

PRILOG III

OBRAZAC ZAHTJEVA ZA PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ

A. Karakteristike projekta

A1. Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta	Krčenje šume radi prenamjene zemljišta u građevinsko.	
A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	Krčenje šume radi prenamjene zemljišta u građevinsko. Površina krčenja šume iznosi cca 73 413 m ² .	
A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja (Izvod iz prostorno-planskog akta priložiti uz zahtjev)	Broj: 06-19-4873/21 od 30.11.2021. god., izdat od Zavoda za planiranje razvoja Kantona, Kanton Sarajevo	
A1.4. Vrsta zahtjeva	Novi projekat	DA
	Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta	
	Prestanak aktivnosti	
A1.5. Ukoliko se radi o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta, opisati planirane izmjene	Ne radi se o izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta.	
A1.6. Da li projekat ima kumulativni uticaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima?	Da, planirano krčenje šume se radi u svrhu izgradnje apartmanskog naselja Haluge. Za apartmansko naselje Haluge ima usvojen Regulatorni plan.	

Ukoliko DA, opisati na koji način.	
A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat	LUKSUZ-LUXURY D.O.O. SARAJEVO
A1.8. Da li je zemljište i/ili objekat na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat predmet ugovora o zakupu? Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.	NE
A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe	Mohamed Ahmed Mohamed
A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)	Adresa: Halilovići 9, općina Novi Grad, 71000 Sarajevo Broj: +38762553526 E mail: mohamedsarajevo@hotmail.com

A2. Uticaj projekta na okoliš

A2.1. Detaljno opišite okoliš na području pod uticajem projekta	Reljaf predmetnog područje je brdovit i prekriven šumom. Prema genetskim tipovima izdvojena je jedna kategorija reljefa, zavisno od karaktera neotektonske aktivnosti i to eroziono – denudacioni reljef. Eroziono–denudacioni reljef, karakterizira morfološka rasčlanjenost i razbijenost, sa naglašenom diseciranošću i visinskim razlikama. Odlikuje se tektonskom deformabilnošću stijenskih masa i heterogenošću litoloških članova promjenjivih kvalitativnih i kvantitativnih odlika. Padine su često ujednačenog pravolinijskog pada, djelimično strmog, stepenastog ili konkavnog oblika. Teren je
---	--

	zaravnjen i morfološki ujednačen, nadmorska visina se kreće između 620 i 680 m.n.v. Sedimenti se ne mogu izdvojiti jedni od drugih, jer je teren formiran sadejstvom ovih procesa. Eluvijalno-deluvijalni sedimenti su uglavnom gline i drobina.		
A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta		Vrsta	Količina
	Pripremna faza projekta	Neće se koristiti sirovine i ostale supstance.	
	Faza izgradnje projekta	Pri krčenju šume koristit će se mehanizacija. Kao osnovna supstanca koristit će se nafta za mehanizaciju.	
	Faza rada ili eksploatacije projekta	Neće se koristiti sirovine i ostale supstance.	
	Faza prestanka rada	Neće se koristiti sirovine i ostale supstance.	
A2.3. Korištenje prirodnih resursa	Navesti o kojem prirodnom resurse se	Pri krčenju šume neće se	

<p>(posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>radi i količini i načinu njegovog korištenja</p>	<p>koristiti prirodni resursi.</p>	
<p>A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih zbog pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)</p>	<p>Otpad će nastajati samo u toku krčenja šume. Nastajati će komunalni otpad od radnika, zatim goriva, maziva, hidraulička ulja, rashladne tekućine i sl. od mehanizacije.</p>	
	<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>	<p>U toku gradnje doći će do emisije produkata sagorjevanja energenata koji se koriste za pogon motornih vozila – mehanizacije. Nastajati će prašina prilikom kretanja mehanizacije. Sječa drveća dovodi do</p>	

		povećanja ugljičnog monoksida u atmosferi za 6-12%.	
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Može se pogoršati kvalitet podzemne vode, pošto šumsko tlo djeluje poput filtera, ispuštajući pročišćenu vodu	
	Emisije u kanalizaciju	Neće nastajati.	
	Emisije u tlo	Ne očekuju se emisije u tlo ako se budu pridržavale mjere u toku gradnje.	
	Buka	Buka će nastajati od strane vozila i mehanizacije (upotreba motornih pila i sl.)	
	Vibracije	Neće nastajati.	
	Nejonizirajuće zračenje	Neće nastajati.	
A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Nema alternativnih rješenja.	

sa obzirom na uticaje na okoliš	Emisije u zrak (sve emisije)	Nema alternativnih rješenja.	
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Nema alternativnih rješenja.	
	Emisije u kanalizaciju	Nema alternativnih rješenja.	
	Emisije u tlo	Nema alternativnih rješenja.	
	Buka	Nema alternativnih rješenja.	
	Vibracije	Nema alternativnih rješenja.	
	Nejonizirajuće zračenje	Nema alternativnih rješenja.	
A2.6. Da li projekat nosi rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima? Ukoliko DA, navesti rizike.	<p>DA/NE.</p> <p>U prvoj fazi DA, može doći do erozije uzrokovane vodom, vjetrom i snijegom kao i od osiromašenja i klizanja tla i kamenja. Može doći do povećanja štetnih čestice iz zraka (koje nastanu iz industrija, sobračaja i slično), koje se zadržavaju u krošnjama drveća, i lišće ih djelomično apsorpira. Na taj način zrak se filtrira i pročišćava.</p> <p>I naravno, kroz proces fotosinteze šume apsorbiraju ugljični dioksid iz zraka i ispuštaju kisik. Na taj način ublažavaju učinak "efekta staklenika".</p> <p>NE u drugoj fazi, prilikom izgradnje naselja adekvatnim mjerama mogu se otkloniti negativni efekti erozije, a na zelenim površinama vršiti pošumljavanje. Izvršiti pravilna dreniranja i odvodnju površinskih voda.</p>		
A2.7. Da li projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer	<p>DA, Može doći do pogoršanja ciklusa vode u prirodi, zatim do povećanja plinova u atmosferi, do klimatskih promjena.</p>		

zbog zagađenja vode ili zraka)? Ukoliko DA, navesti rizike.	NE, primjenom pravilne mjere nakon izgradnje naselja.
A2.8. Da li će projekat uzrokovati svjetlosno zagađenje? Ukoliko DA, navesti rizike.	NE

B. Lokacija projekta i osjetljivost okoliša geografskih područja za koja je vjerovatno da bi projekti mogli na njih značajno uticati

B1.1. Navesti postojeću i odobrenu upotrebu zemljišta	Lokacija na kojoj je planirano krčenje zemljišta nalazi se na zemljištu označenom kao k.č. broj 1520 i 1521 K.O. PODGORA I, Općina Ilijaš, Kanton Sarajevo.
B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela	Zemljište nije detaljno ispitano. Potrebne su detaljne analize.
B1.3. Opisati apsorpcioni kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja:	
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	Nema
b) obalna područja i morski okoliš	Nema

c) planinska, šumska i kraška područja	Ima
d) zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH (nacionalni parkovi, strogi rezervati prirode, spomenici prirode, zaštićeni pejzaži, parkovi prirode, i dr.)	Nema
e) pojedinačne prirodne vrijednosti	Šumsko bogatsvo
f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta	Nema
g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za projekat ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni	Nema
h) gusto naseljena područja	Nije
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	Nema

C. Karakteristike potencijalnog uticaja na okoliš

C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na	<p>Površina krčenja šume iznosi cca 73 413 m².</p> <p>Kordinate geografskog područja:</p> <p>X=6524461.895 ; Y=4869425.123</p>
--	---

<p>koje bi projekat mogao uticati</p> <p>(unijeti tačne koordinate navedenog geografskog područja)</p>	<p>X=6524327.837 ; Y=4869473.095</p> <p>X=6524269.412 ; Y=4869342.190</p> <p>X=6524277.563 ; Y=4869200.303</p> <p>X=6524290.701 ; Y=4869125.328</p> <p>X=6524392.625 ; Y=4869082.729</p> <p>X=6524481.913 ; Y=4869080.430</p> <p>X=6524502.797 ; Y=4869203.383</p> <p>X=6524504.815 ; Y=4869269.258</p> <p>X=6524461.895 ; Y=4869425.123</p>		
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekat mogao uticati</p>	<p>Nijedan, pošto je šumsko područje i nije naseljeno područje.</p>		
<p>C1.3. Opisati način uticaja projekta na okoliš</p>	<p>Uklanjanje stabala bez pošumljavanja uzrokuje gubitak biljnih i životinjskih staništa, narušavanje biološke raznolikosti i negativan utjecaj na klimu, okoliš i zdravlje ljudi. Ima negativne učinke na vezivanje atmosferskog ugljičnog dioksida. U obešumljenim područjima mogu se javiti erozije i odroni tla.</p>		
<p>C1.4. Da li projekat direktno ili indirektno utiče na okoliš?</p>	<p>DA</p>		
<p>C1.5. Obilježiti na koje faktore projekat ima uticaj:</p>	<p>a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva</p>	<p>DA</p>	<p>NE</p>
	<p>b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž</p>	<p>DA</p>	<p>NE</p>
	<p>c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe</p>	<p>DA</p>	<p>NE</p>
	<p>d) međudjelovanje faktora od a) do c)</p>	<p>DA</p>	<p>NE</p>
<p>C1.6. Da li projekat ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu uticaja?</p>	<p>NE</p>		

Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.	
C1.5. pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	NE
C1.6. Opisati koja je vjerovatnoća uticaja na okoliš	Pošto se radi o krčenju šume, a šume su od velikog značaja za okoliš, uticaji mogu biti veliki. Da bi se to odredilo potrebno je uraditi detaljna ispitivanja i istraživanja predmetnog područja i dati adekvatne zaštitne mjere.
C1.7. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost uticaja (u vremenskim intervalima)	
C1.8. Da li postoji mogućnost djelotvornog smanjivanja uticaja? Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja uticaja.	Na lokaciji krčenja šume planirano je apartmasnko naselje. Shodno regulacionom planu zelenilo treba da čini minimum 50% od ukupne površine građevinske parcele. Maksimalno afirmirati načela zaštite, uređenja i unapređenja specifičnih vrijednosti predmetnog područja, posebno vodeći računa o tome da se sječa šume svede na minimum. Maksimalno sačuvati postojeću vegetaciju. Vanjsko uređenje oko novoplaniranih objekata prilagoditi ambijentu uz korištenje autohtonih vrsta u skladu sa potencijalnom vegetacijom. Na mjestima strmih nagiba, uslovno-stabilnog terena, koristiti vrste u vidu većih ili manjih grupacija, koje imaju veću moć vezivanja tla. Kod izbora vrsta koristiti autohtone vrste koje odgovaraju datom ambijentu u skladu sa potencijalnom vegetacijom. Unošenje „parkovskih-hortikulturnih“ vrsta treba svesti na minimum i koristiti ih u omjeru 20/80% u odnosu na autohtone.

D. Dodatne informacije

Obilježite odgovore na slijedeća pitanja:

D1.1. Projekat će značajno koristiti prirodni resurs ili će koristiti prirodni resurs na način da spriječi upotrebu ili potencijalnu upotrebu tog resursa u druge svrhe	DA	NE
---	----	----

D1.2. Potencijalni trajni uticaji na okoliš će najvjerojatnije biti minorni, od manje važnosti i jednostavno ublaženi	DA	NE
D1.3. Tip projekta, njegov uticaj na okoliš i mjere upravljanja tim uticajima su dobro poznati	DA	NE
D1.4. Postoji pouzdan način kojim se može osigurati da mjere za upravljanje uticajima mogu biti, i biti će, adekvatno planirane i implementirane	DA	NE
D1.5. Projekat će izmjestiti značajan broj ljudi, porodica i životnih zajednica	DA	NE
D1.6. Projekat je lociran i uticati će na ekološki osjetljiva područja	DA	NE
D1.7. Projekat će dovesti do izmjena:		
- u vlasništvu i namjeni zemljišta, i/ili	DA	NE
- upotrebi vode kroz irigaciju, unapređenje isušivanja ili izmjeni toka vode izgradnjom brana, i do izmjena u ribarskim praksama	DA	NE
D1.8. Projekat će dovesti do:		
- nepovoljnih socio-ekonomskih uticaja;	DA	NE
- uništenja zemljišta;	DA	NE
- zagađenja vode;	DA	NE
- zagađenja zraka;	DA	NE
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta i njihovih staništa;	DA	NE
- nastanka nusprodukata, ostataka materijala i otpada koji zahtijevaju rukovanje i odlaganje na način koji nije regulisan zakonom.	DA	NE
D1.9. Projekat će imati uticaj na javnost zbog potencijalnih negativnih uticaja na okoliš	DA	NE
D1.10. Nakon izgradnje, projekat će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan uticaj na okoliš	DA	NE

E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ

Pitanja i uticaji važni za prethodnu procjenu uticaja na okoliš će zavisiti od posebnih okolnosti i konteksta svakog pojedinog projekta. Ovo poglavlje se zasniva na četiri glavna zahtjeva:

- rano identificiranje ključnih pitanja, koristeći pomoć mjerodavnih tijela i zainteresiranih subjekata;
- određivanje hoće li projekt značajno promijeniti emisije GHG i definiranje obima za potrebe prethodne procjene GHG (pitanje ublažavanja klimatskih promjena);
- svjesnost o korištenim scenarijima klimatskih promjena korištenim u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš i identificiranje ključnih problema prilagođavanja klimatskim promjenama i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš;
- identificiranje ključnih pitanja bioraznolikosti i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u prethodnoj procjeni uticaja na okoliš.

Izravne GHG emisije	Hoće li predloženi projekt ispuštati ugljen dioksid (CO ₂), didušikov oksid (N ₂ O) ili metan (CH ₄) ili bilo koji drugi staklenički plin koji je dio UNFCCC-a ¹ ?	NE
	Sadrži li predloženi projekt korištenje zemljišta, promjene korištenja zemljišta i šumarske aktivnosti (npr. krčenje šuma) koje mogu dovesti do povećane emisije?	DA
Neizravne GHG emisije zbog povećane potražnje za energijom	Hoće li predloženi projekt značajno uticati na potražnju za energijom?	NE
	Je li moguće koristiti obnovljive izvore energije?	NE
Neizravni GHG uzrokovani	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti osobna putovanja?	NE

¹

UNFCC - Okvirna konvencija Ujedinjenih nacija o promjeni klime - UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ - MU broj 19/00), Tekst konvencije je dostupan na:
http://unfccc.int/key_documents/the_convention/items/2853.php
http://www.unep.ba/tl_files/unep_ba/NCSA/Odluka%20o%20ratifikaciji%20okvirne%20konvencije%20UNFCCC.pdf

pratećim djelatnostima ili infrastrukturama koje su izravno povezane s provedbom predloženog projekta	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti teretni promet?	NE
Toplotni valovi	Hoće li predloženi projekt ograničiti cirkulaciju zraka ili smanjiti otvorene prostore?	NE
	Hoće li emitirati isparljive organske spojeve (HOS) i dušikove okside (NOx) te doprinijeti formiranju ozona u troposferi tijekom sunčanih i toplih dana?	NE
	Hoće li biti pod uticajem toplotnih valova?	NE
	Hoće li se povećati energija i potreba za vodom za hlađenje?	NE
	Hoće li upiti ili stvarati toplotu?	NE
	Mogu li materijali korišteni tijekom izgradnje izdržati visoke temperature (ili će, na primjer, doći do zamora materijala ili degradacije površine)?	Da, doći će do degradacije zemljišta u toku krčenja šume.
Suše zbog dugoročnih promjena padalina (također uzeti u obzir moguće sinergijske efekte s aktivnostima	Hoće li negativno uticati na vodotoke?	DA
	Je li predloženi projekt osjetljiv na niske tokove rijeka ili više temperature vode?	Nije
	Hoće li pogoršati zagađenje vode – osobito tijekom razdoblja suša sa smanjenim stopama razrjeđenja,	Neće

upravljanja poplavama koje povećavaju zapreminu vode koja se zadržava u slivu)	povišenim temperaturama i zamućenosti?	
	Hoće li predloženi projekt povećati potražnju za vodom?	Neće
	Hoće li to promijeniti ranjivost krajolika ili šuma od divljih požara?	DA
	Mogu li materijali koji se koriste tokom izgradnje izdržati visoke temperature? Ekstremne kiše, riječne poplave i bujice	Neće se koristiti materijali pri krčenju šume.
	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti jer se nalazi u zoni riječnih poplava?	Područje se ne nalazi u zoni riječnih poplava.
	Hoće li to promijeniti kapacitet postojećih poplavnih ravnica za prirodno upravljanje poplavama?	Neće.
	Hoće li se promijeniti kapacitet zadržavanja vode u slivu?	Hoće.
	Jesu li nasipi dovoljno stabilni da izdrže poplave?	Možda. Potrebno dodatno ispitivanje.
	Jesu li nasipi dovoljno stabilni da izdrže poplave?	Možda. Potrebno dodatno ispitivanje.
Oluje i vjetrovi	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti zbog oluja i jakih vjetrova?	Neće
	Mogu li projekt i njegova djelovanja biti pogođeni padom predmeta (npr. drveća) koja su neposredno u blizini njegovog položaja?	NE
	Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana za vrijeme velikih oluja?	DA
Klizišta zemlje	Je li projekt smješten u području koje bi moglo biti pod uticajem velikih padavina ili klizišta? Porast nivoa mora?	Djelimično

	Nalazi li se predloženi projekt u područjima koja mogu biti pod uticajem porasta nivoa mora?	NE
	Mogu li morski udari uzrokovani olujama uticati na projekt?	NE
	Je li predloženi projekt smješten u području pod rizikom erozije obale? Hoće li smanjiti ili povećati rizik od erozije obale?	NE
	Nalazi li se u područjima koja mogu biti pogođena prodiranjem slane vode?	NE
	Mogu li prodori morske vode dovesti do curenja zagađujućih supstanci (npr. Iz otpada)?	NE
Hladnoće i snjegovi	Može li predloženi projekt biti pogođen kratkim razdobljima neuobičajeno hladnog vremena, mećava ili mraza?	Može
	Mogu li materijali koji se koriste tijekom izgradnje izdržati niske temperature?	Neće se koristiti materijali pri krčenju šume.
	Može li led uticati na funkcioniranje/djelovanje projekta? Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana tokom hladnih razdoblja?	NE
	Može li veliki snijeg stvoriti opterećenja koja utiču na stabilnost građevine?	NE
Štete smrzavanja i odmrzavanja	Je li predloženi projekt u opasnosti od oštećenja smrzavanja i odmrzavanja (npr. ključni infrastrukturni projekti)?	NE
	Može li projekt biti pogođen topljenjem trajnog leda?	NE