

## PRILOG III

### OBRAZAC ZAHTJEVA ZA PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ

#### A. Karakteristike projekta

##### A1. Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta	RCB Nanotehnologija	
A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	RCB Nanotehnologija d.o.o., na predmetnoj lokaciji formira Tehnološko razvojni centar za industrijsku primjenu proizvodnje karbonskih čestica, vlakana i elemenata silicijevog i cink oksida. U razvojnom centru će se unaprjeđivati i razvijati nova oprema za industrijsku proizvodnju finalnih proizvoda. Finalni proizvodi se koriste u proizvodnji baterija, auto industriji, proizvodnji gume i plastike, proizvodnji elektronskih komponenata, boja i lakova i drugo koji se dobivaju iz sirovine odnosno sirovog karbonskog derivata. Isti je sirovina za proizvodnju a dolazi kao kruta čestica koja se u termičkim, nano i mehaničkim postupcima pretvara u traženi proizvod koji izlazi u obliku granula/perli, praha i/ili tekućine. Planirani kapacitet proizvodnje je 30-40.000 t/a.	
A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja  (Izvod iz prostorno-planskog akta priložiti uz zahtjev)	Uvjerenje broj 05-19-1073/21 od, 18.06.2021 .kojim se potvrđuje da je temeljem uvida u Prostorni plan Kantona Sarajevo za period 2003.-2023.godine ("Sluzbene novine Kantona Sarajevo", broj 26/06, 4/11 i 22/17) konstatovano da se sve predmetne zemljišne parcele označene kao k.č.br. 2751/7, 2751 /9 i 2751/15 K.O.Vogošća nalaze u Urbanom području Sarajevo , u zoni planiranog građevinskog zemljišta - radno poslovna zona. Predmetni lokalitet nalazi se u obuhvatu prostorne cjeline Regulacionog plana "Unis" Vogošća.	
A1.4. Vrsta zahtjeva	Novi projekat	Nova tehnologija u postojećim industrijskim objektima
	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	/	
A1.6. Da li projekat ima kumulativni uticaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima?  Ukoliko DA, opisati na koji način.	Projekata se razvija u objektima i na lokaciji gdje je i ranije bila smještena termička i mehanička obrada metala i druga proizvodnja iz oblasti materijala pretežno za potrebe autoindustrije.	

<p>A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat</p>	<p>Objekti se nalaze u Slobodnoj carinskoj zoni Vogošća. Svi objekti i parcele su u vlasništvu Volkswagena d.o.o. Vogošća.</p>
<p>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.</p>	<p>Objekti i zemljište su postojeći s time da će isti biti prilagođeni tehnološkom procesu koji se planira realizirati na predmetnoj lokaciji. Sklopljeni su dugoročni ugovori o najmu na rok duži od 10 godina. Ugovori su provedeni pod brojem 27/20 i 27-1/20 Ugovorne strane su Slobodna zona d.o.o. Vogošća i RCB Nanotehnologija do.o. Sarajevo. Osnivač i vlasnik Slobodne zone d.o.o. Vogošća je Volkswagen d.o.o.</p>
<p>A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe</p>	<p>Odgovorna osoba : Hanadi Budnjo Džabić</p>
<p>A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)</p>	<p>Igmanska 36 71320 Vogošća <a href="mailto:dzabic@recovered-carbon-black.com">dzabic@recovered-carbon-black.com</a></p>

## A2. Uticaj projekta na okoliš

<p>A2.1. Detaljno opišite okoliš na području pod uticajem projekta</p>	<p>Lokacija pogona za proizvodnju nalazi se u Općini Vogošća, naselje Vogošća, udaljena 6 kilometara od centra grada Sarajeva. Predmetna lokacija se nalazi u radno-poslovnoj zoni gdje su smješteni postojeći proizvodni objekti u sklopu Slobodne zone Vogošća kojom upravlja istoimeno poduzeće. Ranije se u predetnim objektima vršila proizvodnja opreme i dijelova, tehnologijom termičke i mehaničke obrade metala i drugih materijala. Projekt RCB Nanotehnologija planira se na katastarskim česticama: 2751/7; 2751/9; 2751/12; 2751/13; 2751/14;2751/15; 2751/16; 2751/17.</p> <p>Lokacija ima razvijenu infrastrukturu uključujući i željeznički kolosjek na samoj lokaciji. Lokacija i postojeći objekti su opremljeni cjelokupnom infrastrukturom vodosnabdijevanja i odvodnje, električnog napajanja, daljinskog grijanja i plinske infrastrukture koja je ranije razvijena.</p> <p>Šira lokacija Industrijskog kompleksa UNIS nalazi se u dolini rijeke Vogošće istočno od središta naselja Vogošća. Cijeli prostor karakteriziraju industrijski proizvodni, prodajni i skladišni objekti. Zelene i šumske površine nalze se istočnije, zapadnije i sjevernije od prostora koji zauzima obuhvat prostornog plana "Industrijski kompleks UNIS". U pravilu se na široj lokaciji nalaze moderni i novi proizvodni pogoni koji su usklađeni sa aktuelnom regulativom pa ne predstavljaju značajnije opterećenje na okoliš osim termoenergetskog postrojenja BAGS koje proizvodi toplinsku energiju za naselje Vogošća i privredne objekte u poslovnoj zoni. Flora i fauna ima tipičan urbani karakter koji se susreće i u rezidencijalnim dijelovima Općine Vogošća.</p> <p>Sama lokacija projekta omeđena je sa dvije strane asfaltiranim pristupnim putevima sa infrastrukturom a sa sjeverne, odnosno sjeveroistočne strane lokacija graniči sa drugim proizvodnim pogonima. Sredinom lokacije odnosno između buduće proizvodne hale i hale tehnološko razvojnog centra prolazi željeznička pruga koja će se koristiti za dostavljanje i otpremu opreme i roba.</p> <p>Cijela lokacija je ograđena i pod stalnim fizičkim i tehničkim nadzorom. Unutar lokacije sa južne, odnosno jugozapadne strane postoji zelena površina sa visokim raslinjem koja će se zadržati.</p>		
<p>A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta</p>		<p>Vrsta</p>	<p>Količina</p>
	<p>Pripremna faza projekta</p>	<p>Hortikulturno uređenje i čišćenje parcela</p>	<p>Komunalni otpad 10t</p>
	<p>Faza izgradnje projekta</p>	<p>Građevinski i instalaterski radovi</p>	<p>Konstruktivni i građevinski elementi i oko 2000 t razne opreme, pretežno specijalni čelici, termokeramičke obloge, elektroenergetska oprem i sl.</p>

	Faza rada ili eksploatacije projekta	<p>Osnovne sirovine:</p> <p>sirovi karbon električna energija</p> <p>Pomoćne sirovine:</p> <p>voda prirodni plin Amonijačna voda 25%</p> <p>Ostalo</p> <p>Natrijum hidroksid Kalijum hidroksid Sredstva za čišćenje, Sumporna kiselina Grafitna mast i drugi materijali za održavanje Ambalaža ulazne sirovine. Ambalaža gotovih proizvoda, palete za transport, ostali potrošni materijali i proizvodi</p>	<p>40.000 t/a 80.000 GWh/a</p> <p>15.000m<sup>3</sup>/a 1.500 Nm<sup>3</sup>/a 2.000m<sup>3</sup>/a</p> <p>ukupno do 1000t/a</p>
	Faza prestanka rada	Demontaža opreme	Cjelokupna oprema, uglavnom čelik i čelične konstrukcije, keramičke obloge i sl.
A2.3. Korištenje prirodnih resursa (posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta	Navesti o kojem prirodnom resurse se radi i količini i načinu njegovog korištenja	Voda iz sistema vodosnabdijevanja	15.000m <sup>3</sup> /a
A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih zbog pripreme,	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Ambalaža i drvene palete od ambalaže sirovina koja se vraća dobavljačima	Ukupni komunalni i drugi otpad se procjenjuje da neće preći količinu od 100t/a

izgradnje, rada ili prestanka rada projekta	Emisije u zrak (sve emisije)	U proizvodnom ciklusu predviđena je izgradnja kogeneracije na tehnološki i prirodni plin gdje će se cjelokupna energija (toplinska i električna) koristiti na lokaciji. Time se stvaraju emisije iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem	Procjenjena količina emisija temeljem 8000 radnih sati: 30kg/a NO <sub>x</sub> 2kg/a SO <sub>2</sub> 7kg/a CO
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Nije predviđeno	/
	Emisije u kanalizaciju	U tehnološkom procesu korištenje svih tekućina i tekućih medija je predviđeno kao recirkulacija u sklopu zatvorenog sistema. Tekući medij služi za hlađenje pojedinih sklopova postrojenja, a dio vode se koristi kao sirovina za proizvodnju gdje se višak/ostatak vraća u proces, odnosno recirkulira. Ispuštanje u kanalizaciju je predviđeno jedino u slučaju zastoja, kvara, remonta ili slično. Tehnologija sadrži i sistem reverzne osmoze i druge uređaje za tretman tako da bi se sva voda prije ispuštanja u kanalizaciju tretirala i dovela na kvalitet da zadovolji granične parametre.	Procjenjena količina oko 1000m <sup>3</sup> /a
	Emisije u tlo	Nije predviđeno	/

	Buka	Oprema ima veliki broj motora i ventilatora kao i ventilacija proizvodnih objekata koji mogu stvarati buku	Prema tehničkim podacima za opremu koja će biti instalirana na lokaciji, emisija buke će biti u granicama koje su propisane zakonom za industrijsko, servisno i saobraćajno područje bez stanova, dakle niža od 70 dB $L_{eq}$ GVE. Napomene radi ovdje se radi o gruboj procjeni, napravljenoj prema analizi karakteristika opreme koja će biti instalirana. Uzimajući u obzir da na nivo okolinske buke utiču mnogi faktori uključujući položaj opreme na konstrukciji, zvučne barijere, geografski položaj, godišnje doba, količina vegetacije i oborina i sl. Neophodno je izvršiti trenutnu procjenu i mjerenje nivoa okolinske buke odmah po puštanju pogona u rad.
	Vibracije	Proizvodna postrojenja mogu stvarati određenu vibraciju tijekom rada međutim ista je u skladu sa EU i TUV normama za takvu vrstu postrojenja	/
	Nejonizirajuće zračenje	Obzirom na intenzivan termički proces moguće je termičko zračenje odnosno zračno i vodeno hlađenje	/
A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja sa obzirom na uticaje na okoliš	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Nije primjenjivo	
	Emisije u zrak (sve emisije)	Nije primjenjivo	
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Nije primjenjivo	
	Emisije u kanalizaciju	Nije primjenjivo	

	Emisije u tlo	Nije primjenjivo	
	Buka	Nije primjenjivo	
	Vibracije	Nije primjenjivo	
	Nejonizirajuće zračenje	Nije primjenjivo	
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.	Projekat ne nosi rizik obzirom da se radi o postrojenju koje po prirodi ne koristi zapaljive i eksplozivne materijale. Rizik od požara, polplava i sličnih pojava postoji i stvara određeni rizik za okoliš u takvim slučajevima.		
A2.7. Da li projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode ili zraka)?  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	Sve parcele i objekti koji će se koristiti su označeni kao radno poslovna zona unutar Regulacionog plana UNIS Vogošća.
B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela	Projekat je planiran u urbanom području, radno poslovne zone. U proizvodnom procesu se koristi voda kao sirovina koja je već zahvaćena u prirodi odnosno koristi se samo voda iz sistema vodosnabdijevanja. Obzirom da su objekti već postojeći, prirodni resursi (prostor/zemljište) će ostati u obimu kao i do sada i neće biti značajnih izmjena na ovom polju.

B1.3. Opisati apsorpcioni kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja:	
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	Zahvat se nalazi izvan navedenog
b) obalna područja i morski okoliš	Zahvat se nalazi izvan navedenog
c) planinska, šumska i kraška područja	Zahvat se nalazi izvan navedenog
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.)	Zahvat se nalazi izvan navedenog
e) pojedinačne prirodne vrijednosti	Zahvat se nalazi izvan navedenog
f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta	Zahvat se nalazi izvan navedenog
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	Zahvat se nalazi izvan navedenog
h) gusto naseljena područja	Zahvat se nalazi izvan gusto navedenog
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	Zahvat se nalazi izvan navedenog



### C. Karakteristike potencijalnog uticaja na okoliš

<p>C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na koje bi projekat mogao uticati</p> <p>(unijeti tačne koordinate navedenog geografskog područja)</p>	<p>Površina koju zauzimaju već postojeći objekti kao i geografsko područje na koje bi projekat mogao utjecati iznosi cca. 24.750 m<sup>2</sup>, na već opisanoj lokaciji.</p> <p>Koordinate središta objekata:</p> <p>Proizvodni pogon (Hala XVI) - 43°54'06`` S; 18°21'49``I          Tehnološki razvojni centar (Hala VI) - 43°54'06`` S; 18°21'51``I          Upravna zgrada - 43°54'04`` S; 18°21'44``I</p>		
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekat mogao uticati</p>	<p>Naseljeno mjesto Vogošća broji oko 10.560 stanovnika prema popisu iz 2013. godine</p>		
<p>C1.3. Opisati način uticaja projekta na okoliš</p>	<p>Projekat predstavlja savremenu tehnologiju, koja je okolišno prihvatljiva te su time utjecaji na okoliš svedeni na minimum. Također, opće poznato je da svaki zahvat ima utjecaj na okoliš, pa tako i ovaj. Samim zauzimanjem prostora na kojem već desetljećima postoji industrijska proizvodnja, predstavlja izmjenu u odnosu na prirodno okruženje. Generalno obzirom da na lokaciji postoji višedesetljetna industrijska proizvodnja ovi utjecaji su neznatni te na taj način definiramo da projekt nema znatniji utjecaj na okoliš.</p> <p>Sa druge strane sama tehnologija koristi metode koje koriste sirovinu u cjelosti, te su svi produkti koji nastaju ovim procesom prerade iskoristivi i imaju svoju svrhu i buduću primjenu.</p>		
<p>C1.4. Da li projekat direktno ili indirektno utiče na okoliš?</p>	<p>Možemo definirati dva direktna utjecaja projekta na okoliš a to su buka koja nastaje prilikom rada mašina i emisije iz kogeneracije na tehnološki i prirodni zemni plin.</p>		
<p>C1.5. Obilježiti na koje faktore projekat ima uticaj:</p>	<p>a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva</p>		<p>NE</p>
	<p>b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž</p>		<p>NE</p>
	<p>c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe</p>		<p>NE</p>
	<p>d) međudjelovanje faktora od a) do c)</p>		<p>NE</p>
<p>C1.6. Da li projekat ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu uticaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BDBiH.</p>	<p>NE</p>		
<p>C1.5. Opisati intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš</p>	<p>Evidentirani utjecaji na okoliš odnose se na emisiju u zrak, emisiju buke i emisiju u vode.</p> <p>Obzirom da se emisija u vode, odnosno ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju, predviđa nakon RO tretmana i to samo pri remontu ili održavanju ista je minimalna ili zanemariva.</p> <p>Emisije u zrak se predviđaju iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem kao i buka sa pogona i opreme postrojenja.</p>		

	<p>Možemo smatrati da ovi utjecaji postoje ali da su isti umjereni do mali.</p> <p>Obzirom da su svi značajni utjecaji kvantitativno mali može se zaključiti da je kumulativni utjecaj na okoliš proizvodnog procesa RCB Nanotehnologije mali.</p>
C1.6. Opisati koja je vjerovatnoća uticaja na okoliš	Možemo zaključiti da zahvat ima mali ili neznatan utjecaj na okoliš.
C1.7. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost uticaja (u vremenskim intervalima)	Očekivani utjecaj sa aspekta emisije i buke može biti kontinuiran.
<p>C1.8. Da li postoji mogućnost djelotvornog smanjivanja uticaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja uticaja.</p>	<p>Operater je dužan poduzeti i poduzimati razumne raspoložive tehničke mjere u cilju smanjenja utjecaja u smislu da prilikom odabira opreme izabere onu koja ima manju zvučnu snagu i ugradi plinski motore koji imaju manju emisiju i imaju katalitički ispušni sustav</p>

## 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		NE
D1.2. Potencijalni trajni uticaji na okoliš će najvjerojatnije biti minorni, od manje važnosti i jednostavno ublaženi	DA	
D1.3. Tip projekta, njegov uticaj na okoliš i mjere upravljanja tim uticajima su dobro poznati	DA	
D1.4. Postoji pouzdan način kojim se može osigurati da mjere za upravljanje uticajima mogu biti, i biti će, adekvatno planirane i implementirane	DA	
D1.5. Projekat će izmjestiti značajan broj ljudi, porodica i životnih zajednica		NE
D1.6. Projekat je lociran i uticati će na ekološki osjetljiva područja	DA	
D1.7. Projekat će dovesti do izmjena:		
- u vlasništvu i namjeni zemljišta, i/ili		NE
- upotrebi vode kroz irigaciju, unapređenje isušivanja ili izmjeni toka vode izgradnjom brana, i do izmjena u ribarskim praksama		NE
D1.8. Projekat će dovesti do:		
- nepovoljnih socio-ekonomskih uticaja;		NE
- uništenja zemljišta;		NE
- zagađenja vode;		NE
- zagađenja zraka;		NE
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta i njihovih staništa;		NE
- nastanka nusprodukata, ostataka materijala i otpada koji zahtijevaju rukovanje i odlaganje na način koji nije regulisan zakonom.		NE
D1.9. Projekat će imati uticaj na javnost zbog potencijalnih negativnih uticaja na okoliš		NE
D1.10. Nakon izgradnje, projekat će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan uticaj na okoliš		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 biorazolikosti 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 <sub>2</sub> ), didušikov oksid (N <sub>2</sub> O) ili metan (CH <sub>4</sub> ) ili bilo koji drugi staklenički plin koji je dio UNFCCC-a <sup>1</sup> ?	Projekat u svojem proizvodnom procesu ima ispuštanje CO <sub>2</sub> iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem koji se koristi kao kogeneracija i sva proizvedena energije se koristi u procesu. Međutim važno je napomenuti da ova vrsta tehnologije smanjuje globalnu emisiju CO <sub>2</sub> i to za svaku proizvedenu tonu proizvoda reducira emisiju od 3t CO <sub>2</sub> koja bi se emitirala u konvencionalnoj proizvodnji istog proizvoda  Stoga ova proizvodnja imati će za učinak smanjenje emisije CO <sub>2</sub> za 90.000 t godišnje
	Sadrži li predloženi projekt korištenje zemljišta, promjene korištenja zemljišta i šumarske aktivnosti (npr. krčenje šuma) koje mogu dovesti do povećane emisije?	NE
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?	DA
Neizravni GHG uzrokovani pratećim djelatnostima ili infrastrukturnama koje su izravno	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti osobna putovanja?	NE
	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti teretni promet?	NE  Može izravno koristiti željeznički prijevoz

<sup>1</sup> UNFCCC - 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://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](http://www.unep.ba/tl_files/unep_ba/NCSA/Odluka%20o%20ratifikaciji%20okvirne%20konvencije%20UNFCCC.pdf)

povezane s provedbom predloženog projekta		
Toplotni valovi	Hoće li predloženi projekt ograničiti cirkulaciju zraka ili smanjiti otvorene prostore?	NE
	Hoće li emitirati hlapljive organske spojeve (HOS) i dušikove okside (NO <sub>x</sub> ) te doprinijeti formiranju ozona u troposferi tijekom sunčanih i toplih dana?	NE Postoji mala emisija NO <sub>x</sub> iz plinskog motora male snage koja odgovara emisiji jednog većeg vozila stoga se može smatrati zanemarivom za ovaj doprinos.
	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?	DA Postrojenje stvara i koristi toplotu. Ciklus se odvija u nekoliko faza gdje se toplina jedne faze koristi za procese druge i tako u zatvorenom ciklusu gdje se samo dodaje izgubljena procesna energija.
	Mogu li materijali korišteni tijekom izgradnje izdržati visoke temperature (ili će, na primjer, doći do zamora materijala ili degradacije površine)?	DA Sva oprema koja dolazi u doticaj sa visokim temperaturama je predviđena za korištenje u termičkim procesima. Pri projektiranju postrojenja predviđene su termičke dilatacije pojedinih dijelova opreme koja je termički opterećena.
Suše zbog dugoročnih promjena padalina (također uzeti u obzir moguće sinergijske efekte s aktivnostima upravljanja poplavama koje povećavaju zapreminu vode koja se zadržava u slivu)	Hoće li negativno uticati na vodotoke?	NE
	Je li predloženi projekt osjetljiv na niske tokove rijeka ili više temperature vode?	NE
	Hoće li pogoršati zagađenje vode – osobito tijekom razdoblja suša sa smanjenim stopama razrjeđenja, povišenim temperaturama i zamućenosti?	NE
	Hoće li predloženi projekt povećati potražnju za vodom?	NE
	Hoće li to promijeniti ranjivost krajolika ili šuma od divljih požara?	NE
	Mogu li materijali koji se koriste tokom izgradnje izdržati visoke temperature? Ekstremne kiše, riječne poplave i bujice	DA
	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti	NE

	jer se nalazi u zoni riječnih poplava?	
	Hoće li to promijeniti kapacitet postojećih poplavnih ravnica za prirodno upravljanje poplavama?	NE
	Hoće li se promijeniti kapacitet zadržavanja vode u slivu?	NE
	Jesu li nasipi dovoljno stabilni da izdrže poplave?	DA
Oluje i vjetrovi	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti zbog oluja i jakih vjetrova?	NE
	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?	NE
	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?	NE
	Mogu li materijali koji se koriste tijekom izgradnje izdržati niske temperature?	DA
	Može li led uticati na funkcioniranje/djelovanje projekta? Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana tokom hladnih razdoblja?	Led nemože utjecati na funkcionalno djelovanje proizvodnje. DA osigurano je.
	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