procena geotermalnog potencijala.

02 **Izbor sistema**

Predlog rešenja u skladu sa uslovima lokacije i potrebama objekta.

03 **Projektovanje i priprema**

Tehnička dokumentacija i podrška u planiranju realizacije.

04 **Izvođenje radova**

Koordinacija i pouzdana realizacija na terenu.

05 **Podrška u korišćenju**

Osnova za dugoročan komfor, održavanje i stabilan rad.

Podrška arhitektama i izvođačima

Arhitektama i izvođačima pružamo tehničku podršku, ulazne podatke za integraciju sistema i koordinaciju realizacije na terenu.

ISTRAŽIVANJE I IZVOĐENJE

Područja naše ekspertize.

Projektovanje

Izrada tehničke i projektne dokumentacije sa fokusom na izvodljivost i kvalitet buduće realizacije.

Stručni nadzor i terenska kontrola

Nadzor izvođenja u skladu sa projektom i pravilima struke radi kvaliteta, sigurnosti i pouzdanosti rešenja.

Dozvole i dokumentacija

Podrška u pripremi potrebne dokumentacije, saglasnosti i dozvola kroz administrativne i tehničke procedure.

Hidrogeologija

Istraživanja i procene podzemnih voda za vodosnabdevanje, eksploataciju i zaštitu izvorišta.

- Praćenje režima podzemnih voda
- Studije mogućnosti eksploatacije i korišćenja
- Procena hidrogeološkog potencijala terena

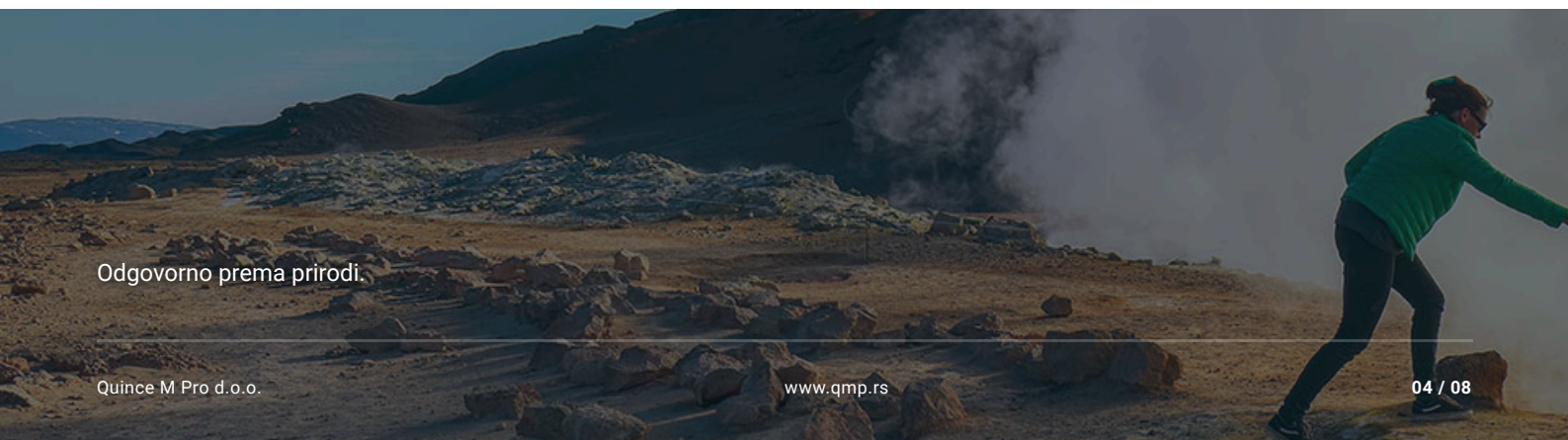
Bušenje bunara

Izgradnja pouzdanih bunarskih sistema odgovarajućom mehanizacijom i tehnologijom.

- Rotaciono bušenje do 250 m
- Udarno bušenje do 250 m
- Kombinovano bušenje do 250 m
- Reverzno bušenje do 250 m

Servisiranje i regeneracija bunara

Servisiranje, čišćenje i regeneracija postojećih bunara radi obnove kapaciteta, efikasnijeg rada i produženja veka trajanja.



PROJEKTOVANJE I REALIZACIJA

Znanje koje povezuje ceo projekat.

Obaranje nivoa podzemnih voda

Projektujemo i izvodimo sisteme za privremeno ili trajno snižavanje nivoa podzemnih voda, prilagođene uslovima terena, dubini iskopa i zahtevima gradnje.

Sistemi grejanja i hlađenja

Razvoj rešenja prilagođenih vrsti objekta, tehničkim zahtevima i dugoročnim potrebama korisnika.

Toplotne pumpe

Izbor i primena toplotnih pumpi prema potrebama korisnika, karakteristikama objekta i mogućnostima lokacije.

Geotehnika

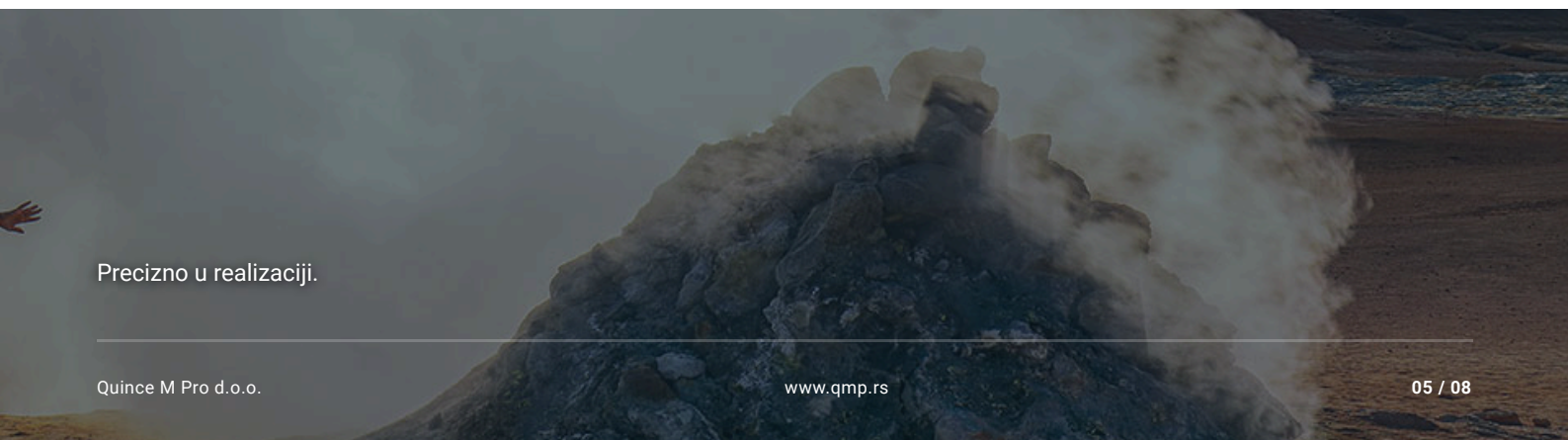
Geotehnička istraživanja i stručne analize tla za pouzdano projektovanje temeljenja, procenu stabilnosti terena i bezbedno izvođenje objekata.

Geotermalna energija

Procena geotermalnog potencijala lokacije, izbor sistema i stručna podrška pri projektovanju i ugradnji geotermalnih sondi za grejanje i hlađenje objekata.

Ležišta mineralnih sirovina

Geološka istraživanja, procena potencijala i stručna interpretacija podataka radi utvrđivanja položaja, rasprostranjenja i karakteristika ležišta mineralnih sirovina.



Precizno u realizaciji.

POGLED NA DUŽI ROK

Energija koja počinje od vaše lokacije.

01

Lokalni energetski resurs

Korišćenje energije tla ili podzemnih voda povezuje potrebe objekta sa prirodnim potencijalom njegove lokacije.

02

Komfor tokom cele godine

Sistem se planira za potrebe grejanja i hlađenja, uz stabilan rad i ravnomernu temperaturu prostora.

03

Dugoročno planiranje

Istraživanja, pravilno dimenzionisanje i kvalitetna izvedba daju osnovu za sagledavanje troškova kroz životni vek sistema.

04

Odgovornije korišćenje energije

Na lokaciji nema sagorevanja goriva za rad toplotne pumpe. Ukupan uticaj zavisi i od izvora električne energije i načina rada sistema.



DOBRO REŠENJE POČINJE ISTRAŽIVANJEM.

Svaka lokacija ima svoj potencijal. Upoznajmo vaš.

OD STAMBENIH DO JAVNIH OBJEKATA

Referentna lista.

Različiti objekti. Isti fokus na pouzdanu realizaciju.

Investitor	Tip objekta	Izvršene usluge	Obim radova
IKEA	Robna kuća	Geološka istraživanja; izgradnja, opremanje i povezivanje bunara.	2 bunara
DELTA IRON	Poslovna zgrada	Geološka istraživanja; postavljanje i povezivanje geotermalnih sondi.	112 sondi / 14.000 m
Ministarstvo za javna ulaganja RS	Sportski centar „Radnički“	Geološka istraživanja; postavljanje i povezivanje geotermalnih sondi.	90 sondi / 11.250 m
Ministarstvo za javna ulaganja RS	Zdravstveni centar „Inkluzija“	Geološka istraživanja; postavljanje i povezivanje geotermalnih sondi.	90 sondi / 11.250 m
MAŠTA, Hrvatska	Konferencijska sala	Instalacija geotermalnih sondi.	92 sonde / 9.200 m
MAŠTA, Hrvatska	Hotel	Instalacija geotermalnih sondi.	92 sonde / 9.200 m
BAS AD	Nova autobuska stanica	Geološka istraživanja; izgradnja, opremanje i povezivanje bunara; prava na eksploataciju.	3 bunara
Individualni investitor	Porodična stambena zgrada	Geološka istraživanja; izgradnja i povezivanje geotermalnih sondi.	12 sondi / 1.500 m
Ambasada Republike Turske u Beogradu	Poslovno-stambeni objekat	Geološka istraživanja; bušenje, opremanje i povezivanje bunara.	1 bunar
Sport Vision	Poslovni i skladišni objekat	Geološka istraživanja; opremanje i povezivanje bunara; prava na eksploataciju.	2 bunara

Pregled odabranih projekata.

QUINCE M PRO

OD PRVE IDEJE DO REALIZACIJE.

Razgovarajmo o potencijalu vaše lokacije.

QMP je inženjerski partner za geotermalne sisteme, hidrogeologiju i geotehnička ispitivanja. Investitorima i projektantima pružamo stručnu podršku od istraživanja i projektovanja do izvođenja, puštanja u rad i održavanja sistema.

Quince M Pro d.o.o.
Challenging the status Quo

Stopićeva 8, 11000 Beograd, Srbija
+381 62 608892
office@qmp.rs

www.qmp.rs ↗

Upoznajte QMP