

Projekat „Jadar”

RioTinto

Održiva eksplotacija litijuma

Predloženi projekat Rio Tinta u Srbiji „Jadar” koji obuhvata podzemni rudnik i postrojenje za preradu rude, mogao bi decenijama da snabdeva tržište litijumom za napajanje više od milion električnih vozila godišnje.

PODZEMNI RUDNIK

u suživotu sa poljoprivredom



ZAŠTITA kvaliteta voda



OBEZBEĐIVANJE niskih emisija



INOVATIVNA rešenja za upravljanje otpadom



VODEĆE U INDUSTRJI naučne studije



Zahvaljujući manjoj površini koju zauzima u poređenju sa otvorenim rudnikom, poljoprivreda bi mogla da se nastavi iznad rudnika, imajući u vidu da neće biti uticaja na sleganje zemljišta.

Za preradu minerala jadarit neće se koristiti resursi piće vode. Tehnološki napredna i veoma efiksna rešenja za tretman voda će ispuniti standarde zaštite životne sredine, uz poštovanje propisa Republike Srbije i Evropske unije.

Temperatura na kojoj se prerađuje jadarit je znatno niža u odnosu na proces prerade drugih litijumskih minerala koji se eksplorisu u svetu. Zato bi emisija gasova iz procesa prerade bila znatno niža od nivoa propisanih regulativom Republike Srbije i Evropske unije.

Ostatak iz procesa prerade rude će sezbijati na deponiji koja će biti progresivno rekultivisana.

Tokom više od 20 godina rada na projektu, urađen je veliki broj studija o geološkoj građi rudnog tela, testovi zemljišta, vode, vazduha i buke.

Ilustracija nadzemnih objekata i planirane rekultivacije lokacije nakon zatvaranja



Trenutni izgled lokacije



Prikaz lokacije tokom rada podzemnog rudnika



Izgled lokacije nakon zatvaranja rudnika i rekultivacije