

- Projektiranje
- Zaštita okoliša

Matea Kalčićek, *mag.oecol.*

Zagreb, 9.12.2021.

Tvrtka je osnovana 2006. godine

- pružanje inženjerskih i konzultantskih usluga u projektiranju, savjetovanju i nadzoru (provođenje svih faza)
- 2007. godine tvrtka dobiva suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i prirode

Fokus tvrtke od početka je na sustavu gospodarenja otpadom

- Jedan od prvih projekata je uključivao saniranje jedne od crnih točaka na području RH – sanaciju opasnog otpada na području Lemić brda.

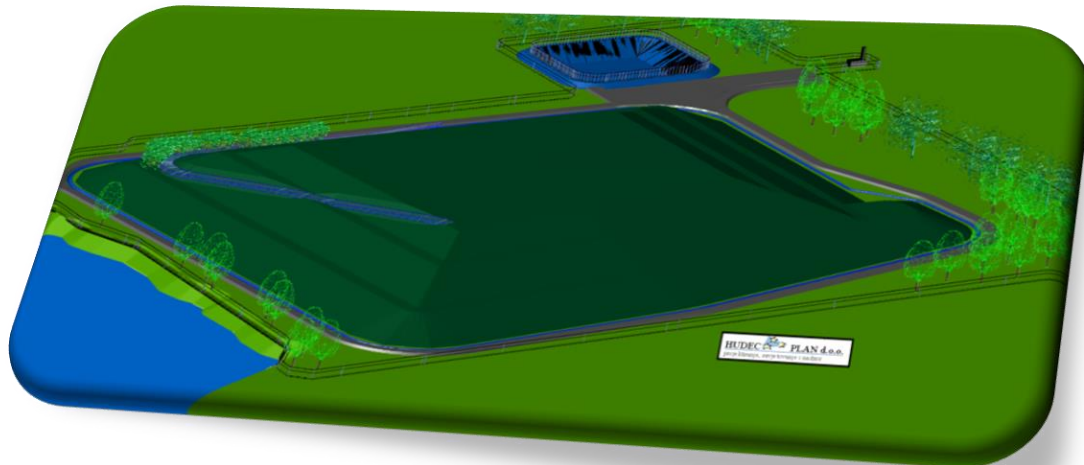


IZGLED PRIJE SANACIJE – LEMIĆ BRDO

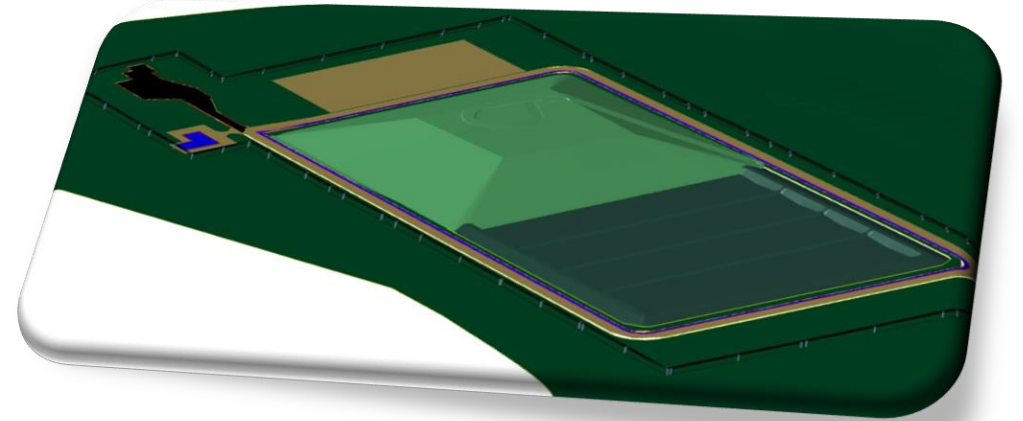
Projektantski odjel

Višegodišnje iskustvo u izradi:

- Projektne dokumentacije svih stupnjeva i potrebnih elaborata za dobivanje lokacijske i građevinske dozvole
- Izrada natječajne dokumentacije
- Provođenje projektantskog nadzora



3D MODEL SANACIJE ODLAGALIŠTA OTPADA U SAMOBORU



3D MODEL REKONSTRUKCIJE I PROŠIRENJA ODLAGALIŠTA OTPADA U POLAČI

<https://www.youtube.com/watch?v=nGHMdpKMO3U>

- Izrada projektne dokumentacije i nadzor na CGO Marišćina
- Izrada projektne dokumentacije i troškovnika prema FIDIC žutoj knjizi

Projektantski odjel

Projektna dokumentacija i projektantski nadzor nad izvođenjem radova na odlagalištu Osojnica u Općini Matulji

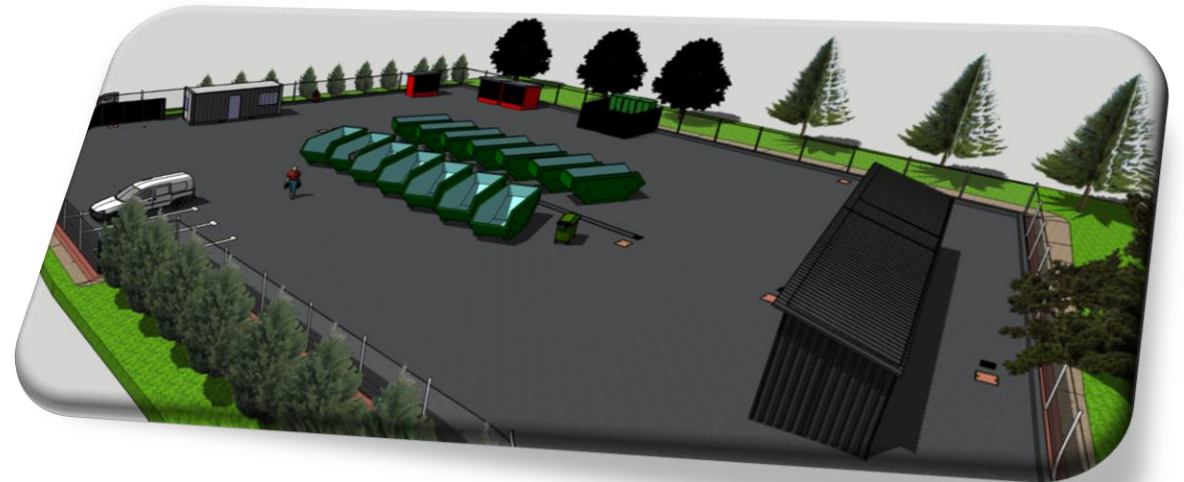
- Otkriven speleološki objekt prilikom iskopa otpada
- Projektiranje „u visinu” - armirano tlo s oblogom od gabionskog zida visine do 18 m



ODLAGALIŠTE OTPADA OSOJNICA

Projektna dokumentacija za ostale građevine u gospodarenju otpadom

- Reciklažna dvorišta
- Sortirnice
- Kompostane
- Planovi sanacije divljih odlagališta



3D MODEL RECIKLAŽNOG DVORIŠTA PERUŠIĆ

Zaštita okoliša i prirode

Višegodišnje iskustvo u izradi:

- Dokumenta za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO)
- Dokumenta za procjenu utjecaja zahvata na okoliš (PUO)
- Prethodnih ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
- Elaborata gospodarenja otpadom, Planova gospodarenja otpadom
- Izvješća o stanju okoliša
- Elaborati usklađenosti glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja okoliša
- Provođenje istraživanja i monitoringa ciljnih skupina životinja (šišmiši, velike zvijeri)

Reference:

- Elaborati zaštite okoliša za 6 pretovarnih stanica na području SDŽ (OPUO), Elaborati zaštite okoliša za sanacije odlagališta neopasnog otpada u Gradu Sisku, Jelsi, Gradu Hvaru, Općini Polača, Općini Matulji
- Elaborati zaštite okoliša za sunčane elektrane na području Bjelovarsko – bilogorske i Sisačko – moslavačke županije (OPUO)
- Studija utjecaja zahvata Sanacija odlagališta komunalnog otpada Razbojište u Općini Perušić
- Izvješće o stanju okoliša Zadarske županije
- Provođenje jednogodišnjih istraživanja faune šišmiša i izrade Elaborata o prihvatljivosti zahvata vjetroelektrana, provođenje monitoringa propusnosti autocesta za velike zvijeri

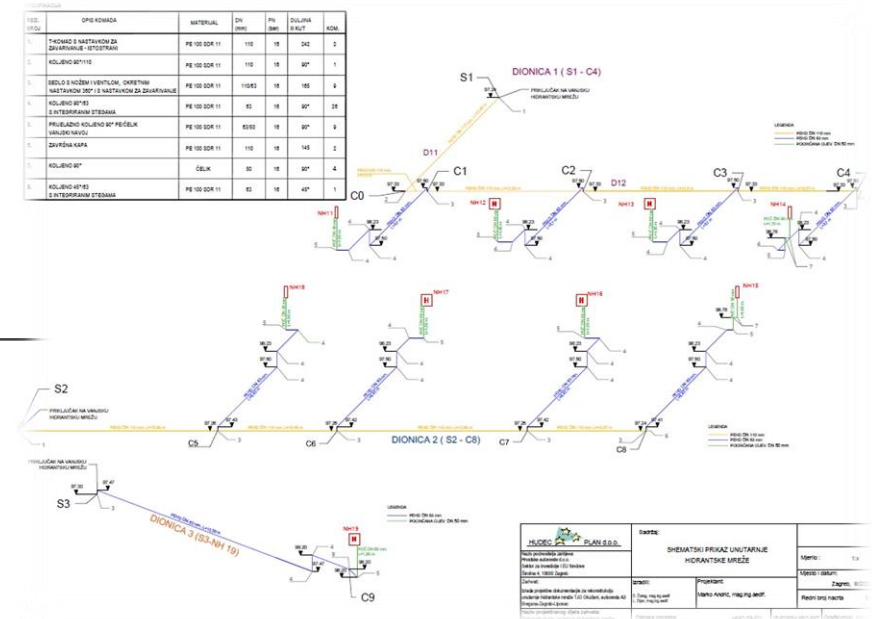


Provođenje monitoringa

Ostalo

Višegodišnje iskustvo u izradi:

- Sanacijski programi za klizišta
- Izvedbeni projekti sanacije građevina vodozaštite i pripadajućih dijelova sustava odvodnje, rekonstrukcije vanjskih i unutarnjih hidrantskih mreža
- Elaborati sanacije požarišta (odlagalište otpada Leć, Vodice, Prapatno)
- Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Trebež)
- Studija izvedivosti s analizom troškova i koristi za potrebe projekta izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada Split, studija izvedivosti projekta uspostave sortirnice za obradu odvojeno prikupljene plastične i metalne ambalaže na području Grada Zagreba



Shematski prikaz unutarnje hidrantske mreže



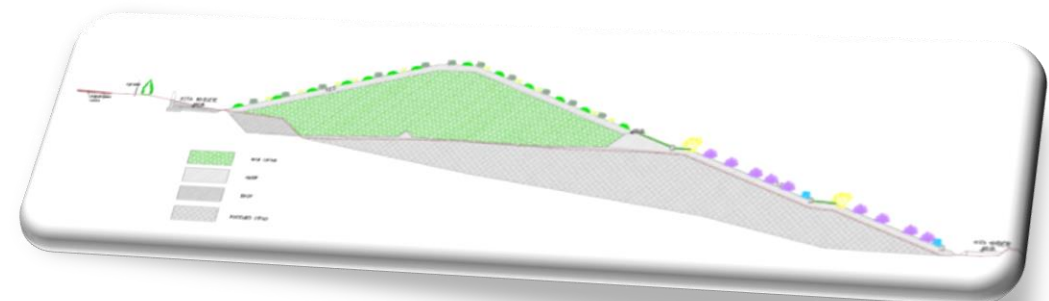
Prikaz klizišta

Hvala na pažnji!

Za informacije se slobodno obradite
na mail: info@hudecplan.hr

Mogućnosti zaposlenja studenata sa studija inženjerstvo okoliša:

- Sudjelovanje u planiranju i izvedbi sanacije složenih geotehničkih građevina u tlu (npr. klizišta, odlagališta, prometnice)
- Sudjelovanje u izradi Elaborata i Studija utjecaja na okoliš, praćenja stanja i emisija u okoliš, procjena rizika i suradnja u studijama izvedivosti
- Daljinska istraživanja, analiziranje aerofotometrijskih snimaka, interpretacija i implementacija u GIS – u



Model sanacije odlagališta otpada u Gradu Hvaru