

Mineralne sirovine

O nama

TEKON-TEHNOKONSALTING je osnovan 1990, kao prva firma za konsalting, inženjering i izradu software-a na teritoriji bivše SFRJ, sa ciljem da ponudi tržištu intelektualne usluge u sledećim oblastima: energetska efikasnost; istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina; projektovanje i implementacija informacionih sistema, razvoj i uvođenje sistema upravljanja kvalitetom; konsalting i inženjering u oblasti zaštite životne sredine.

Tokom poslednjih nekoliko godina, TEKON se dinamično razvija u saglasnosti sa zahtevima lokalnog tržišta. U tom smislu, matična firma je sa partnerima osnovala četiri firme čije su delatnosti usko specijalizovane.

TEKON-TEHNOKONSALTING sada ima 10 zaposlenih sa raznorodnim ekspertskim umećima koji obezbeđuju snažnu profesionalnu saradnju sa etabliranim inženjering i konsalting kompanijama, kao i priznatim individualnim ekspertima u oblastima kojima se kompanija bavi.

Glavni poslovni koncept se bazira na dugoročnom istraživačkom radu i velikom praktičnom iskustvu zaposlenih, kao i na iskustvu kako domaćih, tako i inostranih eksperata i institucija u oblastima kojima se kompanija bavi. Osnovne aktivnosti firme su: poslovni razvoj, ugovaranje, upravljanje projektima, kao i obezbeđenje i kontrola kvaliteta projekata. Kompanija ima dugoročnu saradnju sa priznatim ekspertima, čije je specifično znanje potrebno za realizaciju konkretnog projekta.

Kvalitet pruženih usluga je veoma važan za nas, tako da je naš sistem upravljanja kvalitetom sertifikovan saglasno ISO 9001:2000 zahtevima. Mi nastojimo da obezbedimo uslugu, uvek malo veću od očekivanja naših klijenata.

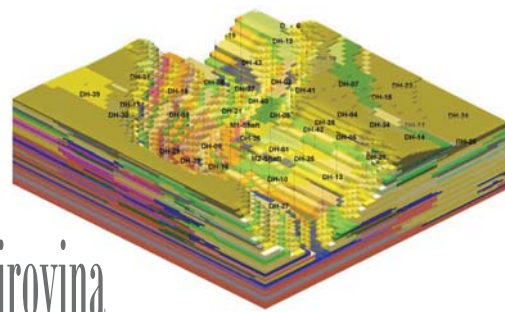
Mineralne sirovine



Sistem upravljanja kvalitetom



Mineralne
sirovine



Istraživanje ležišta mineralnih sirovina

Kompanija ima iskustva sa ležištima čvrstih mineralnih sirovina, kao i sa ležištima nafte i gasa.

Za naše klijente, obezbeđujemo širok spektar usluga u oblasti istraživanja ležišta mineralnih sirovina:

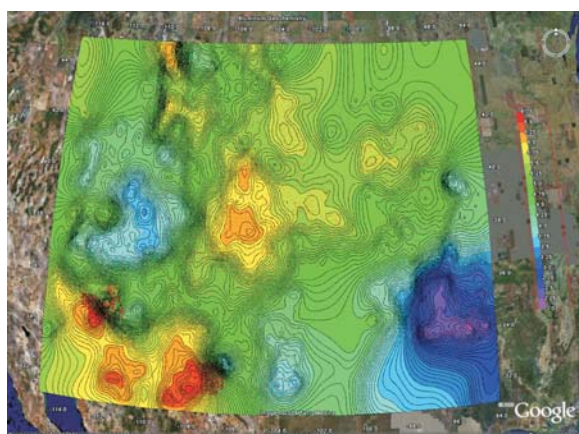
- Planiranje istražnih radova;
- Organizacija istražnih radova;
- Nadzor nad izvođenjem istražnih radova;
- Procesuiranje podataka dobijenih istražnim radovima;
- Modeliranje ležišta;
- Proračun i klasifikacija rezervi; Izrada elaborata o rezervama
- Evaluacija koncesionog prava;
- Upravljanje istražnim pravima i koncesijama.

Kompanija je radila na ležištima u Srbiji, Bosni i Hercegovini, Ruskoj Federaciji, Iraku i Libanu.

Najprestižnija dostignuća kompanije u ovoj oblasti su: modeliranje, proračun, klasifikacija i elaboracija rezervi Kosovsko-Metohijskog ugljenog basena, procena izvodljivosti koncesije naftnog bloka u Iraku i istraživanja nekoliko ležišta nafte u Ruskoj Federaciji.

U cilju obezbeđenja vrhunske usluge našim klijentima, regrutovali smo i testirali značajan broj iskusnih geologa, koji su angažovani kada je bilo potrebe za njihovim specijalističkim znanjima i umećima.

Mineralne
sirovine



Rudarstvo

Kompanija pruža širok spektar usluga u rudarstvu:

- Konceptualna rešenja;
- Projektovanje rudnika;
- Studije izvodljivosti;
- Upravljanje kvalitetom mineralne sirovine;
- Revizija rudarskih radova;
- Optimizacija rudarskih radova;
- Upravljanje projektima i nadzor;
- Nadzor i upravljanje nad procesom konstrukcije rudarskih mašina;
- Priprema tehničkih specifikacija za opremu;
- Upravljanje tenderskim procesom i evaluacija;
- Usluge zaštite životne sredine u rudarstvu;
- Istraživanje tržišta mineralnih sirovina;
- Vođenje proizvodnje u rudnicima.

Najprestižnija dostignuća kompanije u ovoj oblasti su:

- Konsultantska pomoć pri upravljanju projektom vrednim 85 mil. EUR - montaža i puštanje u rad rotornog bagera, transportera sa trakom i odlagača u površinskom kopu Tamnava Zapadno polje kao podizvođač RWE POWER INTERNATIONAL;
- Procena vrednosti rudarskih radova i ležišta u RTB Bor;
- Procena izvodljivosti koncesije na eksploataciju nekoliko ležišta u Iraku i Ruskoj Federaciji, etc.

U cilju obezbeđenja vrhunske usluge našim klijentima, Kompanija je razvila mrežu iskusnih experata - saradnika, čija su specifična umeća korišćena kada je to bilo potrebno.



Mineralne
sirovine

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor Korisnik/Partneri
Monitoring sistem zaštite životne sredine na PK Tamnava – Zapadno polje Idejni projekat za monitoring sistema zaštite životne sredine za rudnik (ambijentalna koncentracija prašine, kvalitet zemljišta, nivo buke, kvalitet i nivo podzemnih i površinskih voda).	Srbija 2009 EBRD / ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd RUDARSKI INSTITUT Zemun
Tehnička kontrola „Programa dopunskih istražnih radova na ležištu uglja Tamnava – Zapadno polje u Kolubarskom ugljenom basenu” Tehnička kontrola programa saglasno aktuelnoj zakonskoj regulativi u Srbiji, koja se tiče geološkog istraživanja.	Srbija 2009 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd
Projekat “EPS II Power II – Tamnava West Lignite Mine – Consulting Services for Lender's Environmental Engineer Nadzor i tehnička podrška implementaciji Akcionog plana zaštite životne sredine na PK Tamnava – Zapadno polje u Kolubarskom ugljenom basenu.	Srbija 2008 EBRD/ ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd RUDARSKI INSTITUT Zemun
Tehnička kontrola „Programa detaljnih istražnih radova na ležištu uglja Polje E u Kolubarskom ugljenom basenu” Tehnička kontrola programa saglasno aktuelnoj zakonskoj regulativi u Srbiji, koja se tiče geološkog istraživanja.	Srbija 2008 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd
Razvoj i implementacija QMS i EMS saglasno ISO 9001 i ISO 14001 standardima u RB KOLUBARA Razvoj i implementacija integrisanog sistema upravljanja saglasno ISO 9001 i ISO 14001 standardima u EPS-ovoj kompaniji PD RB KOLUBARA koja u svom sastavu ima četiri površinska kopa uglja. Sertifikacija sistema je uspešno obavljena.	Srbija 2007 - 2009 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor/ Korisnik/Partneri
Privatizacija RTB Bor – Ocena sirovinske baze i rudarskih radova Ocena vrednosti sirovinske baze i postojećih i budućih rudarskih radova. Ocena zasnovana na numeričkom modeliranju i detaljnim uvidom in situ. U finalnom izveštaju prezentovani su investicioni i biznis planovi sa godišnjim količinama i kvalitetom rudnog koncentrata na pragu topionice.	Srbija 2007 BASIC ELEMENT, Rusija
Tehnička kontrola “Programa dopunskih istražnih radova za ležište uglja Tamnava – Zapadno polje u Kolubarskom ugljenom basenu” Tehnička kontrola programa saglasno važećoj regulativi iz oblasti geoloških istraživanja ležišta.	Srbija 2007 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd
Projekat “EPS II Power II - Tamnava west lignite Mine - Project Management Services for Project Implementation Unit (PIU)” Tehnička podrška i konsultantska podrška upravljanju projekta konstrukcije i puštanja u rad II BTO sistema (rotorni bager, transporteri sa trakom i odlagač) na PK Tamnava – Zapadno polje. Ukupna investicija u projekat iznosi oko 85 miliona evra.	Srbija 2006 - EBRD/ ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd RWE POWER INTERNATIONAL Kel'n, Nemačka
Razvoj i implementacija integralnog sistema upravljanja u rudniku uglja STANARI Razvoj i implementacija integralnog sistema upravljanja saglasno ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 standardima. Kompanija je uspešno sertifikovan.	Republika Srpska 2006 EFT Ltd. RUDNIK UGLJA STANARI
Studija „Mogućnost selektivnog otkopavanja dijatomejske zemlje u Kolubarskom ugljenom basenu” Studija je realizovana u cilju ispitivanja mogućnosti selektivnog otkopavanja dijatomejske zemlje u Kolubarskom basenu.	Srbija 2006 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd INSTITUT ZA HEMIJSKE TEHNOLOGIJE, Beograd

Mineralne
sirovine

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor/ Korisnik/Partneri
Studija: „Studija izvodljivosti preseljenja kapitalne infrastrukture, vodotokova i naselja u funkciji razvoja površinske eksploatacije u Kolubarskom ugljenom basenu“ Glavni cilj je bio da se procene tehničke mogućnosti preseljenja kapitalnih infrastrukturnih objekata (pruga Beograd-Bar, Ibarska magistrala), postojećih vodotokova i naselja u funkciji razvoja površinske eksploatacije uglja u Kolubarskom basenu. Studija je dokazala izvodljivost i korišćena je u procesu donošenja poslovnih odluka oko preseljavanja sela Vreoci u funkciji proširenja površinskog kopa Polje D.	Srbija 2006 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd INSTITUT CIP, Beograd INSTITUT JAROSLAV ČERNI, Beograd
Proračun, klasifikacija i elaboracija rezervi uglja u neistraženom delu ležišta „Kovin“. Saglasno zakonskoj obavezi periodičnog istraživanja rezervi uglja, inovacije Elaborata o rezervama, kao i obezbeđenja sirovinske baze za buduću eksploataciju, TEKON je realizovao proračun, klasifikaciju i elaboraciju rezervi uglja. Elaborat o rezervama je verifikovan od strane za to nadležne Republičke Komisije.	Srbija 2004-2005 JP EPS, Beograd RUDNIK UGLJA KOVIN
Detaljna geološka istraživanja neistraženog dela ležišta uglja „Kovin“. Detaljni istražni radovi su izvršeni u cilju obezbeđenja dodatnih rezervi uglja, kao i da se proceni mogućnost selektivne eksploatacije šljunka i peska. Tokom projekta, izrađene su 42 bušotine, od kojih je 5 sa platform na Dunavu, karotaž, seizmička merenja na 2 profila, mapiranje i uzorkovanje, laboratorijske analize i elaboracija.	Srbija 2003-2004 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd RUDNIK UGLJA KOVIN NIS GEOFIZIČKI INSTITUT, Beograd ISTRAŽNI RADOVI ZAJAČA, Loznica RUDARSKI INSTITUT, Zemun RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET, Beograd
Studija” Mogućnost prodaje mrkog uglja na tržištu Srbije i Crne Gore” Studija istraživanja tržišta je rađena kao podrška poslovnoj odluci ponovnog otvaranja podzemnog rudnika uglja „JERMA“ kod Pirota.	Srbija 2003-2004 PP HRAM, Pirota

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor/ Korisnik/Partneri
Studija „Geološki uslovi za bezbednu i izvodljivu eksploataciju u podzemnim rudnicima uglja u Srbiji – aktivni rudnici“. Identifikacija delova ležišta uglja pogodnih za primenu savremenih metoda eksploatacije i opreme u aktivnim rudnicima sa podzemnom eksploatacijom.	Srbija 2003 Ministarstvo rudarstva i energetike, Beograd Rudarsko geološki fakultet, Beograd
Procena izvodljivosti koncesije za „Sedmi naftni blok u Iraku“ TEKON je bio angažovan za reprocessiranje istražnih podataka i za procenu koncesije za ležište nafte. Projekat je završen 2003. godine sa značajnim rezultatima koji su prihvaćeni od strane klijenta. Dalji razvoj zavisi od situacije u zemlji.	Irak 2003 SHANFARI GROUP, Lebanon CROSSROADS, Beograd
Studija „Geološki uslovi za bezbednu i izvodljivu eksploataciju u podzemnim rudnicima uglja u Srbiji – neaktivni rudnici“. Identifikacija delova ležišta uglja pogodnih za primenu savremenih metoda eksploatacije i opreme u neaktivnim rudnicima sa podzemnom eksploatacijom.	Srbija 2002 MINISTARSTVO RUDARSTVA I ENERGETIKE RGF, Beograd
Studija „Geološki uslovi za bezbednu i izvodljivu eksploataciju u podzemnim rudnicima uglja u Srbiji – Aleksinac i Ćirikovac“. Identifikacija delova ležišta uglja pogodnih za primenu savremenih metoda eksploatacije i opreme u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom Aleksinac i Ćirikovac.	Srbija 2001 MINISTARSTVO RUDARSTVA I ENERGETIKE RGF, Beograd
Studija „Istraživanje tržišnog potencijala za plasman antracitskih filtera za vodu“ Istraživanje tržišta je realizovano kao deo napora da se dodatno valorizuju rezerve antracita u rudniku Vrška Čuka.	Srbija 1997 JP EPS, Beograd RUDNIK UGLJA VRŠKA ČUKA
Proračun, klasifikacija i elaboracija rezervi uglja u ležištu Centralno polje rudnika Štavalj Saglasno zakonskoj obavezi peridičnog istraživanja rezervi uglja, inovacije Elaborata o rezervama, kao i obezbeđenja sirovinke baze za buduću eksploataciju, TEKON je realizovao proračun, klasifikaciju i elaboraciju rezervi uglja. Elaborat o rezervama je verifikovan od strane za to nadležne Republičke Komisije.	Srbija 1996 JP EPS, Beograd RUDNIK UGLJA ŠTAVALJ,

Mineralne
sirovine

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor/ Korisnik/Partneri
Izrada Glavnog rudarskog projekta za površinski kop dekorativnog kamena BUKOVIK Izrada Glavnog rudarskog projekta za površinski kop dekorativnog kamena BUKOVIK iz Bukovika, saglasno rudarskoj regulativi Republike Srbije	Srbija 1994 GRANIT, Bukovik
Proračun, klasifikacija i elaboracija rezervi uglja ležišta Kosovsko-Metohiskog ugljenog basena TEKON je realizovao numeričko modeliranje ležišta, proračun rezervi, klasifikaciju i elaboraciju za dva najveća lignitska basena na Zapadnom Balkanu – Kosovsko-Metohijski ugljeni basen. Potvrđeno je 14 milijardi tona lignita. Elaborat je uspešno potvrđen od strane za to formirane republičke Komisije.	Srbija 1995 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE, Beograd RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET, Beograd
Proračun, klasifikacija i elaboracija rezervi uglja ležišta Jarando i Tadenje u Ibarskim rudnicima uglja Saglasno zakonskoj obavezi peridičnog istraživanja rezervi uglja, inovacije Elaborata o rezervama, kao i obezbeđenja sirovinske baze za buduću eksploataciju, TEKON je realizovao proračun, klasifikaciju i elaboraciju rezervi uglja. Elaborat o rezervama je verifikovan od strane za to nadležne Republičke Komisije.	Srbija 1995 JP EPS, Beograd IBARSKI RUDNICI, Baljevac
Optimizacija postojećih sistema za eksploataciju na površinskim kopovima TREŠNJA i ČOKOĆE u fabrici cementa NOVI POPOVAC Zbog velike količine jalovog materijala (oko 30% od svih otkopanih količina je odloženo kao jalovina), klijent je zahtevao da se pronađe održivo rešenje koje će smanjiti količinu jalovog materijala na površinskim kopovima krečnjaka i laporca TREŠNJA i ČOKOĆE i u tom smislu smanjiti proizvodne troškove. Tokom realizacije projekta TEKON je razvio numerički model, realizovao geostatističke analize, predložio modifikaciju tehnologije i razvio softver za planiranje proizvodnje i upravljanje kvalitetom. Projekat je bio izuzetno uspešan zato što je u potpunosti eliminisao jalovi-otpani materijal. Cementara i dan danas koristi softver razvijen od strane TEKON-a.	Srbija 1994 FC NOVI POPOVAC, Paraćin RGF, Beograd

Reference

Ime projekta i kratak opis	Država/Godina/Investitor/ Korisnik/Partneri
Procena izvodljivosti koncesije za naftna polja Donetsk, Sirtovsk Rodnikovskoe, Romanovskoe and Verzovskoe u regiji Orenburg u Ruskoj Federaciji Klijent je kupio inicijalni koncesioni dosije za 2 miliona dolara i angažovao TEKON u cilju da proceni izvodljivost dodatnih investicija od 18 miliona dolara u detaljne istražne radove. Procena je zasnovana na klijentovoj profitnoj margini. Studija je koristila kao podrška poslovnoj odluci o budućnosti projekta. TEKON je savetovao Klijenta da napusti projekat, što je i učinjeno.	Ruska federacija 1994 - 1995 DANJAN INTERNATIONAL Inc, Canada DANJAN INTERNATIONAL Inc, Canada
Studija "Mogućnost korišćenja otpada od separacije rudnika uglja Baljevac na Ibru Ibarski rudnici iz Baljevca je angažovao TEKON u cilju korišćenja otpada iz rudničke separacije u cilju pronalaženja mogućnosti za redukciju troškova proizvodnje. Studija je predložila mere ublažavanja u cilju realizacije projekta.	Srbija 1992 IBRASKI RUDNICI, Baljevac RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET, Beograd INSTITUT VINČA, Beograd



Mineralne
sirovine



Mihajla Bogićevića 3, 11000 Beograd, Republike Srbija
Tel. ++38111-3614-159, 3614-162, 3611-734,
Fax: ++38111-3611-494
office@tekon.rs