

FLAMING doo Podgorica

Društvo sa ograničenom odgovornošću za promet i usluge

ROJEKTOVANJE:

- Projekti/elaborati zaštite od požara
- Projekti/elaborati zaštite na radu
- Elaborati o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu
- Mašinski projekti termotehničkih instalacija, uređaja i postrojenja
- Projekti stabilnih sistema za gašenje požara
- Projekti ventilacije i odimljavanja

INŽENJERING:

- Izvođenje radova iz oblasti zaštite od požara
- Izvođenje radova na mašinskim postrojenjima, uređajima i instalacijama koje su u funkciji zaštite na radu
- Izvođenje termotehničkih postrojenja, uređaja i instalacija
- Izvođenje stabilnih sistema za gašenje požara
- Izvođenje ventilacije i odimljavanja

Podgorica, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog broj 13; mob. telefon: +382 69 061 807, +382 68 061 807; e-mail: dejan.gojkovic@t-com.me;
pretežna djelatnost: 7112 inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje; PIB: 03009688; PDV: 30/31-14612-6; **žiro račun: 510-87837-78**

Broj: UŽ-17-06/09

Datum: 16.06.2017. god.

DOKUMENTACIJA, KOJA SE PODNOSI UZ ZAHTJEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCJENE UTICAJA OBJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

NOSILAC PROJEKTA: Opština Tivat

(Tivat, Trg magnolija br. 1)

PREDMET: Dio obalnog šetališta od stacionaže 0+1555,39 do stacionaže
0+1971,00 sa proširenjima u zahvatu DSL „Sektor 29“

LOKACIJA: Tivat, Krašići

*Po zahtjevu podnosioca zahtjeva, dokumentaciju pripremio »FLAMING« doo Podgorica, odnosno
mr Dejan Gojković, dipl.inž.maš./Spec. Sci. zaštite životne sredine, licenca broj 05-398/2*

DOKUMENTACIJU PRIPREMIO
FLAMING doo Podgorica

PODNOŠILAC ZAHTJEVA
Opština Tivat

DOKUMENTACIJA, KOJA SE PODNOSI UZ ZAHTJEV ZA ODLUČIVANJE O
POTREBI PROCJENE UTICAJA OBJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

NOSILAC PROJEKTA: Opština Tivat

(Tivat, Trg magnolija br. 1)

PREDMET: Dio obalnog šetališta od stacionaže 0+1555,39 do stacionaže
0+1971,00 sa proširenjima u zahvatu DSL „Sektor 29“

LOKACIJA: Tivat, Krašići

Dokumentacija pripremljena: po zahtjevu, Opštine Tivat

Dokumentaciju pripremio:

FLAMING doo Podgorica, odnosno
mr Dejan Gojković, dipl.inž.maš./Spec. Sci. zaštite životne sredine
licenca broj 05-398/2

SADRŽAJ

Opšta dokumentacija

Rješenje o registraciji privrednog društva	
Licenca privrednog društva	
Polisa osiguranja od odgovornosti	
Rješenje o imenovanju obrađivača	
Licenca za odgovornog projektanta	
Potvrda IKCG	
1.Opšte informacije.....	8
2.Opis lokacije.....	9
3.Karakteristike projekta.....	11
4.Karakteristike mogućeg uticaja projekta na životnu sredinu.....	15
5. Popunjen upitnik za odlučivanje o potrebi procjene uticaja.....	16
Korišćeni zakoni i propisi.....	26



CRNA GORA
VLADA CRNE GORE
PORESKA UPRAVA
Područna jedinica Podgorica
Broj: 30-01-19704-4
PODGORICA, 21.01.2015. godine

Na osnovu člana 27 stav 3 i člana 33 Zakona o poreskoj administraciji ("Sl.list RCG", br. 65/01 i 80/04 i "Sl.list CG", br. 20/11 i 28/12) i člana 207 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl.list RCG", br. 60/03 i "Sl.list CG", br. 32/11) Poreska uprava, **d o n o s i**

RJEŠENJE O REGISTRACIJI

Naziv: **DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROMET I USLUGE
"FLAMING" D.O.O. PODGORICA**

PODGORICA

Poreskom obvezniku je dodijeljen:

PIB **0 3 0 0 9 6 8 8**

(Matični broj)

3 0 2

(Šifra područne jedinice poreskog organa)

Datum upisa u registar: **23.09.2014. godine.**

Ovim Rješenjem zamjenjuje se Rješenje broj 30-01-19121-6 od 23.09.2014. godine.

Poreski obveznik je dužan da obavijesti poreski organ o svim promjenama podataka iz registra poreskog obveznika (član 33 Zakona o poreskoj administraciji) u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu finansija CG - Odsjek za drugostepeni poreski i carinski postupak, u roku od 15 dana od dana prijema Rješenja. Žalba se predaje preko ove Područne jedinice i taksira administrativnom taksom u iznosu od 8,00 €, shodno Tarifnom broju 5 Taksene tarife za administrativne takse. Taksa se uplaćuje u korist računa broj 832-3161-26 - Administrativna taksa.



PORESKI INSPEKTOR I

Srdan Rubežić
Srdan Rubežić



INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE
ENGINEERS CHAMBER OF MONTENEGRO



Broj:01-63/3
Podgorica, 04.02.2015. godine

Inženjerska komora Crne Gore rješavajući po Zahtjevu privrednog društva „FLAMING“ d.o.o. iz Podgorice, za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije, na osnovu člana 134 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14), čl.8 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Sl. list CG", br. 68/08), člana 196 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl. list RCG", br. 60/03), člana 1 Uredbe o izmjeni uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma, Inženjerskoj komori Crne Gore, broj-08-3086/4 ("Sl. list CG", br. 32/13, 29/14 i 59/14), donosi

RJEŠENJE

Izdaje se

L I C E N C A

za izradu tehničke dokumentacije

Za izradu, MAŠINSKIH PROJEKATA TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA, UREĐAJA I POSTROJENJA, MAŠINSKIH PROJEKATA INSTALACIJA, UREĐAJA I POSTROJENJA KOJI SU U FUNKCIJI ZAŠTITE OD POŽARA I ZAŠTITE NA RADU, ELABORATA O PROCJENI UTICAJA ZAHVATA NA ŽIVOTNU SREDINU, PROJEKATA I/ILI ELABORATA ZAŠTITE NA RADU I TEHNIČKE DOKUMENTACIJE U OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA, Privrednom društvu „FLAMING“ d.o.o. iz Podgorice.

Licenca se izdaje na period od pet godina.

OBRAZLOŽENJE

Inženjerska komora Crne Gore postupajući po Zahtjevu br. 03-63/1 od 26.01.2015. godine, koji je podnesen u ime privrednog društva „FLAMING“ d.o.o. iz Podgorice, za utvrđivanje ispunjenosti uslova za sticanje licence za izradu tehničke dokumentacije, na osnovu člana 83. Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14) i člana 8 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Sl. list CG", br. 68/08 i 32/14), utvrdila je da:

- privredno društvo posjeduje Potvrdu o registraciji kod Centralnog registra privrednih subjekata Poreske uprave reg.br. 5-0706102/002, za – inženjersku djelatnost i tehničko savjetovanje;
- ima u radnom odnosu odgovornog projektanta – Mr Dejana R. Gojkovića, dipl.inž.maš.;
- ispunjava uslove za sticanje tražene licence.

Na osnovu izloženog, odlučeno je kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu održivog razvoja i turizma u roku od 15 dana od dana prijema rješenja, preko Stručne službe Inženjerske komore Crne Gore.

Generalni sekretar:
Svetislav Popović, dipl. pravnik

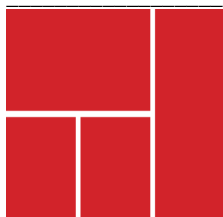
Službeno lice:
Mirjana Bučan, dipl. pravnik

- Dostavljeno:
- Podnosiocu zahtjeva;
 - U spise predmeta;
 - Ministarstvu održivog razvoja i turizma;
 - a/a

PREDSJEDNIK KOMORE

Prof. dr Branislav Glavatović, dipl.inž.geol.





FLAMING doo Podgorica

Društvo sa ograničenom odgovornošću za promet i usluge

Podgorica, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog broj 13; mob. telefon: +382 69 061 807, +382 68 061 807; e-mail: dejan.gojkovic@t-com.me;
pretežna djelatnost: 7112 inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje; PIB: 03009688; PDV: 30/31-14612-6; **žiro račun: 510-87837-78**

Broj: UŽ-17-06/09

Podgorica: 16.06.2017. godine

Na osnovu Statuta Društva, donosim sljedeće :

R J E Š E N J E

O imenovanju,

mr Dejana Gojkovića, dip.maš.inž./Spec.Sci. zaštite životne sredine.,
licenca broj 05-398/2, za izradu

DOKUMENTACIJE, KOJA SE PODNOSI UZ ZAHTJEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCJENE UTICAJA OBJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Za Dio obalnog šetališta od stacionaže 0+1555,39 do stacionaže 0+1971,00 sa proširenjima u zahvatu DSL „Sektor 29“ u Krašićima, opština Tivat, čiji je investitor – Opština Tivat.

M.P.

Odgovorno lice,

Mladen Gojković

CRNA GORA
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Broj: 05-398/2
Podgorica 04. 03. 2011.godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na zahtjev **Gojković Dejanu** iz **Podgorice**, za izdavanje licence za vodećeg, odnosno odgovornog projektanta, na osnovu člana 84, 134 i 172 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 51/08, 40/10) i na osnovu člana 196 ZUP-a ("Službeni list RCG" br. 60/03), po ovlaštenju br. 01-94/2 od 13. 01. 2011., donosi

RJEŠENJE

Gojković Dejanu, strukovnom inženjeru zaštite životne sredine-specijalista iz Podgorice, IZDAJE SE LICENCA za izradu elaborata o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu.

Obrazloženje

Gojković Dejan iz Podgorice-8. Marta zgrada 105, ulaz IV, stan 9, podnio je zahtjev 29. 01. 2011., po osnovu kako je to navedeno u uvodu. Uz zahtjev je dostavljeno sljedeće : ovjerena fotokopija lične karte MUP-RCG-CB Podgorica br. 126470 od 27. 09. 2002., ovjerena fotokopija diplome (strukovni inženjer zaštite životne sredine-specijalista) br. SZZ 2/09 od 25. 11. 2010., nostrifikovana od Ministarstva prosvjete i nauke br. UP I br. 05-1-1716 od 22. 12. 2010., rješenje Ministarstva za ekonomski razvoj CG br. 03-3231/1 od 08. 05. 2009., potvrda IKCG br. 04-24 od 11. 01. 2011., i potvrda društva S & T Sistem doo Podgorica br. PP-11/01-25 od 25. 01. 2011.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev sa priloženom dokumentacijom, pa je našlo da je isti osnovan.

Naime, odredbama člana 84 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 51/08, 40/10), propisano je da vodeći, odnosno odgovorni projektant, može biti samo diplomirani inženjer ili specijalista odgovarajuće tehničke struke, za izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije sa tri godine radnog iskustva na izradi, reviziji, nadzoru, pregledu ili ocjeni tehničke dokumentacije, položenim stručnim ispitom i da je član Komore. Prema članu 7 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list Crne Gore" br. 68/08), propisano je da se licenca za vodećeg, odnosno odgovornog projektanta za izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije, izdaje fizičkom licu na osnovu : ovjerene fotokopije lične karte, odnosno pasoša za strano lice; ovjerene fotokopije diplome o stručnoj spremi ; dokaza o najmanje tri godine radnog iskustva na izradi, reviziji, nadzoru, pregledu ili ocjeni tehničke dokumentacije; ovjerene fotokopije uvjerenja o položenom stručnom ispitu i dokaza da je član Komore.

Budući da se iz zahtjeva Gojković Dejana iz Podgorice nesporno utvrđuje da ispunjava uslove propisane Zakonom i Pravilnikom, to je Ministarstvo odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se tužbom pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Crne Gore, u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja.

Obradio :
Zerović Peđa

Koordinator odsjeka :
Vuković Predrag



1. OPŠTE INFORMACIJE

a) Nosilac projekta: Opština Tivat

Adresa: Tivat, Trg magnolija br. 1

Registracioni broj: 02008599

Broj telefona: +382 (0) 32/661-333

Broj fax-a.: +382 (0) 32/671 387

E-mail adresa: investicije@opstinativat.com

b) Naziv projekta: Dio obalnog šetališta od stacionaže 0+1555,39 do stacionaže 0+1971,00 sa proširenjima u zahvatu DSL „Sektor 29“

Lokacija: Tivat, Krašići

2. OPIS LOKACIJE

Lokacija na kojoj se planira šetalište, nalazi se u zahvatu Državne Studije Lokacije „Sektor 29“, Opština Tivat. Površina tog dijela lokacije je 1.830,95 m² na kojem je predviđeno kontinualno obalno šetalište u dužini od 415,61 m.

Koridor za obalno šetalište je u većem dijelu 3.0 m, sa poprečnim pješačkim i jednom kolsko-pješačkom vezom se povezuje s glavnom saobraćajnicom naselja Luštica Put Radovića. Uz njega se nadovezuju sadržaji parterne urbane opreme prilagođene specifičnostima podneblja.

Planirane namjene u predmetnim zonama su: javne popločane površine (šetalište, proširenja šetališta), zelene površine, kao i infrastrukturni punkt.

Za predmetni objekta, Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine Opštine Tivat, izdao je urbanističko-tehničke uslove br. 0902-351-854/13 od 07.10.2015. godine..

Predmetni objekat je planiran u priobalnom dijelu.

Objekat će biti na lokaciji, u čijoj se blizini nalaze manji individualno stambeni objekti u nizu i u čijoj okolini nema zaštićenih prirodnih i kulturno-istorijskih objekata.

Na sljedećim fotografijama je prikazana predmetna lokacija i njena bliža okolina.





Fotografije predmetne lokacije i njene bliže okoline

Osjetljivost životne sredine u konkretnom području koje može biti izloženon negativnom uticaju projekata, a naročito u pogledu:

a) Postojeceg korišćenja zemljišta

Priobalna javna neizgrađena površina.

b) Relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa

Projekat, neće imati negativan uticaj na obim, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa, jer istih na predmetnoj lokaciji nema.

c) Apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine

Projekat, neće imati negativan uticaj na životnu sredinu, s aspekta apsorpcionih kapaciteta prirodne sredine, a s obzirom na namjenu istog.

U zoni lokacije i u njenoj blizini nema područja koja su zaštićena kada su u pitanju kulturna i prirodna dobra, takođe, nema močvara niti planinskih i šumskih oblasti.

Predmetna lokacija pripada priobalnoj zoni, ali obzirom na namjenu predmetnog objekta (šetalište), isti neće imati negativan uticaj na tu zonu.

U blizini lokacije, predmetnog objekta, se nalaze manji stambeni objekti, sa manjim brojem lica koja se svakodnevno nalaze na i u blizini predmetne lokacije.

3. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

a) Veličina projekta

Arhitektonsko-građevinske karakteristike

Površina koja se obrađuje za predmetni dio obalnog šetališta iznosi 1.777,61m², a ukupna dužina ovog dijela šetališta je 422,43 m.

Šetalište je izvedeno tako da se oblikom i materijalom prilagođava prirodnim plažama i osigurava se vertikalno povezivanje, povezivanje s urbanizovanim zonama i zonama rekreacije, javnim parkiralištima, autobuskim stajalištem i pristaništima. Uz obalno šetalište kao njen sastavni dio javljaju se prateći sadržaji (mali trgovi, sjedenje).

Oblik obalnog šetališta je prilagođen konfiguraciji terena, uvažavajući prirodnu stjenovitu obalu i plaže koje se moraju očuvati u izvornom obliku. Pristup svim zainteresovanim korisnicima, posebno osobama s posebnim potrebama je neometan cijelom dužinom šetališta.

Materijalizacija obalnog šetališta je data kroz četiri tipa popločavanja. TIP 1 su betonske ploče dimenzija 60x40x5 cm. TIP 2 su betonske ploče dimenzija 60x40x5 cm tamnije nijanse u skladu sa detaljima iz projekta. Ukupna površina betonskih ploča je 1.104,34 m²). Ivičnjaci su takođe predviđeni od betonskih blokova dim. 10x18x100,0cm i ugaoni elementi dim.20x8x100,0cm.

Popločavanje TIP 3 je monolitni beton MB 20 završna obrada „helikopter“ mašinom sa pjeskarenjem i fugama od 1 cm u sivoj boji (94,7m²). Popločavanje TIP 3 se pojavljuje na mjestima promjena pravca ravni šetališta. Na proširenjima šetališta se predviđa dijelom popločavanje TIP 4. Popločavanje TIP 4 je plažni oblutak (10,49m²).

Potporni zidovi su od armiranog betona i obloženi su štokovanim kamenom u pravilnom slogu.

Duž obalnog šetališta sa sjeverne strane konfiguracija terena diktirala je pojavljivanje podzida čija visina se kreće od 50-200 cm, sa jedne strane i prema moru na mjestima gdje je visina obale i obalnog šetališta preko 50 cm u odnosu na nivo mora, formirana je ograda u vidu zida visine 50 cm ili inox ograde visine takođe 50 cm.

Šetalište je skoro cijelom svojom dužinom širine 3 m, osim na mjestima gdje se javlja potporni zid gdje iznosi 2.35 m.

Ograda je planirana od inox-a “316” (zbog agresivne morske sredine) kutijastih elemenata, 40x40,0mm, na visini od 100,0cm od gotovog poda. Ograda je preko vertikalnih elemenata, dobro učvršćena za betonski dio, a širina od rukohvata do rukohvata je planirana 100,0cm. Rukohvati su premazani .

Infrastrukturni punkt

U jednom dijelu šetališta, planiran je infrastrukturni punkt sa neophodnim sadržajima za potrebe budućih korisnika samog šetališta i kupališta. Objekat je prizemni nepravilnog oblika sa izdignutom nadstrešnicom-pergolom iznad njega. Objekat se u konstruktivnom smislu sastoji se od dvije cjeline, nepravilnog je oblika i dimenzija u osnovi 15,81x4,50 m. Korisna visina objekta je 2,35m. i 3,10m.

U objektu su planirani sanitarni čvorovi za posjetioce i (muški i ženski), kao i sanitarni čvor za lica smanjene pokretljivosti. Takođe u objektu je planirana ostava za plažni mobilijar, a predviđen je i dio namjenjen za kafe bar. U otvorenom dijelu je predviđen prostor sa tušem a sa prednje strane ka šetalištu klupa za odmor i parking mjesta za bicikla.

Objekat je skeletnog tipa sa ispunom giter blokovima $d=20,0\text{cm}$, i sa ravnom krovnom pločom $d=15,0\text{cm}$.

Otvori na fasadi su predviđeni od aluminijumske bravarije bez termoprekida sa ispunom al sendvič panelom. Dimenzije date kroz šeme bravarije.

Svi podovi su projektovani sa završnom oblogom keramikom preko slojeva za padcementne košuljice na AB konstrukcije.

Unutrašnji zidovi u sanitarnim čvorovima su obloženi keramikom do plafona dok se kod ostave i plažnog bara predviđa završna obrada gletom i jupolom.

Na fasadi objekta je predviđena završna obrada dekorativnim malterom, osim u dijelu ispred sanitarnog čvora i tuša gdje je predviđeno oblaganje završno obrađenog zida $d=10,0\text{cm}$, vertikalnim drvenim gredicama dim. $2 \times 10,0\text{cm}$.

Na objektu je predviđen ravan krov sa manjom atikom i skrivenim padovima ka sredini objekta, gdje je predviđeno odvođenje atmosferskih padavina preko vertikalnih oluka. Krovna ravan je zaštićena hidroizolacijom-premazima u dva sloja preko slojeva za pad ka slivnicima.

Iznad objekta je predviđena nadstrešnica sa pergolama postavljenim u jednom pravcu po kraćem rastojanju.

Konstrukcija

U konstruktivnom smislu obalno šetalište je projektovano u masivnom armiranobetonskom sklopu. Duž cijele trase je armiranobetonska ploča debljine 15cm.

U zavisnosti od konfiguracije terena ploča je oslonjena na temeljne zidove i temeljne grede. U zavisnosti od konfiguracije terena razlikuje se i dubina fundiranja. 69

Glavni konstruktivni sistem infrastrukturnog objekta je armirano betonska ramovska konstrukcija u dva ortogonalna pravca, sa ispunom od zidova od opeke. Spratnost objekata je prizemlje.

Krovna tavanica objekta nivo 100, projektovana je kao klasična a.b. monolitna ploča, debljine 15 cm. MB30, nosiva u dva pravca. Armirana je mrežastom armaturom u oba pravca radi monolitnosti i povezivanje tavanica sa vertikalnim nosivim elementima konstrukcije.

A.b. horizontalne grede su dimenzija $b/h=20/30\text{ cm}$, a a.b. stubovi dimenzija $b/h=20/20\text{ cm}$. i $20/30\text{ cm}$.

A.b. konstrukcija je klasična, livena na licu mjesta.

Temelji objekata su na jednom nivou. Temeljenje objekta je na a.b. trakastim temeljima T poprečnog presjeka. Temeljna stopa je dimenzija $b/h=40/60\text{ cm}$, a temeljna greda je širine 20cm. i visine 85cm.

Nad kompletnim objektom, iznad monolitne tavanice i prolaza, projektovana je čelična krovna nadstrešnica-pergola. Glavni, poprečni i obodni čelični nosači, kao i stubovi sačinjavaju prostornu konstrukciju od HOP profila, koja se zglobno oslanja na a.b. stubove objekta. Pergole nadstrešnice su od četinara II klase dimenzija $b/h = 10/5\text{cm}$.

Podna ploča na nasipu na nivou 000 projektovana je kao arm. betonska podna ploča, debljine 15 cm konstruktivno armirana mrežastom armaturom.

Glavni čelični nosači nadstrešnice su kutijasti čelični profili HOP $\square 150 \times 150 \times 5\text{ mm}$, sistema kontinualne grede sa prepustima.

Veza glavnih nosača i stubova je zavarena –puno statičko pokrivanje ugaonim varovima.

Poprečni nosači su od IPE 140 profila sistema prosta greda.veza glavnih i poprečnih nosača je montažna,vijcima klase 5.6. Stubovi nadstrešnice su od kutijastih čeličnih profila HOP□ 100x100x4 mm.Veza čeličnih i a.b stubova je preko anker ploča a veza je ugaonim varovima po cijelom obodu nosača.

Instalacije vodovoda

Za obezbjeđenje vode za sanitarne potrebe u infrastrukturnom punktu predviđena je vodovodna instalacija. Priklučenje na gradski vodovod predviđeno je datim uslovima priključenja na postojeći cjevovod PEVG DN 225 u neposrednoj blizini objekta (Glavna ulica iznad šetališta).

Kanalizacija za otpadne vode

Otpadne vode od sanitarnih predmeta iz WC-a i šanka, prihvaćene su u horizontalni razvod i priključene na glavni kanalizacioni razvod. Horizontalni razvod je izveden van objekta i priključen u prihvatni kanalizacioni šaht. Obzirom da je lokacija šahta, na nižoj apsolutnoj koti od postojeće ulične fekalne kanalizacije, odnosno uličnog priključnog šahta, kanalizacija se mora prepumpavati.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferske vode sa krovnih površina prihvaćene su preko olučnih vertikalna $\phi 110$ mm i sprovedene u okolni teren oko objekta.

U planskom prostoru DSL „Sektor 29 „ nema izgrađene atmosferske kanalizacione mreže. Površinske vode sa predmetnog područja se odводе postojećim saobraćajnicama koje završavaju dijelom na zelene površi a dijelom u more.Na planskom prostoru ne postoje otvoreni prirodni vodotoci ni regulisani kanali.

Električne instalacije

Električne instalacije jake struje

Napajanje potrošača koji su u funkciji predmetnog objekta će biti iz javne elektrodistributivne mreže.

Za spoljnje osvjtljenje predviđaju se svjetiljke koje će posjedovati zaštitu za sredine sa povećanim salinitetom. Fotometrijskim proračunom će biti ostvareno rješenje kojim se na šetalištu postiže klasa osvijetljenosti S2.

Spoljna rasvjeta će se napajati kablom PP00 4x16mm².

Svi potrošači u zahvatu projekta će se napajati iz niskonaponskog razvodnog ormara.

Zaštita od visokog napona dodira postiže se sistemom zajedničkog uzemljivača.

Napajanje infrastrukturnog objekta je projektovano kao kablovsko. Kablom tipa PP00 odgovarajućeg presjeka i broja žila napaja se lokalna razvodna table (RT) u objektu.

Instalacije u objektu se izvode kablovima tipa PP na zidu, u zidu ili u spušenom plafonu, kroz fleksibilna bužir crijeva odgovarajućeg presjeka.

Elaktrične instalacije slabe struje

TK kanalizacija na potezu duž predmetnog šetališta, u zoni eksproprijacije predmetnog projekta, gradiće se sa 2xPVC cijevi prečnika Ø110 mm od postojećeg tk okna do planiranog tk okna br. 1.1. Od planiranog tk okna br. 1.2 do buduće saobraćajnice iznad šetališta, predviđa se takođe tk kanalizacija sa 2xPVC cijevi prečnika Ø110 mm.

U infrastrukturnom punktu, predviđa izrada struktuiranog kablovskog sistema (SKS). SKS predstavlja osnovu za izgradnju informacionog sistema objekta, koji treba da bude formiran na bazi savremenog pristupa u telekomunikacionim tehnologijama.

b) Mogućnost kumuliranja sa efektima drugih projekata

Namjena predmetnog objekta je otvoreno priobalno šetalište.
Mogući slučajevi kumuliranja sa efektima drugih projekata su:

- Izlivanje sadržaja otpadnih fekalnih voda, koje se ulivaju u kanalizacionu mrežu.
Postojeća količina fekalnih (sanitarni) otpadnih voda neće se značajno povećati, jer se radi o manjem projektu
- Buka od muzike, koja može nastati u kafe baru.

c) Korišćenje prirodnih resursa i energije

Za funkcionisanje objekta koristiće se voda iz javne gradske vodovodne mreže i električna energija iz javne elektrodistributivne mreže.
Za proizvodnju toplote za zagrijavanje prostorija u zimskom periodu, koristi će se kotao na pelet.

d) Stvaranje otpada

U toku funkcionisanja objekta, stvara će se čvrsti otpad
Na pojedinim mjestima duž šetališta će biti postavljene korpe za prihvatanje otpada.
Svoreni komunalni čvrsti otpad, preuzima opštinsko komunalno preduzeće, koje isto odlaže na predviđeno mjesto.

e) Zagađivanje i stvaranje neprijatnih mirisa

Ne funkcionisanjem gradske kanalizacione mreže u dijelu predmetnog objekta, moglo bi dovesti do izlivanja njenog sadržaja, što bi stvorilo neprijatan miris.

f) Rizik od nastanka udesa (akcidenta)

1. Akcidentna situacija može se javiti usljed požara.

Predmetni objekat će biti obezbijeđen sa pasivnim i aktivnim mjerama zaštite od požara.

2. Akcidentna situacija se može javiti usljed izlivanja sadržaja kanalizacione mreže u blizini predmetnog objekta.

Ova situacija se otklanja interevncijom privrednog društva ovlašćenog za obavljanje kanalizacionih poslova.

4. KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Mogući uticaji projekta na životnu sredinu su:

- Izlivanje kanalizacione mreže na i u blizini predmetnog objekta
- Buka od muzike, koja može nastati u kafe baru.

a) Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)

U neposrednoj blizini lokacije predmetnog objekta, nalaze se manji stambeni objekti sa relativno malim broj lica koja se svakodnevno nalaze na i u blizini predmetne lokacije.

Radom planiranog objekta, obim mogućeg uticaja projekta na životnu sredinu:

- usljed izlivanja kanalizacione mreže na i u blizini predmetnog objekta, obzirom na broj lica, neće biti značajan
- usljed povećanog nivoa buke od muzike iz kafe bara, obzirom na broj lica, neće biti značajan

b) Priroda prekograničnog uticaja

Planirani objekat, ni u kakvom pogledu, ne može imati bilo kakav prekogranični uticaj.

c) Obim i složenost uticaja

Mogući uticaji projekta na životnu sredinu je izlivanje kanalizacione mreže na i u blizini predmetnog objekta i povećani nivo buke od muzike iz kafe bara.
Negativan uticaj je moguć u granicama predmetne lokacije i u neposrednoj okolini iste.

d) Vjerovatnoća uticaja

Tokom funkcionisanja objekta, vjerovatnoća uticaja predmetnog objekat na životnu sredinu, postoji zbog:

- Pojave požara u objektu ili na lokaciji.
Vjerovatnoća ovog uticaja, na životnu sredinu, je samo u akcidentnim slučajevima i zavisna je od sprovođenja preventivnih mjera zaštite od požara
- Izlivanja fekalija iz kanalizacione mreže.
Vjerovatnoća ovog uticaja, na životnu sredinu, je zavisna od ispravnog rada i održavanja kanalizacionog sistema
- Povećanog nivoa buke od muzike iz kafe bara.
Radom kafe bara, ovaj uticaj će uvijek biti prisutan na predmetnoj lokaciji i u njenoj neposrednoj okolini.

e) Trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja

Trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja na stanje životne sredine, predmetnog objekta:

- Sa aspekta požara, zavisi od savjesnosti i odgovornosti korisnika objekta u sprovođenju preventivnih mjera zaštite od požara, kao i kontrole od strane nadležne inspekcije
- Sa aspekta izlivanja fekalija iz kanalizacione mreže, zavisi od ispravnog rada i održavanja kanalizacione infrastrukture i kontrole od strane nadležne inspekcije
- Sa aspekta povećane buke od muzike iz kafe bara, zavisi od savjesnosti i odgovornosti vlasnika kafe bara, kao i od kontrole od strane nadležne inspekcije.

5. POPUNJEN UPITNIK ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCJENE UTICAJA

KRATAK OPIS PROJEKTA			
Re br.	Pitanje	DA/NE Kratko pojašnjenje po navedenim tačkama	Da li će to imati značajne posljedice? DA/NE i zašto?
1	Da li izvođenje projekta podrazumijeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promjene na lokaciji, i to: a) topografije, b) korišćenja zemljišta, c) izmjenu vodnih tijela?	a)DA-Postojeća površina zemljišta predmetne lokacije će se u manjem dijelu morati prilagoditi planiranom projektu b)NE-Predmetna lokacija je neizgrađena javna površina c)NE-Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto	a)NE-S obzirom da neće doći do značajne promjene oblika površine zemlje b)NE)- S obzirom da se radi o objektu koji za izgradnju zahtijeva standardnu građevinsku operativu c)NE-Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto
2	Da li funkcionisanje projekta podrazumijeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promjene na lokaciji, i to: a) topografije, b) korišćenja zemljišta, c) izmjenu vodnih tijela?	a)NE-S obzirom na namjenu objekta (šetalište) b)DA-Predmetna lokacija će biti izgrađena javna površina c)NE-Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto	a)NE-S obzirom na namjenu objekta (šetalište) b)DA-Predmetna lokacija će biti adekvatno izgrađena javna površina, za šetanje c)NE-Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto
3	Da li prestanak funkcionisanja projekta podrazumijeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promjene na lokaciji, i to: a) topografije, b) korišćenja zemljišta, c) izmjenu vodnih tijela?	a)NE-površina zemlje ne bi se promijenila b)NE-objekat bi se koristio za neku drugu, sličnu, namjenu c)NE- Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto	a)NE-površina zemlje ne bi se promijenila b)NE-objekat bi se koristio za neku drugu, sličnu, namjenu c)NE- Predmetna lokacija je uz more, ali bez, značajnog, uticaja na isto
4	Da li izvođenje projekta podrazumijeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nijesu obnovljivi ili koji se teško obnavljaju, kao što su a) zemljište, b) vode, c) šume d) mineralne sirovine?	a)DA-Potrebna je određena površina zemljišta b)DA-Za izgradnju objekta koristiće se voda iz javne gradske vodovodne mreže c)NE-U predmetni objekat će se ugraditi gotovi proizvodi d)NE- Za izgradnju predmetnog objekta koristiće se gotovi građevinski materijali (kreč, cement, gvožđe i dr.)	a)NE-Zemljište bi se koristilo prilikom izgradnje za kretanje potrebne mehanizacije i odlaganje potrebnog materijala za izgradnju b)NE-S obzirom na potrebu za relativno malom količinom vode

			c),d)NE- Za izgradnju predmetnog objekta ne koristi se neposredno šuma i mineralne sirovine, već se koriste manje količine gotovih građevinskih materijala i elementa
5	<p>Da li funkcionisanje projekta podrazumijeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nijesu obnovljivi ili koji se teško obnavljaju, kao što su</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zemljište, b) vode, c) šume, d) mineralne sirovine? 	<p>a)NE- Za funkcionisanje projekta nije potrebna, veća površina zemljišta od one na kojoj će se izgraditi objekat</p> <p>b)DA - Voda se koristi za sanitarne potrebe i piće</p> <p>c)NE- S obzirom na namjenu objekta</p> <p>d)NE-S obzirom na namjenu objekta</p>	<p>a)NE-Objekat je predviđen na javnoj površini, gdje se za kolski i pješački pristup objektu koristi javna gradska površina</p> <p>b)NE- S obzirom da je potrebna mala količina vode</p> <p>c)NE, koriste se šume, s obzirom na namjenu objekta</p> <p>d)NE, koriste se mineralne sirovine, s obzirom na namjenu objekta</p>
6	<p>Da li projekat podrazumijeva korišćenje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu u postupku</p> <ul style="list-style-type: none"> a) proizvodnje/aktivnosti, b) skladištenja, c) transporta, rukovanja? 	a),b),c) NE- S obzirom na namjenu objekta	a),b),c) NE- S obzirom na namjenu objekta
7	<p>Da li će na projektu nastajati čvrsti otpad tokom</p> <ul style="list-style-type: none"> a) izvođenja, b) funkcionisanja ili c) prestanku funkcionisanja? 	<p>a)DA-U toku izvođenja-otpadni građevinski materijal</p> <p>b)DA -komunalni otpad</p> <p>c) NE-U slučaju prestanka objekat bi se koristio za neku sličnu namjenu</p>	<p>a)NE (nakon završetka izvođenja projekta sav građevinski otpad uklanja se sa lokacije)</p> <p>b)NE-Čvrsti komunalni otpad redovno zbrinjava komunalno preduzeće</p> <p>c)NE (u slučaju prestanka objekat bi se koristio za neku sličnu namjenu)</p>
8	<p>Da li će pri izvođenju projekta dolaziti do ispuštanja u vazduh</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zagađujućih materija, b) opasnih i otrovnih materija, c) neprijatnih mirisa? 	<p>a)DA (prilikom rada mašina i opreme dolaziće do emisije izduvnih gasova u atmosferu)</p> <p>b)NE (oprema koja se koristi za izvođenje ne koristi materije koje bi dovele do ispuštanja u vazduh opasnih i otrovnih materija)</p> <p>c)DA (prilikom rada mašina i opreme dolaziće do emisije izduvnih gasova u atmosferu, koji imaju neprijatan miris)</p>	<p>a)NE (imajući u vidu karakteristike opreme koja se koristi za izvođenje radova i vrijeme korišćenja iste)</p> <p>b)NE (imajući u vidu karakteristike opreme koja se koristi za izvođenje radova)</p> <p>c)NE (imajući u vidu karakteristike opreme koja se koristi za izvođenje radova i vrijeme korišćenja)</p>
9	Da li će pri funkcionisanju projekta	a),b)c)NE-S obzirom na namjenu	

	dolaziti do ispuštanja u vazduh a) zagađujućih materija, b) opasnih i otrovnih materija, c) neprijatnih mirisa?	predmetnog objekta (šetalište)	a),b)c)NE-S obzirom na namjenu predmetnog objekta (šetalište)
10	Da li će izvođenje projekta prouzrokovati a) buku, b) vibracije, c) emitovanje svjetlosti, d) emitovanje toplotne energije ili e) emitovanje elektromagnetnog zračenja?	a)DA (usled rada mašina) b)DA (usled rada mašina) c) NE d) NE e) NE	a)NE (buka je periodičnog karaktera bez značajnijeg uticaja na okolinu i ograničenog je karaktera do završetka radova) b)NE (vibracije su periodičnog karaktera bez značajnijeg uticaja na okolinu i ograničenog je karaktera do završetka radova) c),d),e)NE
11	Da li će funkcionisanje projekta prouzrokovati a) buku, b) vibracije, c) emitovanje svjetlosti, d) emitovanje toplotne energije ili e) emitovanje elektromagnetnog zračenja?	a)DA-S obzirom na namjenu-šetalište sa pomoćnim objektima (kafe bar i dr.) b),c),d),e)NE-S obzirom na namjenu objekta	a)NE-S obzirom na broj korisnika predmetnog objekta i veličinu kafe bara b),c),d),e)NE
12	Da li će izvođenje projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama a) zemljišta, b) površinskih voda, c) podzemnih voda?	a),b), c)NE -U toku izvođenja projekta korišće se ispravna građevinska mehanizacija uz odgovoran i savjesan rad zaposlenih	a), b) i c) NE (radi se o standardnoj građevinskoj operativi. Neće se vršiti zamjena ulja i slično na predmetnoj lokaciji)
13	Da li će funkcionisanje projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama a) zemljišta, b) površinskih voda, c) podzemnih voda?	a),b)NE-Stvaraju se otpadne vode iz sanitarnih čvorova. Predviđeno je priključenje predmetnog objekta na gradsku kanalizacionu mrežu c)NE- Nije poznato postojanje podzmenih voda na dubini na kojoj bi predmetni objekat mogao negativno uticati na njih	a)NE- Predviđeno je priključenje predmetnog objekta na gradsku kanalizacionu mrežu. Ispravnim radom i održavanjem kanalizacione mreže, nema negativnog uticaja otpadnih fekalnih voda na zemljište i more c)NE-Nije poznato postojanje podzmenih voda na dubini na kojoj bi predmetni objekat mogao negativno uticati na njih
14	Da li će prestanak funkcionisanja projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama a) zemljišta, b) površinskih voda, c) podzemnih voda?	a),b) i c)NE-S obzirom na namjenu predmetnog objekta - šetalište	a),b) i c)NE (S obzirom da bi se predmetna lokacija mogla koristiti za neku sličnu djelatnost)
15	Da li će postojati bilo kakav rizik od udesa (akcidenta), koji može ugroziti ljudsko	a)NE (aktivnosti su takve da neće ugroziti zdravlje ljudi ili životnu sredinu)	a)NE (aktivnosti su takve da neće ugroziti zdravlje

	<p>zdravlje ili životnu sredinu, tokom</p> <p>a) izvođenja projekta, b) funkcionisanja projekta c) prestanka funkcionisanja projekta</p>	<p>b)DA (požar u objektu ili lokaciji; izlivanje sadržaja fekalnih voda iz kanalizacione mreže) c) NE</p>	<p>ljudi ili životnu sredinu)</p> <p>b)DA -Ukoliko se ne adekvatno i brzo ne reaguje na nastali požar, može doći do ljudskih žrtava i trenutnog lokalnog zagađenja vazduha; -Izliveni sadržaj iz kanalizacione mreže, može izazvati neku zaraznu bolest c)NE</p>
16	<p>Da li će projekat dovesti do socijalnih promjena, u</p> <p>a) demografskom smislu, b) tradicionalnom načinu života, c) zapošljavanju, d) drugo?</p>	<p>a), b), c),d) NE-S obzirom na namjenu objekta</p>	<p>a), b),c),d) NE-S obzirom na namjenu objekta</p>
17	<p>Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslijediti, koji bi mogli dovesti do posljedica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima</p> <p>a) na lokaciji, b) u blizini lokacije?</p>	<p>a) i b)DA -Radom predmetnog objekta, doći će do kumuliranja sa drugim objektima količine otpadnih fekalnih voda, koje se usljed neispravnog rada kanalizacionog sistema mogu ispustiti na lokaciji ili u njenoj blizini -Radom predmetnog objekta, doći će do kumuliranja sa drugim objektima buke</p>	<p>a) i b) NE -Mogućnost izlivanja otpadne vode i kanalizacione mreže je mala pri redovnom održavanju. U slučaju i da dođe do izlivanja, brzom intervencijom komunalnog privrednog društva negativan uticaj ne postoji -S obzirom na broj korisnika predmetnog objekta i veličinu kafe bara</p>
18	<p>Da li ima područja na lokaciji, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, a koja su zaštićena po međunarodnim ili domaćim propisima, zbog svojih</p> <p>a) ekoloških, b) prirodnih, c) pejzažnih, d) istorijskih e) kulturnih ili f) drugih vrijednosti?</p>	<p>a),b),c),d),e),f) NE – Na predmetnoj lokaciji nema ekoloških, prirodnih, pejzažnih, istorijskih, kulturnih i dr. vrijednosti koje su zaštićene po međunarodnim ili domaćim propisima</p>	<p>a),b),c),d),e),f) NE – Na predmetnoj lokaciji nema ekoloških, prirodnih, pejzažnih, istorijskih, kulturnih i dr. vrijednosti koje su zaštićene po međunarodnim ili domaćim propisima</p>
19	<p>Da li ima područja u blizini lokacije, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, a koja su zaštićena po međunarodnim ili domaćim propisima, zbog svojih</p> <p>a) ekoloških, b) prirodnih, c) pejzažnih, d) istorijskih e) kulturnih ili f) drugih vrijednosti?</p>	<p>a),b),c),d),e),f) NE – U blizini predmetne lokacije nema ekoloških, prirodnih, pejzažnih, istorijskih, kulturnih i dr. vrijednosti koje su zaštićene po međunarodnim ili domaćim propisima</p>	<p>a),b),c),d),e),f) NE – U blizini predmetne lokacije nema ekoloških, prirodnih, pejzažnih, istorijskih, kulturnih i dr. vrijednosti koje su zaštićene po međunarodnim ili domaćim propisima</p>

20	<p>Da li ima osjetljivih područja na lokaciji, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta, a koja su važna ili osjetljiva zbog ekoloških razloga, kao što su:</p> <p>a) močvare, b) vodotoci ili druga vodna tijela, c) planinska ili šumska područja d) priobalje?</p>	<p>a)NE-Na predmetnoj lokaciji nema močvara b)DA-More c)NE-Na predmetnoj lokaciji nema planinaskog i šumskog područja d)DA-Lokacija pripada priobalju</p>	<p>a)NE-Na predmetnoj lokaciji nema močvara b)DA-Usljed rada građevinske mehanizacije na iskopu i ravnanju tla, doći će do zamućivanja mora, koje neće biti značajno sa aspekta životne sredine, pogotovo kada se radi o privremenim poslovima c) NE - Na lokaciji nema planinskog i šumskog područja d) DA- Usljed rada građevinske mehanizacije na iskopu i ravnanju tla, doći će do zamućivanja mora, koje neće biti značajno sa aspekta životne sredine, pogotovo kada se radi o privremenim poslovima</p>
21	<p>Da li ima osjetljivih područja u blizini lokacije, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta, a koja su važna ili osjetljiva zbog ekoloških razloga, kao što su:</p> <p>a) močvare, b) vodotoci ili druga vodna tijela, c) planinska ili šumska područja d) priobalje?</p>	<p>a)NE-U blizini predmetne lokacijije nema močvara b)DA-More c)NE- U blizini predmetne lokacijije nema planinaskog i šumskog područja d)DA-Lokacija pripada priobalju</p>	<p>a)NE- U blizini predmetne lokacijije nema močvara b)DA-Usljed rada građevinske mehanizacije na iskopu i ravnanju tla, doći će do zamućivanja mora, koje neće biti značajno sa aspekta životne sredine, pogotovo kada se radi o privremenim poslovima c) NE - U blizini predmetne lokacijije nema planinaskog i šumskog područja d) DA- Usljed rada građevinske mehanizacije na iskopu i ravnanju tla, doći će do zamućivanja mora, koje neće biti značajno sa aspekta životne sredine, pogotovo kada se radi o privremenim poslovima</p>
22	<p>Da li ima zaštićene ili osjetljive vrste faune i flore, na primjer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, koja mogu biti zagađene ili ugrožene realizacijom projekta</p> <p>a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?</p>	<p>a),b)NE-Iz raspoložive dokumentacije, nijesmo došli do podatka da na lokaciji i u njenoj blizini ima zaštićene ili osjetljive flore i faune</p>	<p>a),b)NE-Iz raspoložive dokumentacije, nijesmo došli do podatka da na lokaciji i u njenoj blizini ima zaštićene ili osjetljive flore i faune</p>
23	<p>Da li postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem</p>	<p>a),b)DA-more</p>	<p>a),b)NE-S obzirom na namjenu-šetalište</p>

	Projekta, a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?		
24	Da li postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrijednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem Projekta a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?	a),b)NE-Ne postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrijednosti ni na lokaciji ni u njenoj blizini	a),b)NE, jer nema vrijednih visoko ambijentalnih područja na lokaciji ni u njenoj blizini
25.	Da li postoje površine ili objekti koji se koriste za rekreaciju, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?	a),b)NE-Na lokaciji i njenoj blizini ne nalaze se površine ili objekti za rekreaciju, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta	a),b)NE, jer nema površina i objekata za rekreaciju, na lokaciji i u blizini lokacije
26	Da li postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?	a) i b)NE - U blizini predmetne lokacije prolazi lokalna saobraćajnica	a) i b)NE, ako se saobraćaj odvija u skladu sa saobraćajnim uslovima
27	Da li se projekat planira na lokaciji na kojoj će vjerovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	DA , projekat se planira uz more kao šetaliste	DA (pozitivan uticaj) -S obzirom da se radi o modernom objektu koji će imati pozitivan vizuelni uticaj i turistički značaj
28	Da li na lokaciji ima područja, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta, a koji su od a) istorijskog ili b) kulturnog značaja?	a),b)NE, na lokaciji nema područja koja su istorijskog ili kulturnog značaja	a),b)NE, jer nema takvih područja na lokaciji
29	Da li u okolini lokacije ima područja ili, koji mogu biti zahvaćena uticajem projekta, a koji su od a) istorijskog ili b) kulturnog značaja?	a),b)NE, u okolini lokacije nema područja koja su od istorijskog ili kulturnog značaja	a),b)NE, nema takvih područja u okolini lokacije
30.	Da li se projekat planira na lokaciji koja će zbog toga pretrpjeti gubitak zelenih površina?	NE, predmetni objekat se planira na neizgrađenoj javnoj površini, koja ne predstavlja zelenu površinu	NE, predmetni objekat se planira na neizgrađenoj javnoj površini, koja ne predstavlja zelenu površinu
31	Da li se na lokaciji projekta zemljište koristi u namjene, kao što su: a) stanovanje, b) vrtlarstvo, c) industrijske ili trgovačke aktivnosti, d) rekreacija, e) javni otvoreni prostor, f) javni objekti, g) poljoprivredna proizvodnja, h) šume, i) turizam, j) rudarske ili druge aktivnosti?	a), b),c),d),e),f),g),h),i),j) NE – Lokacija je neizgrađena javna površina	a), b),c),d),e),f),g),h),i),j) NE – Lokacija je neizgrađena javna površina

32	<p>Da li se u blizini lokacije projekta zemljište koristi u namjene, kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) stanovanje, b) vrtlarstvo, c) industrijske ili trgovačke aktivnosti, d) rekreacija, e) javni otvoreni prostor, f) javni objekti, g) poljoprivredna proizvodnja, h) šume, i) turizam, j) rudarske ili druge aktivnosti? 	<ul style="list-style-type: none"> a)DA, u blizini predmetne lokacije se nalaze manji stambeni objekti b)NE c)NE d)NE e)NE f)NE g)NE h)NE i)NE j)NE 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE-S obzirom na namjenu-šetalište b),c),d),e),f),g),h),i),j)NE
33	<p>Da li je lokacija na kojoj se planira projekat u skladu sa prostorno-planskom dokumentacijom?</p>	<p>DA (u skladu je sa izdatim urbanističko tehnički uslovima)</p>	<p>NE (ispravno mišljenje nadležnog organa na priloženu dokumentaciju za odlučivanje o potrebi procjene uticaja objekta na životnu sredinu)</p>
34	<p>Da li postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije? 	<ul style="list-style-type: none"> a), b)NE-U blizini predmetnog objekta-šetalište, se nalaze individualno stambeni objekti sa manjom gustom naseljenosti. Gustina naseljenosti na lokaciji i u njenoj blizini je veća u ljetnjem periodu 	<ul style="list-style-type: none"> a),b) NE-S obzirom i na namjenu projekta
35	<p>Da li se na lokaciji nalaze specifični (osjetljivi) objekti, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta, kao što su</p> <ul style="list-style-type: none"> a) bolnice, b) škole, c) vjerski objekti, d) javni objekti, e) dječji vrtići, f) slično? 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE b)NE c)NE d)NE e)NE f)NE 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE-nema bolnica b)NE-nema škola c)NE-nema vjerskih objekata d)NE-nema javnih objekata e)NE-nema dječjih vrtića f)NE
36	<p>Da li se u blizini lokacije nalaze specifični (osjetljivi) objekti, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta, kao što su :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) bolnice, b) škole, c) vjerski objekti, d) javni objekti, e) dječji vrtići, f) slično? 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE b)NE c)NE d)NE e)NE f)NE 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE-nema bolnica b)NE-nema škola c)NE-nema vjerskih objekata d)NE-nema javnih objekata e)NE-nema dječjih vrtića f)NE
37	<p>Da li na lokaciji ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili rijetkim resursima, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podzemne vode, b) površinske vode, c) šume, d) poljoprivredna područja, e) ribolovna područja, f) lovna područja, g) zaštićena prirodna dobra, 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE-nije poznato postojanje podzemnih voda, na koje bi predmetni objekat imao značajnog uticaja b)Da-more c)NE d)NE e)NE f)NE g)NE h)NE 	<ul style="list-style-type: none"> a)NE-nije poznato postojanje podzemnih voda, na koje bi predmetni objekat imao značajnog uticaja b)NE-S obzirom na namjenu-šetalište c)NE-nema šuma d)NE-nema poljoprivrednih područja e)NE-nema ribolovnih

	h) mineralne sirovine i dr?		područja f)NE-nema lovnih područja g)NE-nema zaštićenih prirodnih dobara h)NE-nema mineralnih sirovina
38	Da li u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili rijetkim resursima, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, kao što su: a) podzemne vode, b) površinske vode, c) šume, d) poljoprivredna područja, e) ribolovna područja, f) lovna područja, g) zaštićena prirodna dobra, h) mineralne sirovine i drugo?	a)NE-nije poznato postojanje podzemnih voda, na koje bi predmetni objekat imao značajnog uticaja b)DA-more c)NE d)NE e)NE f)NE g)NE h)NE	a)NE-nije poznato postojanje podzemnih voda, koje mogu biti zahvaćene negativnim uticajem projekta b)NE-S obzirom na namjenu-šetaliste c)NE-nema šuma d)NE-nema poljoprivrednih područja e)NE-nema ribolovnih područja f)NE-nema lovnih područja g)NE-nema zaštićenih prirodnih dobara h)NE-nema mineralnih sirovina
39	Da li ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnu sredinu, a koja mogu biti dodatno ugrožena projektom, a) na lokaciji ili b) u blizini lokacije?	a) i b) NE (funkcionisanjem predmetnog objekta, neće se, značajno, negativno uticati na trenutno stanje životne sredine, na i u blizini lokacije)	a) i b) NE (radi se relativno malom objektu, koji pri normalnom funkcionisanju ne može, značajno, negativno djelovati na postojeće stanje životne sredine)
40	Da li je lokacija na kojoj se planira realizacija projekta podložna a) zemljotresima, b) slijeganju zemljišta, c) klizištima, d) eroziji, e) poplavama, f) temperaturnim razlikama, g) magli, h) jakim vetrovima i) drugo	a)NE-U posljednjih par decenica nije bilo značajnog zemljotresa b)NE-Nije poznata pojava slijeganja zemljišta c)NE-Nije poznato postojanje klizišta d)NE-Nije poznata pojava erozije e)DA- Lokacija pripada priobalnom području f)NE-Lokacije nije podložna čestim i većim temperaturnim razlikama g)NE-Lokacija nije podložna čestim maglama h)NE-Lokacija nije podložna čestim i jačim vetrovima i)NE	a)NE-U posljednjih par decenica nije bilo značajnog zemljotresa b)NE-Nije poznata pojava slijeganja zemljišta c)NE-Nije poznato postojanje klizišta d)NE-Nije poznata pojava erozije e)NE- Lokacija se nalazi neposredno pored mora, tako da su mogući slučajevi zapljuskivanja talasa f)NE-Lokacije nije podložna čestim i većim temperaturnim razlikama g)NE-Lokacija nije podložna čestim maglama h)NE-Lokacija nije podložna čestim i jačim vetrovima i)NE

Rezime karakteristika projekta i njegove lokacije, sa indikacijom potrebe za izradom elaborata procjene uticaja na životnu sredinu:

Lokacija na kojoj se planira šetalište, nalazi se u zahvatu Državne Studije Lokacije „Sektor 29“, Opština Tivat. Površina tog dijela lokacije je 1.830,95 m² na kojem je predviđeno kontinualno obalno šetalište u dužini od cca 415,61 m

Predmetni objekat je planiran u priobalnom dijelu, na neizgrađenoj javnoj površini. Objekat će biti na lokaciji, u čijoj se blizini nalaze manji individualno stambeni objekti u nizu i u čijoj okolini nema zaštićenih prirodnih i kulturno-istorijskih objekata

Šetalište je izvedeno tako da se oblikom i materijalom prilagođava prirodnim plažama i osigurava se vertikalno povezivanje, povezivanje s urbanizovanim zonama i zonama rekreacije, javnim parkiralištima, autobuskim stajalištem i pristaništima. Uz obalno šetalište kao njen sastavni dio javljaju se prateći sadržaji (mali trgovi, sjedenje).

Oblik obalnog šetališta je prilagođen konfiguraciji terena, uvažavajući prirodnu stjenovitu obalu i plaže koje se moraju očuvati u izvornom obliku. Pristup svim zainteresovanim korisnicima, posebno osobama s posebnim potrebama je neometan cijelom dužinom šetališta.

Šetalište je skoro cijelom svojom dužinom širine 3 m, osim na mjestima gdje se javlja potporni zid gdje iznosi 2.35 m.

U jednom dijelu šetališta, planiran je infrastrukturni punkt sa neophodnim sadržajima za potrebe budućih korisnika samog šetališta i kupališta. Objekat je prizemni nepravilnog oblika sa izdignutom nadstrešnicom-pergolom iznad njega.

U objektu su planirani sanitarni čvorovi za posjetioce i (muški i ženski), kao i sanitarni čvor za lica smanjene pokretljivosti. Takođe u objektu je planirana ostava za plažni mobilijar, a predviđen je i dio namjenjen za kafe bar. U otvorenom dijelu je predviđen prostor sa tušem a sa prednje strane ka šetalištu klupa za odmor i parking mjesta za bicikla.

Za obezbjedjenje vode za sanitarne potrebe u infrastrukturnom punktu predviđena je vodovodna instalacija.

Otpadne vode od sanitarnih predmeta iz WC-a i šanka, prihvaćene su u horizontalni razvod i priključene na glavni kanalizacioni razvod. Horizontalni razvod je izveden van objekta i priključen u prihvatni kanalizacioni šaht. Obzirom da je lokacija šahta, na nižoj apsolutnoj koti od postojeće ulične fekalne kanalizacije, odnosno uličnog priključnog šahta, kanalizacija se mora prepumpavati.

Atmosferske vode sa krovnih površina prihvaćene su preko olučnih vertikala $\phi 110$ mm i sprovedene u okolni teren oko objekta.

Napajanje potrošača koji su u funkciji predmetnog objekat će biti iz javne elektrodistributivne mreže.

Funkcionisanjem planiranog objekta, obim mogućeg uticaja projekta, s obzirom na broj stanovnika i udaljenost postojećih objekata, nije značajan.

Funkcionisanje projekta neće imati uticaj na stalne migracije stanovništva.

U toku funkcionisanja projekta, vizuelni uticaji, na lokalno stanovništvo će biti pozitivni, jer se radi o objektu savremenog izgleda.

Mogući uticaji projekta na životnu sredinu su:

- Izlivanje kanalizacione mreže na i u blizini predmetnog objekta
- Buka od muzike, koja može nastati u kafe baru.

Nabrojani mogući negativni uticaji projekta na životnu sredinu, neće značajnije promijeniti postojeće stanje.

Planirani projekat neće imati uticaja na namjenu i korišćenje površine, jer se uklapa u Detaljan urbanistički plan.

Akcidentna situacija se može javiti u slučaju pojave požara izlivanja sadržaja iz kanalizacione mreže.

Sprovođenjem propisanih mjera akcidentne situacije su malo vjerovatne.

Analizirajući moguće značajne uticaje predmetnog objekta na životnu sredinu, svaki pojedinačno i komparirajući ih međusobno, može se izvesti zaključak da je međudnos navedenih uticaja takav da isti neće proizvesti značajnije negativne uticaje na životnu sredinu.

DOKUMENTACIJU PRIPREMIO
FLAMING doo Podgorica

NOSIOC PROJEKTA
Opština Tivat

KORIŠĆENI ZAKONI I PROPISI

- [1] Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu, ("Sl. list RCG", br. 80/05 od 28.12.2005, "Sl. list Crne Gore", br. 40/10 od 22.07.2010, 73/10 od 10.12.2010, 40/11 od 08.08.2011. i 27/13)
- [2] Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu, "Sl. list RCG", br. 20/07
- [3] Pravilnik o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu, koji je Ministarstvo turizma i zaštite životne sredine Crne Gore, donijelo 17.decembar 2007. godine