

Procjena utjecaja na okoliš ak. god. 2024./2025.

SEMINARSKI ZADACI

UPUTE

Potrebno je pripremiti seminarski rad u Wordu strukturiran kao studija procjene utjecaja na okoliš, po uzoru na dostupne studije procjena utjecaja na okoliš na stranicama MZOE te *Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš*. Ovisno o tekstu zadatka, potrebno je proučiti *Uredbu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora*, *Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda*, *Uredbu o standardu kakvoće voda*, *Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* te *Uredbu o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*. Potrebno razmotriti vrijednosti u aktualno važećim pravilnicima i uredbama. Istražiti prema literaturi dostupnoj na internetu značajke pojedinih procesa.

Na temelju priloženog teksta zahvata potrebno je:

1. Identificirati opis glavnih obilježja tehnoloških procesa, popisati vrstu i količinu tvari koje ulaze u tehnološke procese, pripremiti dijagram toka tehnološkog procesa, osmisli skicu grafičkog prikaza planiranog zahvata.
2. Identificirati varijantna rješenja u tekstu zadatka i/ili osmisli vlastita varijantna rješenja uz obrazloženje razloga odabira varijantnog rješenja.
3. Pružiti kratak opis lokacije zahvata i podataka o okolišu na temelju priložene karte i opisa zadatka. Primjerice nije potrebno nabrajati popis zaštićenih divljih vrsta, invazivnih vrsta, itd., odnosno podatke koji nisu navedeni u tekstu zadatka. Napomena: u varijantna rješenja zahvata mogu ulaziti lokacije koje su ponuđene u ilustrativnoj karti zadatka. Iznimno, ukoliko se iz ponuđenog teksta zaključi kako je tehnologija adekvatna (što je potrebno adekvatno obrazložiti), nije nužno ponuditi varijantna rješenja.
4. Opisati postojeće stanje okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj, posebice na vodu, zrak i tlo. Pretpostavite da su stanja postojećih vodnih tijela dobra, odnosno kako je KPK manji od 8 mg/L, BPK5 manji od 4 mg/L, ukupni dušik manji od 2,5 mgN/L te ukupni fosfor manji od 0,2 mgP/L. Opisati utjecaj na otpad, promet, sociološki utjecaj, utjecaj u slučaju izvanrednih događaja, utjecaja na okoliš nakon prestanka korištenja objekta i utjecaj od buke, vibracije, svjetlosti te topline; opis potrebe za prirodnim resursima.
5. Predložiti mjere zaštite okoliša, posebice mjere zaštite vode i tla, mjere zaštite zraka, mjere zaštite od buke i mjere za zbrinjavanje otpada.

6. Pripremiti Sažetak studije

Za podatke koji nisu eksplicitno dani ili koji se ne mogu deducirati iz teksta zadatka, nije potrebno uvrstiti segmente PUO u seminarski rad. Primjerice, nije potrebno opisati utjecaj zahvata na okoliš na biološku raznolikost, kulturno-povijesnu baštinu. Nakon naslovnice seminarskog rada, potrebno je izraditi tablicu s podjelom autorstva u seminaru, npr.

Autor	Poglavlje u seminaru
Ivan Horvat	1.2. Opis glavnih obilježja tehnoloških procesa, 1.5 Opis lokacije zahvata, 4.1. Utjecaj na sastavnice okoliša tijekom pripreme, građenja i korištenja, itd.
Marica Marić	5.1. Mjere zaštite vode, 5.2. Mjere zaštite tla, 4.4. Ekološka nesreća i rizik njena nastanka, itd.
Tomislav Tomić	5.3. Mjere zaštite od buke, 6. Sažetak studije, 4.3. Utjecaji na okoliš nakon prestanka korištenja, itd.
...	...

Preporuka je da seminarski rad bude do 20 stranica sa slikama i tablicama. Boduje se kvaliteta sadržaja, struktura i uređivanje seminarskog rada. Izradom seminarskog zadatka moguće je ostvariti najviše 20 bodova.

Zadatak	Grupa
Građevina za recikliranje aluminija	Abramović Ana, Horvat Lana , Iveljić Filip
Postrojenje za proizvodnju dušikova tetroksida	<i>Ćorluka Kristina*</i> , Išek Leo, Kovač Melina , Subašić Sarah
Postrojenje za proizvodnju natrijeva naftalensulfonata	Lukenda Tina, Polović Ena, Relota Stela
Postrojenje za proizvodnju nitrobenzena	Rončević Petra, Miljević Andrea , Krajnović Klara

Seminare predati najkasnije do **22.05.2025. u 16 h** na mail

smajdandz@fkit.unizg.hr