

ELABORAT

**O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT
„FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO -
MJERNE STANICE „TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING
RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA
PLANIRA NA DIJELU KAT. PAR. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR,
NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKЕ KOMUNIKACIJE I
POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA**

Kotor, jul 2019.godine

ELABORAT

**O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT
„FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO -
MJERNE STANICE „TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING
RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA
PLANIRA NA DIJELU KAT. PAR.306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR,
NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKЕ KOMUNIKACIJE I
POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA**

Direktor:

mr Olivera Miljanić, dipl.ing

Kotor, jul 2019.godine

NAZIV:	ELABORAT O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU, ZA PROJEKAT „FUNKCIONISANJE OBJEKTA–DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJEERNE STANICE „TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT. PAR. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKIE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA
NOSILAC POSLA:	EKO –CENTAR d.o.o. Preduzeće za inženjering i upravljanje životnom sredinom Nikšić
OBRAĐIVAČI:	Doc.dr Vladimir Pajković, dipl.ing.mašinstva Srđa Dragašević, dipl.ing. tehnologije Radovan Mitić, dipl.ing elektrotehnike mr Olivera Miljanić, dipl.ing. zaštite bilja

S A D R Ž A J :

1.0. Opšte informacije o nosiocu projekta	str. 10
1.1. Podaci o nosiocu projekta.....	str. 10
1.2. Glavni podaci o projektu.....	str. 10
1.3. Podaci o organizaciji i licima koja su učestvovala u izradi elaborata...	str. 11
2.0. Opis lokacije.....	str. 21
2.1. Kopija plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta, sa ucrtanim rasporedom objekata za koje se sprovodi postupak procjene uticaja.....	str. 23
2.2. Podaci o potrebnoj površini zemljišta u m ² , za vrijeme izgradnje kao i o površini koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju.....	str. 23
2.3. Prikaz pedoloških, geomorfoloških, geoloških i hidrogeoloških i seismoloških karakteristika terena.....	str. 23
2.4. Podaci o izvorištu vodosnabdijevanja (udaljenost, kapacitet, ugroženost, zone sanitarne zaštite) i osnovnim hidrološkim karakteristikama.....	str. 26
2.5. Prikaz klimatskih karakteristika, sa odgovarajućim meteorološkim pokazateljima.....	str. 26
2.6. Podaci o relativnoj zastupljenosti, dostupnosti i regenerativnom kapacitetu prirodnih resursa.....	str. 28
2.7. Prikaz apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine,	str. 29
2.8. Opis flore i faune, zaštićenih prirodnih dobara, rijetkih i ugroženih divljih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa.....	str. 29
2.9. Pregled osnovnih karakteristika pejzaža.....	str. 29
2.10.Pregled zaštićenih objekata i dobara kulturno-istorijske baštine.....	str. 30
2.11. Podaci o naseljenosti, koncentraciji stanovništva i demografskim karakteristikama u odnosu na planirani projekat.....	str. 30

2.12. Podaci o postojećim privrednim i stambenim objektima, kao i o objektima infrastrukture.....	str. 31
3.0. Opis projekta	str. 32
3.1. Opis fizičkih karakteristika cijelog projekta, neophodni radovi uklanjanja i uslovi korišćenja zemljišta u fazi izgradnje i fazi funkcionisanja projekta,.....	str. 32
3.2. Opis prethodnih/pripremnih radova za izvođenje projekta	str. 33
3.3. Detaljan opis projekta.....	str. 33
3.4. Prikaz vrste i količine potrebne energije i energetika, vode, sirovina i drugog potrošnog materijala koji se koristi za potrebe tehnološkog procesa sa posebnim osvrtom na količine i karakteristike opasnih materija	str. 42
3.5. Prikaz vrste i količine ispuštenih gasova, otpadne vode i drugih čvrstih, tečnih i gasovitih otpadnih materija, po tehnološkim cjelinama, uključujući: - emisije u vazduh; - ispuštanje u vodotoke; - odlaganje na zemljište; - buku, vibracije, topotu; - zračenja (jonizujuća i nejonizujuća).....	str.42
3.6. Prikaz tehnologije tretiranja (prerada, reciklaža, odlaganje i sl.) svih vrsta otpadnih materija.....	str.42
4.0. Izvještaj o postojećem stanju segmenta životne sredine.....	str. 43
5.0. Opis razmatranih alternativa.....	str. 46
5.1. Lokacija.....	str. 46
5.2. Uticaji na segmente životne sredine i zdravlje ljudi.....	str. 46
5.3. Proizvodni proces ili tehnologija.....	str. 46
5.4. Metod rada u toku izvođenja i funkcionisanja projekta.....	str. 46
5.5. Planovi lokacija i nacrti projekta.....	str. 46
5.6. Vrsta i izbor materijala za izvođenje projekta.....	str. 46
5.7. Vremenski raspored za izvođenje i prestanak funkcionisanja projekta.....	str. 46
5.8. Datum početka i završetka izvođenja.....	str. 47
5.9. Veličina lokacije ili objekta.....	str. 47
5.10. Obim proizvodnje.....	str. 47

5.11. Kontrola zagađenja.....	str.47
5.12. Uređenje odlaganja otpada uključujući reciklažu, ponovno korišćenje i konačno odlaganje.....	str. 47
5.13. Uređenje pristupa projektu i saobraćajnim uslovima.....	str. 47
5.14. Odgovornost i procedura za upravljanje životnom sredinom.....	str. 47
5.15. Obuka.....	str. 47
5.16. Monitoring.....	str. 47
5.17. Planovi za vanredne prilike.....	str. 48
6.0. Opis segmenata životne sredine.....	str. 49
6.1. Stanovništvo (naseljenost i koncentracija).....	str. 49
6.2. Zdravlje ljudi.....	str. 50
6.3. Biodiverzitet (flora i fauna), podaci o rijetkim i zaštićenim vrstama...	str.55
6.4. Zemljište (zauzimanje/korišćenje zemljišta,kvalitet zemljišta, geološke i geomorfološke karakteristike).....	str.50
6.5.Tlo (organske materije, zbijenost, zatvaranje tla).....	str.51
6.6. Voda (hidromorfološke promjene, količina i kvalitet vodnih resursa sa posebnim osvrtom na ispuste otpadnih voda).....	str.52
6.7.Vazduh (kvalitet vazduha)	str.52
6.8.Klima(emisija gasova sa efektom staklene bašte,uticajima bitnim za adaptaciju).....	str.52
6.9. Materijalna dobra i postojeći objekti.....	str.53
6.10.Kulturno nasleđe- nepokretna kulturna dobra, uključujući arhitektonske i arheološke aspekte.....	str.53
6.11.Predio i topografiju.....	str.53
6.12. Izgradenost prostora lokacije i njenu okolinu.....	str. 53
7.0. Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu.....	str 54
7.1. Kvalitet vazduha.....	str.54
7.2. Kvalitet voda.....	str.54

7.3. Zemljište.....	str.54
7.4. Lokalno stanovništvo.....	str.55
7.5. Ekosistem i geologija	str.55
7.6. Namjena i korišćenje površina.....	str.55
7.7. Komunalna infrastruktura.....	str.55
7.8. Zaštićena prirodna i kulturna dobra i njihova okolina karakteristike pejzaža.....	str.56
8.0. Opis mjera za sprječavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja.....	str.57
8.1. Mjere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokove za njihovo sprovođenje.....	str.57
8.2. Mjere koje će se preuzeti u slučaju udesa (akcidenta).....	str.58
8.3. Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman i dispozicija otpadnih materija, rekultivacija, sanacija i drugo).....	str.60
8.4. Druge mjere koje mogu uticati na spriječavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu.....	str.60
9.0. Program praćenja uticaja na životnu sredinu.....	str 61
10.0. Netehnički rezime informacija.....	str.61
11.0. Podaci o mogućim poteškoćama na koje je naišao nosilac projekta u priključivanju podataka dokumentacije.....	str.63
12.0. Rezultati sprovedenih postupaka uticaja planiranog projekta na životnu sredinu u skladu sa posebnim propisima.....	str.64
14.0.Izvori podataka.....	str.65

Na osnovu Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl. list RCG, br. 75/18) donosim

RJEŠENJE

O formiranju multidisciplinarnog tima za izradu ELABORATA O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT „FUNKCIONISANJE OBJEKTA– DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJERNE STANICE „ TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT. PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA

- Doc.dr Vladimir Pajković, dipl.ing.mašinstva
- Srđa Dragašević, dipl.ing. tehnologije
- Radovan Mitrić, dipl.ing elektrotehnike
- mr Olivera Miljanić, dipl.ing. zaštite bilja

Multidisciplinarni tim se prilikom izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu mora pridržavati Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl.list Crne Gore 75/18), i drugih zakonskih i podzakonskih propisa koji regulišu ovu oblast.

Članovi Multidisciplinarnog tima ispunjavaju uslove propisane Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl. list RCG, br.75/18).

Odgovorno lice u multidisciplinarnom timu je Olivera Miljanić, dipl.ing.

Direktor,

mr Olivera Miljanić,dipl.ing.

PROJEKTNI ZADATAK

Rješenjem Sekretarijata za zaštitu prirode i kulturne baštine, Opštine Kotor, broj UPI/I 0501 – 5554 / 18 -7 od 24.05.2019. godine, utvrđuje se da je za FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJERNE STANICE „ TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT. PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA, potrebna procjena uticaja na životnu sredinu.

Rješenjem se nalaže nosiocu projekta AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA, da izradi ELABORAT O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT „ FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJERNE STANICE „ TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT. PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR.

U cilju sprovođenja Rješenja Sekretarijata za zaštitu prirode i kulturne baštine, Opštine Kotor i kompletiranja dokumentacije, neophodno je uraditi Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu. Elaborat mora biti urađen u skladu sa Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl.list Crne Gore 75/18), Pravilnikom o bližoj sadržini elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl.list RCG broj 19/19) i drugim zakonskim i podzakonskim propisima koji regulišu ovu oblast.

INVESTITOR

„AGENCIJE ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST“ PODGORICA

DARKO GRGUROVIĆ, izvršni direktor

1.0. OPŠTE INFORMACIJE

1.1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

NOSILAC PROJEKTA: AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I
POŠTANSKU DJELATNOST - PODGORICA

REGISTARSKI BROJ: 10-0000254/003

PIB: 02326710

PRETEŽNA DJELATNOST: 6190 Ostale telekomunikacione djelatnosti

ODGOVORNO LICE: DARKO GRGUROVIĆ, izvršni direktor

JMBG: 1109962213028

ADRESA: Bulevar Đorđa Vašinktona 56 – Kula C, Podgorica

KONTAKT OSOBA: MILIČKO KUČ

tel: 068 220 004

e-mail: milicko.kuc@ekip.me

1.2. GLAVNI PODACI O PROJEKTU

NAZIV PROJEKTA: FUNKCIONISANJE OBJEKTA–DALJINSKO UPRAVLJANJE
KONTROLNO - MJERNE STANICE „TROJICA“ - NAMJENE KONTROLA I
MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI, NOSIOCA
PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU
DJELATNOST - PODGORICA

PARCELA: Na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO
Škaljari II., Opština Kotor

ADRESA: Trojica bb, Škaljari, Kotor

**1.3. PODACI O ORGANIZACIJI I LICIMA KOJA SU UČESTVOVALA U IZRADI
ELABORATA**



Republika Crna Gora

P O T V R D A O R E G I S T R A C I J I
D R U Š T V A S A O G R A N I Č E N O M O D G O V O R N O Š Ć U

Registarski broj **5 - 0477931 / 001**

Centralni registar Privrednog suda u Podgorici ovim potvrđuje da je

**"EKO-CENTAR" DRUŠTVO ZA INŽENJERING I UPRAVLJANJE
ŽIVOTNOM SREDINOM D.O.O. - NIKŠIĆ**

registrovan-a dana 23.06.2008 u 11:00 sati, u skladu sa odredbama Zakona o privrednim
društvima (Sl. list RCG br.6/02), kac DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU

Iздато у Централном регистру Привредног суда у Подгорици, дан: 05.08.2008

CRPS
CENTRALNI REGISTAR
Privrednog suda u Podgorici



Podaci o registraciji društva

Registarski broj: **5 - 0477931 / 001**

Datum registracije: 23.06.2008 Datum isteka registracije: 23.06.2009
Sjedište uprave društva: VUKA KARADŽIĆA BB NIKŠIĆ
Adresa za prijem službene pošte: VUKA KARADŽIĆA BB NIKŠIĆ
Šifra djelatnosti: 74203 Inženjering
Datum donošenja osnivačkog akta 20.06.2008
Datum donošenja Statuta: 20.06.2008

Lica u društvu:

<i>Svojstvo:</i>	Osnivač
<i>Ovlašćenje:</i>	<i>do visine osnivačkog uloga</i>
<i>Ime i prezime:</i>	OLIVERA MILJANIĆ
<i>Adresa:</i>	<u>MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ</u>
<i>Matični broj ili br. pasoša:</i>	<u>3010966268006</u>
<i>Svojstvo:</i>	Izvršni direktor
<i>Ime i prezime:</i>	OLIVERA MILJANIĆ
<i>Adresa:</i>	<u>MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ</u>
<i>Matični broj ili br. pasoša:</i>	<u>3010966268006</u>
<i>Svojstvo:</i>	Ovlašćeni zastupnik
<i>Ovlašćenje:</i>	<i>pojedinačno</i>
<i>Ime i prezime:</i>	OLIVERA MILJANIĆ
<i>Adresa:</i>	<u>MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ</u>
<i>Matični broj ili br. pasoša:</i>	<u>3010966268006</u>



REGISTRATOR
Dejan Terzić
DEJAN TERZIĆ

PRAVNA POUKA: Ovaj akt je konačan. Protiv istog može se pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom RCG, u roku od 30 dana od dana prijema potvrde.



**IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH
SUBJEKATA PORESKE UPRAVE**

Registarski broj 5 - 0477931 / 004
PIB: 02720434

Datum registracije: 23.06.2008.
Datum promjene podataka: 13.12.2011.

**"EKO-CENTAR" DRUŠTVO ZA INŽENJERING I UPRAVLJANJE ŽIVOTNOM
SREDINOM D.O.O. - NIKŠIĆ**

Broj važeće registracije: /004

Skraćeni naziv:

"EKO-CENTAR"

Telefon:

eMail:

Datum zaključivanja ugovora: 20.06.2008.

Datum donošenja Statuta: 20.06.2008. Datum promjene Statuta: 07.12.2011.

Adresa glavnog mjeseta poslovanja:

Adresa za prijem službene pošte: VUKA KARADKŽIĆA BB NIKŠIĆ

Adresa sjedišta: VUKA KARADKŽIĆA BB NIKŠIĆ

Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehnicko savjetovanje

Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: NIJE UNEŠENO

Oblik svojine:

Porijeklo kapitala:

Upisani kapital: 0,00Euro (Novčani Euro, nenovčani Euro)

OSNIVAČI:

OLIVERA MILJANIĆ 3010966268006 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100% Adresa: MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

OLIVERA MILJANIĆ 3010966268006

Adresa: MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: ()

Ovlašćen da djeluje: Nepoznata odgovornost ()

OLIVERA MILJANIĆ 3010966268006

Adresa: MILA KILIBARDE BR. 7 NIKŠIĆ CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 16.05.2018 godine u 11:47h



NAČELNICA

Dušanka Vujišić
Aleksandar G.

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj : 1545
Podgorica, 27.12.2005.godine

Na molbu MR VLADIMIRA R. PAJKOVIĆA
Mašinski fakultet u Podgorici, na osnovu podataka
sa kojima raspolaže, izdaje

U V J E R E N J E

Da je MR VLADIMIR R. PAJKOVIĆ
Rodjen-a 24.12.1961 u mjestu Priboju
Odbranio svoju doktorsku disertaciju "Istraživanje
strujnih procesa u usisnom kanalu/ventilu motora"
na dan 26.12.2005.godine.

Na osnovu toga imenovani je stekao akademski
naziv

DOKTORA TEHNIČKIH NAUKA.



DEKA,
Svetozar Savićević
doc. dr Sreten Savićević



OPP: 540-768-27; HB: 530-231105-49; CRZ: 870-3688-40
PIB: 502890708; PDV: 50291-00000-1

Radna mesta Baršića 33, 81000 Podgorica, Crna Gora
tel/fax: (+382) 20 847 880, 847 881

Predmet : Potvrda

Srđa Dragašević kao tehnolog ima radni staž 35 godina , a u našoj firmi je zaposlen od 12.02.2007 godine.

Potvrda se izdaje radi izrade Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu.

Izvršni direktor
Angelina Vučović



EKO-CENTAR D.O.O. Preduzeće za inženjering i upravljanje životnom sredinom

Broj: 02/17
Datum: 11.01.2017.

P o t v r d a

Predmet: Potvrda o učešću u izradi tehničke dokumentacije

Ovim dokumentom potvrđujemo, na osnovu uvida u našu arhivu, da je Srđa Dragašević, diplomirani inženjer tehnologije iz Herceg Novog, angažovan na poslovima izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, kao spoljni saradnik u ovom preduzeću od 1.jula 2008. godine.

Potvrda služi u svrhu dokaza o stručnim referencama, pa se ne može koristiti u druge svrhe.

Direktor,

Olivera Miljanović, dipl.ing.


ELABORAT O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

DOO RAMEL
DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE
UVOZ-IZVOZ

Hercegovački put br. 17 81402 Nikšić
Telefon: 040/ 201-040, 201-041 Fax: 040/ 201-046
Žiro-račun: 530-10038-66; 510-4255-79
PIB: 02142520 PDV: 40/31-00096-9



TÜV NORD

Web: www.ramel.me
e-mail: ramel@t-com.me

Na zahtjev Mitrić Radovana, dipl.ing.elek. izdaje se:

P O T V R D A

Sa kojom se potvrđuje da je **Mitrić Radovan, dipl. ing. elekt.** bio zaposlen u našem preduzeću u periodu od 01.02.2007.godine do 04.02.2012.godine, na poslovima: glavnog projektanta, rukovodioca radova, revizora ili nadzornog organa, za fazu elektroinstalacije jake struje.





Društvo za inženjering, projektovanje i izvođenje
"Arhi - project" d.o.o. Nikšić

Na zahtjev Mitrić Radovana, dipl.ing.elek. izdaje se:

P O T V R D A

Sa kojom se potvrđuje da je **Mitrić Radovan, dipl. ing. elekt.** zaposlen u našem preduzeću u periodu od 02.04.20012.godine do **dalnjeg**, na poslovima: glavnog projektanta, rukovodioca radova, revizora ili nadzornog organa, za fazu elektroinstalacije jake struje.

Direktor:



УНВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
Природно-математички факултет
Број досје: 658
Датум: 27. 03. 2014.



UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Број досје: 22 / 07

Na osnovu člana 165 stava 1 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list RCG", broj 60/03), člana 118 stava 2 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list RCG", broj 60/03) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Miljanić (Šćepan) Olivera, izdaje se

UVJERENJE

O ZAVRŠENIM POSTDIPLOMSKIM MAGISTARSkim AKADEMSKIM STUDIJAMA

Miljanić (Šćepan) Olivera, rođena **30.10.1966.** godine u mjestu **Nikšić**, opština **Nikšić**, Crna Gora, upisana je studijske **2007/2008** godine na **PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET** - Podgorica studijski program **EKOLOGIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE**, u trajanju od **1 (jedne)** godine, obima **60 ECTS** kredita. Studije je završila **26.03.2014.** godine, sa srednjom ocjenom "A" (9.87) i time stekla

STEPEN MAGISTRA (MSc)

EKOLOGIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Uvjerenje služi privremeno do izdavanja diplome.

Broj: 54
Podgorica, 27.03.2014. godine



DEKAN,
Prof.dr. Zora Kovijanić Vukičević

2.0. OPIS LOKACIJE

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-2149/15 od 05.07.2013. godine, o **građevinskoj dozvoli** – privremeno, kojim se odobrava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKIE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjeru stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II.

Bruto površina objekta iznosi 7,50 m².

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKIE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjeru stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II.

U Prilogu Elaborata dostavljamo Ugovor o dugoročnom zakupu dijela katastarske parcele broj 306 KO Škaljari II LN 53, u površini objekta 100,00 m², čiji je vlasnik prema listu nepokretnosti - izvod 36, Opština Kotor, u cijelosti.

Predmetno područje se nalazi van obuhvata detaljnih urbanističkih planova sa mikrolokacijama prema Trojici.

Do lokacije se dolazi kada se sa raskrsnice Kotor-Njeguši-Trojica, skrene ka brdu Trojica oko 1,7 km. Lokacija pripada naselju Škaljari Granica naselja počinje od raskrsnice Kotor-tunel „Vrmac“-Muo, ide na jugoistok uzvodno bezimenim potokom pored marketa «Idea » koju ne obuhvata, produžava prema brdu Vranjina, a zatim skreće u pravcu juga i ide do prve okuke starog puta za Cetinje,ide u pravcu jugoistoka preko Mramora i produžava uz poslednje krvine na putu Kotor-Njeguši, i produžava do potoka Zvjerinjak odakle granica skreće na jugozapad preko Troljezi i ide do izvora Pipoljevac,odakle ide u pravcu sjeverozapada preko Goražde, presijeca put Trojica-Njeguši na dva mesta, a zatim put Trojica-Radanovići, obuhvata Trojicu, presijeca put Trojica-Kavač i izlazi na put koji ide za Vrmac, produžava ovim putem preko brda Vrmac, pa skreće u pravcu istoka niz brdo, izlazi kodkrivine i spušta se do morske obale pored kuće Biskupovića koju obuhvata, dalje ide morskomobalom do ušća bezimenog potoka kojim ide uzvodno pored poslovne zgrade «Jugooceanije» koju obuhvata i izlazi na raskrsnicu Kotor-tunel „Vrmac“-Muo, odakle je granica i počela.

Predmetna lokacija se nalazi van zone vodoizvorišta i ista ne pripada zaštićenom području.

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguća arheološka nalazišta.



Sl.2.1. i 2.2. Položaj predmetne lokacije na Google maps

a) Postojeće korišćenje zemljišta

U Prilogu Elaborata dostavljamo Ugovor o dugoročnom zakupu dijela katastarske parcele broj 306 KO Škaljari II LN 53, u površini objekta $100,00 \text{ m}^2$, čiji je vlasnik prema listu nepokretnosti - izvod 36, Opština Kotor, u cijelosti.

Bruto površina objekta iznosi $7,50 \text{ m}^2$.

2.1. Kopija plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta, sa ucrtanim rasporedom objekata za koje se sprovodi postupak procjene uticaja

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKЕ KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“, na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II.

2.2. Podaci o potrebnoj površini zemljišta u m², za vrijeme izgradnje

Montažni objekat – daljinski upravljana kontrolno mjerna stanica „TROJICA“, je postavljena prije tri godine.

2.3. Prikaz pedoloških, geomorfoloških, geoloških i hidrogeoloških i seizmoloških karakteristika terena

Pedološke karakteristike

Predmetno područje je na terenu koji izgrađuju fliš i miješani silikatno-karbonatni materijali, gde je najviše zastupljeno aluvijalno-deluvijalno i u manjoj mjeri smeđe zemljište. Aluvijalno-deluvijalno zemljište je ilovasto ili ilovasto-glinovito. Na potpuno ravnom terenu drenaža je otežana. Zbog moguće visoke podzemne vode zemljište oglejava ili zabaruje. Lošije je plodnosti – III i IV klasa.

Na blažim i umerenostrmim dijelovima obale odnosno na podlozi od fliša i mešanih silikatno-krečnjačkih materija ima pojavasmeđeg zemljišta, koje je na flišnoj podlozi glinovitije. Plodnost je još niža IV – VI klasa.

Geomorfološke, geološke i hidrogeološke karakteristika terena

Širi prostor u odnosu na predmetnu lokaciju izgrađuju karbonatni sedimenti kredne, tercijerne i kvartarne starosti.

U okviru serije gornjokrednih sedimenata, izdvojeni su bankoviti sivi dolomiti, mjestimično bituminozni. Bogati su, uglavnom, fosilnom faunom rudistnih školjki i forminifera a od mikroflosila najbrojnije su miliolide.

Eocen (E)

Eocenski sedimenti javljaju se u vidu uzanih dugačkih traka sa pružanjem SZ – JI.

Kvartarne naslage su na užem području ležišta predstavljene crvenicom.

Aluvijum (al)

Najznačeni prostor u tektonskom pogledu pripada trima tektonskim jedinicama : Paraautohtonu, Budvansko – Barskoj zoni i Visokom kršu.

Paraautohtonu pripada prostor od Luštice na jugozapadu do jugozapadnih padina Vrmca na sjeveroistoku. U geološkoj građi ove tektonske jedinice učestvuju: karbonatni sedimenti gornje krede – mastrihta, forminiferski krečnjaci srednjeg eocena i flišne tvorevine srednjeg i gornjeg eocena. U strukturološkom pogledu, odlikuje se pružanjem geoloških formacija pravcem SZ – JI i generalnim padom prema SI.

Naborni oblici su rijetki u kompeksu gornjokrednih krečnjaka u kojima se lako uočava blago talasanje slojeva po padu. Monoklinalan pad prema SI imaju u najvećoj mjeri i forominferski krečnjaci i fliš gornjeg eocena. Flišni kompleks srednjeg eocena intezivno je ubran u stisnute i prevrnute nabore metarskih dimenzija sa JZ vergencem.

U području Grblja predstavljena je reversna dislokacija na granici flišne serije sedimenata srednjeg i gornjeg eocena, odnosno srednjoeocenski fliš leži preko gornjeocenskih flišnih tvorevina.

Budvansko – Barska tektonska jedinica zauzima, u poprečnom profilu, prostor od jugozapadnih padina Vrmca do priobalne zone Dobrote, odnosno Kotora. Ona se pruža od Igala do uvale Jaz kod Budve i dalje ispod mora. U njenoj geološkoj građi učestvuju karbonatni sedimenti trijasa, jure i krede kao i flišni sedimenti trijaske i paleogene starosti. Generalno pružanje slojeva je, takođe, SZ – JI sa generalnim padom prema sjeveroistoku (SI).

Ova tektonska jedinica je veoma složenog strukturnog sklopa jer predstavlja prostor intenzivnog tektonskog suženja. Obiluje nabornim i razlomnim oblicima a mnogi autori je smatraju navlakom. Mnogi smatraju da je ona dobro razvijena kraljušt. Evidentno je kretanje ovog kompleksa sedimenata koje u horizontalnom pravcu, kod Jaza, iznosi oko 1,5 kilometar.

Tektonska jedinica Visokog krša navučena je preko Budvansko – Barske tektonske jedinice .

U tektonskoj jedinici Visokog krša od strukturnih oblika izdvojeni su krupni tektonski oblici sinklinorijumi i antiklinorijumi kao i sitniji naborni i razlomni oblici i kraljušti.

Topografija sa geomorfološkim karakteristikama terena

Područje Škaljara se nalazi na teritoriji opštine Kotor, na padinama Lovćena koji se sa istočne strane predmetnog obuhvata završava strmim liticama a sa zapadne strane Vrmcem, u udolini između ovih masiva koja je okrenuta ka moru.

Predmetno područje se nalazi u neposrednoj blizini Starog grada, u zaleđu Jadranske magistrale (geografska širina $42^{\circ}25'$, geografska dužina $18^{\circ}46'$). Ova kosa ploča, orijentisana ka sjeveru, pravi je vidikovac na Kotorski zaliv. Nadmorska visina se kreće od 1.8 do 10.6 mnv.

Inšenjersko geološke karakteristike

Prostor Crnogorskog primorja pripada jugoistočnom dijelu spoljašnjih Dinarida, koji se odlikuje složenom tektonskom građom i tektonskim sklopom. Prostor pripada tektonskoj jedinici Visoki krš.

U geološkoj građi ove jedinice učestvuju plitkovodni karbonati sedimenti jurske i kredne starosti, karbonatne breče kredno-eocenske i flišni sedimenti srednje eocenske starosti, kao i kvartarne tvorevine.

Na predmetnom području i u njegovom okruženju preovlađuju kvartarne tvorevine predstavljene deluvijumom, koji se javlja na padinama. Materijal koji ga izgrađuje sastoji se od karbonatnih stijena. Flišne stijene čine lisnati glinci, glinoviti laporci, pjeskovito-laporasti krečnjaci sa konglomeratima. Od sedimenata kvartarne starosti najviše su rašireni nanosi u koritima povremenih tokova kao naplavine, plavine na obalama mora i drobinski(siparski) materijal po pristrancima.

Tektonska jedinica Visoki krš je navučena preko tektonske jedinice zona Budva. Ta trasa navlačenja ima dinarski pravac pružanja sa znatnim odstupanjima i povijanjima. Ova trasa je vidljiva zapadno od Morinjskog zaliva i nastavlja se prema istoku i jugostoku ispod mora. Glavno obeležje je izuzetna izrasjedanost. Rasjedi su uglavnom vertikalni i različitih pravaca pružanja, tako da je u pojedinim delovima formirana parketna struktura.

Tretirano područje se nalazi u zoni Kotorskog bloka sa tendencijom spuštanja, koji se nalazi u neposrednom kontaktu Primorskog bloka spuštanja. Ovde je karakteristično navlačenje starijih karbonatnih stijena preko mlađih flišnih sedimenata. Posljedice tih gibanja su mnogostrukе jer izazivaju velike promjene u izgledu tih tektonskih labilnih krajeva.

Raznovrstan i vrlo složen geološki sastav i građa uslovili su da je reljef na ovom području vrlo dinamičan i složen. Osnovne karakteristike prostora Bokokotorskog zaliva su nagle hipsometrijske promjene. Bitna karakteristika tog reljefa su i brojne doline "V" oblika koje imaju upravni položaj na pružanje obale i brzo se snižavaju prema moru. U srednjem dijelu, ove doline prelaze u dolinu sa ravnim dnom, a u donjem dijelu se formira fluvio-akumulacioni reljef, koji su utvrđeni na analiziranom dijelu terena, kao rezultat erozionih, korazijskih i denudacionih procesa.

Na mjestima gdje transportna snaga tokova slab stvara se akumulaciona ravnica, a na padinama i mjestima gdje padina prelazi u ravnicu formiraju se proluvijalni zastori i konusi. Doline sa ravnim dnom locirane su u eosenskom flišu. U takvim dolinama česti su povremeni vodotokovi (poput bujičnog potoka Zverinjak), a prisutni su i jaki denudacioni i erozioni procesi.

Seizmološke karakteristike terena

Za prostor Crnogorskog primorja karakteristična je izražena seizmička aktivnost. Najveći dio Crnogorskog primorja se nalazi u granicama IX osnovnog stepena seizmičnosti MCS. Grad Kotor i njegov obalni dio ulaze u sastav najintenzivnije potresne zone u Dinaridima, što je prouzrokovano geotektonskim položajem u kontaktnoj zoni različitih geotektonskih jedinica.

Upravo kombinacija flišnih, pretežno klastičnih sedimenata i kvartarnih tvorevina predstavlja veliku nepovoljnost sa aspekta seizmičkog rizika, odnosno međusobni odnos sastava i građe stijena kao i inženjersko-geoloških te hidrogeoloških osobina terena može korigovati seizmičnost terena i za dva stepena MCS skale.

2.4. Podaci o izvorištu vodosnabdijevanja (udaljenost, kapacitet, ugroženost, zone sanitарне заštite) i osnovnih hidroloških karakteristika

Vodosnabdijevanje područja Škaljari koje je od značaja za predmetno područje vrši se iz sledećih izvorišta: tunel Vrmac, Tabačina, Orahovački i gornjegrbaljski izvori.

Područje Škaljara je podijeljeno u dvije visinske zone. Donja zona se prostire od mora do rezervoara Škaljari (granica između ovih zona nalazi se nešto ispod novog škaljarskog rezervoara), a gornja zona do rezervoara Trojica.

U zimskom periodu vodosnabdijevanje donje zone Škaljara vrši se iz izvorišta u tunelu Vrmac i gornjegrbaljskih izvora, a gornje zone iz gornjegrbaljskih izvora. Kako se u proljeće povećava potreba za vodom, iz gornjegrbaljskih izvora u rezervoar Trojica, odnosno novi rezervoar Škaljari dotiče manja količina vode tako da se u ovom period rezervoar Škaljari, pored izvorišta u tunelu Vrmac, puni i iz izvorišta u Tabačini. Gornja zona se vodom iz gornjegrbaljskih izvora, zavisno od vremenskih prilika, snabdijeva obično do maja, kada se rezervoar Trojica počinje dopunjavati iz rezervoara Škaljari.

U ljetnjem periodu dolazi do smanjenja izdašnosti izvorišta u tunelu Vrmac, ali sve do zaslanjenja vode u izvorištu u Tabačini područje Škaljara ima mogućnost kontinuiranog vodosnabdijevanja. Zaslanjenjem izvorišta u Tabačini, aktiviraju se orahovački izvori i niži dio donje zone Škaljara snabdijeva se vodom iz ovih izvora. Preostali dio donje zone snabdijeva se vodom iz izvorišta u tunelu Vrmac. 2010. godine je pušten u rad regionalni vodovodni sistem koji obezbeđuje nedostajuće količine vode ljeti za kotorski sistem. Spoj na regionalni vodovod je ostvaren na raskrsnici Budva-Tivat-Kotor i prijem vode se ostvaruje kroz Škaljarske rezervoare i dalje u sistem. Sjeverni dio predmetnog područja se trenutno snabdijeva sa obalnog cjevovoda prečnika 160mm dok se južni dio područja snabdijeva iz sistema naselja Rakite.

2.5. Prikaz klimatskih karakteristika, sa odgovarajućim meteorološkim pokazateljima

Prilikom izrade predmetnog Elaborata za poglavlje - prikaz klimatskih karakteristika, korišćeni su podaci Hidrometeorološkog zavoda Podgorica.

Predmetna lokacija ima obilježja sredozemne klime koju karakterišu blagi, vrlo kišoviti zimski period i izrazito sušan i relativno dug ljetnji period. Za ovakvu klimu, pored dominatnog uticaja mora veoma je značajno i brdsko – planinsko zaleđe, što se odražava na temperaturu, padavine i vjetrove. Srednje mjesečne temperature u svim mjesecima imaju pozitivne vrijednosti.

Tab.2.4.1. Prosječne mjesečne sume padavina i standarna devijacija. Period:1977-2005 god.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	GOD sum
srv	175.3	168.8	149.7	142.1	117.8	72.0	37.4	85.1	144.9	161.4	242.3	220.6	1744.6
Max	409.7	463.2	323.9	344.6	289.8	159.9	123.1	291.3	420.1	350.3	506.9	423.6	506.9
Min	0.8	5.2	2.3	2.3	11.0	13.6	0.2	1.4	7.0	10.4	63.1	32.3	0.2
std	116.9	103.1	76.3	76.3	75.0	45.1	35.5	85.2	107.6	88.9	104.9	98.0	322.1

Tab.2.4.2. Broj dana sa količinom padavina $> 0.1 \text{ lit/m}^2$. Period:1977-2005 god.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	GOD sum
srv	12.2	11.9	10.8	13.1	11.5	8.0	5.4	6.7	8.7	11.0	13.1	13.9	126.3
Max	20	22	21	21	22	15	12	14	18	26	21	23	155
Min	2	4	4	1	1	3	1	1	2	1	5	7	57
std	5.75	4.52	4.56	4.12	4.12	2.80	2.92	3.81	4.42	4.80	4.84	4.67	21.06

Tab. 2.4.3. Broj dana sa količinom padavina $> 0.1 \text{ lit/m}^2$. Period:1977-2005 god.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	GOD sum
srv	10.7	9.8	9.4	10.6	9.0	5.9	4.1	5.3	7.0	9.5	11.4	12.3	104.8
Max	19	18	19	16	18	15	10	13	14	22	19	19	129
Min	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	4	4	44
std	5.34	4.07	4.39	3.46	4.40	2.73	2.46	3.46	3.72	4.01	4.23	4.67	18.57

Tab. 2.4.4. – Broj dana sa količinom padavina $> 10.0 \text{ lit/m}^2$. Period:1961-1990 god.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	GOD sum
srv	5.7	5.6	4.5	5.0	4.0	2.6	2.1	2.4	4.1	4.8	6.7	6.5	53.9
Max	10	14	9	9	9	7	5	6	10	12	12	12	69
Min	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
std	3.19	2.94	2.26	2.31	2.39	1.67	1.67	1.71	2.64	2.55	2.52	3.04	12.09

Najtoplji mjesec je jul sa temperaturom vazduha $23.4 - 25.6 \text{ }^{\circ}\text{C}$, a najhladniji januar sa prosječnom temepraturom vazduha $4.6 \text{ }^{\circ}\text{C}$.Jesen je toplija od proljeća prosječno za $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tab. 2.4.5. – Srednja mjeseca temperatura ($^{\circ}\text{C}$). Period:1977-2005 god.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	GOD sum
srv	7.8	8.4	10.7	13.3	17.9	21.8	24.7	24.6	20.6	16.5	12.1	9.0	15.6
Max	9.7	10.8	13.4	15.0	20.7	26.2	27.0	27.3	23.5	18.2	14.1	11.0	27.3
Min	5.7	6.0	6.9	10.3	15.1	19.6	22.7	22.2	17.8	14.1	9.3	5.7	5.7
std	1.10	1.40	1.49	0.97	1.54	1.52	1.53	1.19	1.48	1.27	1.27	1.36	0.56

Prosječan broj tropskih dana sa temperaturom $T_{tax} >= 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ je 16 u avgustu, a 42 u toku čitave godine. Prosječan broj dana sa mrazom sa temepraturom $T_{min} < 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ je 1 u januaru, a 5 u toku godine. Najveći broj tmurnih dana (srednja dnevna oblačnost $> 8/10$) je u decembru 12

a najmanji u julu 1. U julu je najveći broj vedrih dana (srednja dnevna oblačnost <2/10) 18 a najmanji u februaru i decembru 1.

Tab.2.4.6. Srednja vrijednost kvaliteta padavina (mg/l) u 2006 godini.

stanica	Parametri										
	pH	Ep μ S/ ct	Sulfati	Nitrati	Hloridi	Bikarbonati	Amo nijum	Natrijum	Kalijum	Kalcijum	Magne zijum
Kotor	8.4	10.7	13.3	17.9	21.8	24.7	24.6	20.6	16.5	12.1	
Br. podataka	9.7	10.8	13.4	15.0	20.7	26.2	27.0	27.3	23.5	18.2	14.1

Tab.2.4.7. – Ponderisane vrijednosti za izabrane periode

		Sezona
Parametar		01.01. - 31.12.2006.
Sulfati		4.89
Nitrati		1.88
Hloridi		4.73
Bikarbonati		8.97
Kalijum		3.43
Kalcijum		0.37
Magnezijum		0.79
Amonijak		0.93
		5.43
		2.08
		5.51
		13.04
		3.17
		0.43
		0.65
		1.13

Tab.2.4.8. Sadržaj teških metala u padavinama srednje i maksimalno izmjerene godišnje koncentracije

Lokacija	Olovo		Kadmijum		Cink		Nikl		Bakar	
	sr.	max.	sr.	max.	sr.	max.	sr.	max.	sr.	max.
	mg/l									
Kotor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.6. Podaci o relativnoj zastupljenosti, dostupnosti i regenerativnom kapacitetu prirodnih resursa

Prirodni resursi u okruženju su na zadovoljavajućem nivou, u smislu očuvanosti, te da ih treba i dalje pažljivo koristiti.

2.7. Prikaz apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine

Apsorpcione karakteristike ovog lokaliteta su relativno dobre, s obzirom na lokaciju, ali ih treba racionalno koristiti.

2.8. Opis flore i faune, zaštićenih prirodnih dobara, rijetkih i ugroženih divljih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa

Predmetno područje karakteriše brojna i raznovrsna vegetacija.

ČETINARSKA STABLA: *Abies concolor*, *Abies pinsapo*, *Cedrus deodara »Pendula«*, *Cedrus atlantica »Glauca«*, *Cedrus atl.»Glauca Pendula«*, *Cedrus deodara »Aurea«*, *Cupressus arizonica »Fastigiata«*, *Picea pungens »Hoopsii«*, *Pinus exelsa*, *Pinus pinea*, *Juniperus horizontalis »Glauca«*, *Juniperus sabina »Tamaricifolia«*, *Juniperus chinensis »Pfit.aurea«*, *Juniperus shinensis »Glauca«*, *Juniperus communis »Repanda«*, *Juniperus phoenicea*

LIŠĆARSKA STABLA: *Magnolia gallisonensis*, *Jacaranda mimosea folia*, *Liquidambar styraciflua*, *Liriodendron tulipifera*, *Lagerstroemia indica*, *Eucalyptus cinereo*, *Cytisus laburnum*, *Magnolia stellata »Leneii«*, *Ingepulchrima*, *Clerodendron trichotomum*, *Ginkgo biloba*, *Acacia dealbata »Pendula«*, *Acer negundo »Flamingo«*, *Laburnum watereri »Vossii«*, *Carpinus betulus »Piramidalis«*, *Aesculus carnea »Briotii«*, *Paulownia tomentosa*, *Quercus ilex*, *Robinia hispida »rosea«*, *Sophora japonica »Pendula«*, *Schinus molle*, *Cinnamomum camphora*, *Platanus acerifolia*, *Albizzia julibrissin*, *Poinciana gilliesii*

ŽBUNJE: *Callistemon citrinus*, *Cotinus coggygria »Royal Purple«*, *Buddleia davidii »Charming«*, *Deutzia gracilis*, *Erica mediteranea*, *Forsythia »Linwood gold«*, *Grevillea rosmarinifolia*, *Atriplex hallimus*, *Calycanthus floridus*, *Chaenomeles jap. »Falconnet charlet«*, *Feijoa sellowiana*, *Lavandula angustifolia*, *Kerria jap. »Pleniflora«*, *Pittosporum tobira »nana«*, *Photinia fraseri »Red robin«*, *Pieris andromeda »Forest flame«*, *Polygala myrtifolia*, *Viburnum opulus »Flore pleno«*, *Weigelia »New port red«*, *Veronica andresonii*, *Raphiolepsis »Coaster grimson«*

PENJAČICE: *Bignonia radicans »flava«*, *Bignonia radicans »Madame Galen«*, *Bignonia grandiflora*, *Bignonia »Contessa Sara«*, *Bougainvillea »Barbara Carst«*, *Bougainvillea »California gold«*, *Bougainvillea »Brilliant«*, *Bougainvillea »Sandreiana«*, *Bougainvillea »Jamaica White«*, *Clematis »Ville de Lyon«*, *Clematis »Rouge Cardinal«*, *Clematis »Docteur Ruppel«*, *Jasminum azoricum*, *Wisteria chinensis »Alba«*, *Wisteria chinensis »Rosea«*, *Partenocissus tric. »Weitchii«*.

Zbog nedostatka raspoloživih informacija o životinjskom svijetu ovog područja, teško je dati valjanu sliku o njegovoj brojnosti, raznolikosti i stanju.

2.9. Pregled osnovnih karakteristika pejzaža

Pejzaž Bokokotorskog zaliva je, s obzirom na reprezentativnost i impresivnost pejzaža u cjelini, izdvojen i analiziran kao jedinstveni pejzažni tip. Tu se cjelokupni prostor morskog

dobra, sa neposrednim zaleđem, odlikuje izrazitim, jasno uočljivim strukturnim elementima koji mu daju poseban pejzažni identitet.

Specifične i raznolike prirodne vrijednosti (orografske karakteristike, karakteristike autohtone vegetacije) i vrijedno graditeljsko naslijeđe međusobno se prožimaju, uz obilje detalja (alohtona flora), čineći jedinstvenu - harmoničnu cjelinu.

Unutrašnji (Kotorsko-Risanski) dio zaliva dublje je zašao u kopno, za razliku od hercegnovskog, dinamičniji je i raščlanjen na dva kraka – zaliva. Visoki, monumentalni, stjenoviti masivi strmo se nadvijaju nad more.

Zajednica grbića i kostrike pokriva djelove područja pod uticajem prelazne, maritimno-kontinentalne klime. Tipične sastojine ove zajednice, u kojima su optimalno zastupljeni grbić i hrast medunac, nalaze se na nešto položenijim terenima i u dolinama, kao što su i padine Vrmca i Škaljari.

2.10. Pregled zaštićenih objekata i dobara kulturno-istorijske baštine

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguća arheološka nalazišta. Iz naprijed konstatovanog, može se zaključiti da nijesu potrebne dodatne mjere zaštite niti uslovi uređenja prostora sa stanovišta zaštite prirodnih dobara i nepokretnih kulturnih dobara.

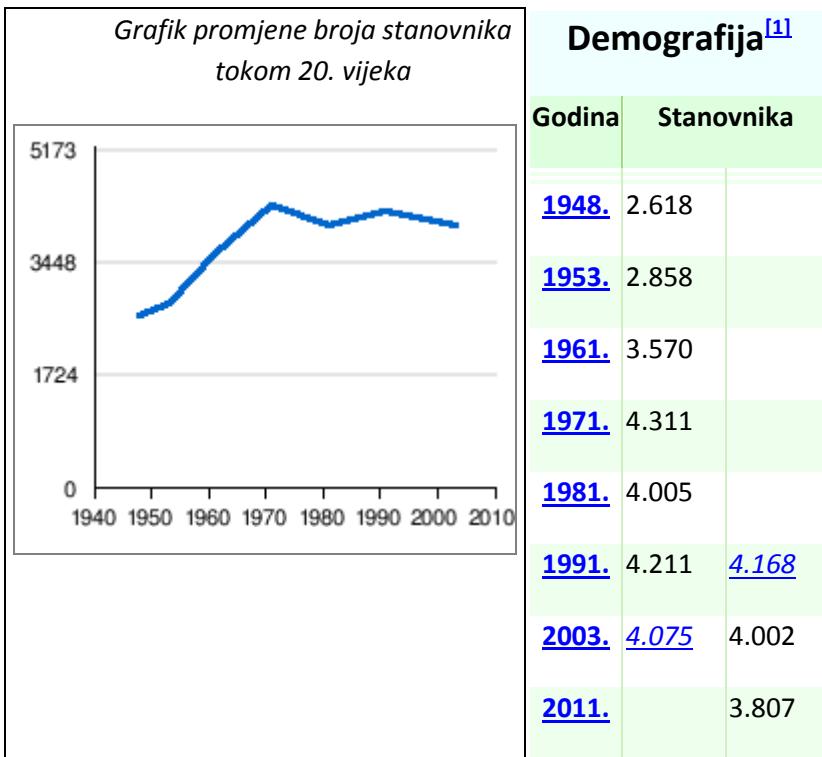
U blizini predmetne lokacije ne postoje zaštićeni objekti i dobara kulturno-istorijske baštine. U širem okruženju nalaze se kotorski bedemi po kojima je grad Kotor na listi svjetske prirodne i kulturne baštine UNESCO-a od 1979.

2.11. Podaci o naseljenosti, koncentraciji stanovništva i demografskim karakteristikama u odnosu na planirani projekat

Škaljari je naselje u opštini Kotor u Crnoj Gori. Prema popisu iz 2011. bilo je 3807 stanovnika. Nekada je to bilo izdvojeno malo mjesto, ali u poslednjih desetak godina se potpuno pripojilo i stopilo u grad Kotor.

U naselju Škaljari živi 3101 punoljetni stanovnik, a prosječna starost stanovništva iznosi 37,2 godina (35,3 kod muškaraca i 38,9 kod žena). U naselju ima 1275 domaćinstava, a prosječan broj članova po domaćinstvu je 3,14.

Stanovništvo u ovom naselju veoma je heterogeno.



2.12. Podaci o postojećim privrednim i stambenim objektima, kao i o objektima infrastrukture

U blizini predmetne lokacije ne nalaze se privredni i stambeni objekti.

U okolini predmetnog projekta se nalaze sledeći infrastrukturni objekti: saobraćajnice, vodovodna mreža, elektromreža, nn mreža i sl.

3.0 OPIS PROJEKTA

3.1. Opis fizičkih karakteristika cijelog projekta

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-2149/15 od 05.07.2013. godine, o **građevinskoj dozvoli** – privremeno, kojim se odobrava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II. Bruto površina objekta iznosi 7,50 m².

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta –daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II. Bruto površina obekta iznosi 7,50 m².

Predstavlja dio kat. parcele 306 K.O. Škaljari II, vlasništvo Opštine Kotor, Ugovor o dugoročnom zakupu dijela katastarske parcele broj 306 KO Škaljari II LN 53, u površini objekta 100,00 m², čiji je vlasnik prema listu nepokretnosti-izvod 36, Opština Kotor, u cijelosti.

Namjena:

Infrastruktura-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori.

Vrsta i tip objekta:

Montažni objekat-kontejner površine cca 7, 00 m² i čelični antenski stub, visine 10 m.

Karakteristike opreme i antenskog stuba:

Karakteristike opreme i antenskog stuba dati su u Prilogu predmetnog Elaborata.

Predmetni objekat pokriven je sistemom tehničkog nadzora tj sistemom od tri kamere pa se iz centra investitira na Daajbabaskoj gori u Podgorici veoma jednostavno može utvrditi trenutno stanje unutrašnjosti objekta, perimetra objekta i antenskog sistema na vrhu anteskog stuba.

3.2. Opis prethodnih/pripremnih radova za izvođenje projekta

Montažni objekat – daljinski upravljana kontrolno mjerna stanica „TROJICA“, je postavljena prije tri godine.

Tako, da poglavlje 3.2. Opis prethodnih/pripremnih radova za izvođenje projekta, nije predmet Elaborata.

3.3. Detaljan opis projekta

Montažni objekat-kontejner površine cca 7, 00 m² i čelični antenski stub, visine 10 m.

Karakteristike opreme i antenskog stuba dati su u Prilogu predmetnog Elaborata.

Namjenom predmetnog projekta propisuje se način i postupak za efikasno i ekonomično korišćenje radio-frekvencijskog spektra, a naročito:

- a) granice radio-frekvencijskih opsega koji su namijenjeni pojedini radiokomunikacionim službama i pojedinim djelatnostima;
- b) osnovni uslovi za korišćenje radio-frekvencijskih opsega.

Postavljanje opreme u prostorijama meteorološke stanice i antenskog stuba ima za cilj da:

- doprinese optimalnom tehničkom i ekonomskom planiranju, izgradnji i funkcionisanju svih radio-veza u Crnoj Gori,
- obezbjedi usaglašeno korišćenje radio-frekvencijskog spektra kao i primjenu i razvoj savremenih elektronskih komunikacionih mreža i usluga, uz uvažavanje načela zaštite javnog interesa, načela objektivnosti, transparentnosti, proporcionalnosti i nediskriminacije u upravljanju i upotrebi radio-frekvencijskog spektra,
- doprinese funkcionisanju radio stanica bez pojave međusobnih štetnih smetnji,
- posluži kao osnova za izradu planova raspodjele frekvencija za sve radio službe i djelatnosti u Crnoj Gori,
- omogući usklađivanje izmjena i dopuna međunarodnih planova raspodjele frekvencija i sprovođenje posebnih sporazuma o koordinaciji korišćenja frekvencija sa susjednim i drugim zemljama, kao i sa međunarodnim organizacijama,
- omogući primjenu savremenih dostignuća u proizvodnji i korišćenju radio-uredaja i opreme.

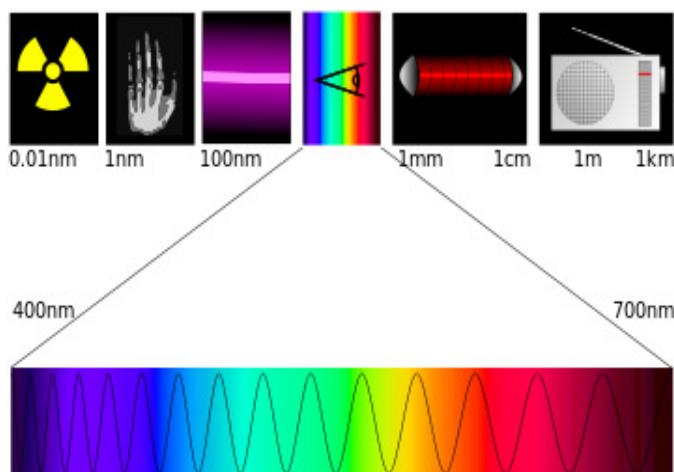
Tab.3.3.1. Tehničke karakteristike VHV radio sistema

VHF Transceiver System	VHF Primopredajni sistem
<ul style="list-style-type: none"> - VHF radio system must provide controlled communication via a unified VoIP network. - This system has to provide communication possibility to the VTS operators in the entire area of VTS competence and/or interest. - Coverage of the system must be described for the given radio devices and a chart of the coverage provided upon completion. - Technical testing and demonstrations to ensure its functionality must be performed. - Shall feature to consider the future increase on channel or frequencies 	<ul style="list-style-type: none"> - VHF radio sistem mora omogućiti kontrolisanu situaciju putem VoIP mreže - Ovaj system mora obezbijediti mogućnost komunikacije sa VTS operaterima u cijelom području VTS nadležnosti - Obuhvat sistema mora biti opisan radio signalima i grafikonima po završetku operacije - Tehničko ispitivanje i demonstracija mora biti omogućena - Mogućnost povećavanja broja kanala i frekvencija u budućnosti
VHF Antenna	VHF antena
Wideband monopole antenna with frequency range 156-162.975 MHz	<ul style="list-style-type: none"> - Širokopojasni monopol antena u frekventnom opsegu 156-162.975 MHz
RF cable of suitable length and connectors must be provided	<ul style="list-style-type: none"> - RF kablovi i odgovarajuća konekcija moraju biti obezbijedeni
Power rating ≥ 50 W	<ul style="list-style-type: none"> - Snaga ≥ 50 W
Horizontal Plane: Omnidirectional Vertical Plane: HPBW $\geq 20^\circ$	<ul style="list-style-type: none"> - Horizontalna ravan : Omnidirectional - Vertikalna ravan: HPBW $\geq 20^\circ$
Polarization Vertical	<ul style="list-style-type: none"> - Vertikalna polarizacija
Must be preferably with a height ≤ 4 m and weight ≤ 5 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Mora biti visine ≤ 4 m I težine ≤ 5 kg

Wind rating 100 knots	- Izdržljivost vjetra od 100 čvorova
Temperature range $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +80^{\circ}\text{C}$	- Temperaturni režim u opsegu $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +80^{\circ}\text{C}$
Antenna coating must be suitable for coastal environment.	- Premaz antene mora se uklopiti u primorski ambijent
VHF Transceiver Base station Simplex (Tx/Rx)	- VHF primopredajnik (jednosmjerna bazna stanica)
Shall feature simplex transmitting and receipt of: <ul style="list-style-type: none">- Audio communications- Data communications- Channel 70 for DSC communications	<p>- Predstavljamo jednosmjerni prenos i prijem sledećih komunikacija - audio komunikacija Komunikacija podataka Kanal 70 za DSC komunikacije</p>
<ul style="list-style-type: none">- Marine VHF frequency range 156.000 - 162.975 MHz	<p>- Morski frekventni opseg 156.000 - 162.975 MHz</p>
<ul style="list-style-type: none">- RF Power Output: 25 W- Receiver Sensitivity $\leq -107 \text{ dBm}$	<p>- RF izlazna snaga : 25 W - Osjetljivost prijemnika $\leq -107 \text{ dBm}$</p>
<ul style="list-style-type: none">- compliant with GMDSS regulation ITU-R M.493-9 and ITU-R M.541-8	<p>- u skladu sa GMDSS regulativom ITU-R M.493-9 i ITU-R M.541-8 standardom</p>
Power supply:	<ul style="list-style-type: none">- Napajanje
<ul style="list-style-type: none">- Power supply inputs 230V AC / 50Hz or DC input in the range 12 – 48 V	<ul style="list-style-type: none">- Ulazna snaga 230V/ 50Hz ili DC ulaz (baterija ili punjač) snage 12 – 48 V
Mechanical characteristics:	<ul style="list-style-type: none">- Mehaničke karakteristike
<ul style="list-style-type: none">- Dimensions L \leq 60cm, W \leq 60cm, H \leq 60cm	<ul style="list-style-type: none">- Dimenzije L \leq 60cm, W \leq 60cm, H \leq 60cm
<ul style="list-style-type: none">- Weight \leq 10 kg	<ul style="list-style-type: none">- Težina \leq 10 kg

<ul style="list-style-type: none"> - Temperature range $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq +55^{\circ}\text{C}$ - Humidity working limits RH up to 95% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> - Tempreturni opseg $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq +55^{\circ}\text{C}$ - Vlažnost do 95% bez kondenzacije
VHF Transceiver Base Station Duplex (Tx/Rx)	<ul style="list-style-type: none"> - VHF primopredajnik (bazna stanica dvosmjerna) Duplex (Tx/Rx)
<p>Shall feature duplex transmitting and receipt of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio communications 	<ul style="list-style-type: none"> - Prenos i prijem audio komunikacije
<ul style="list-style-type: none"> - Marine VHF frequency range 156.000 - 162.975 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> - Pomorske VHF frekvencije opsega 156.000 - 162.975 MHz
<ul style="list-style-type: none"> - RF Power Output: 25 W - Receiver Sensitivity $\leq -107 \text{ dBm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - RF izlazna snaga: 25 W - Osjetljivost prijemnika $\leq -107 \text{ dBm}$
<ul style="list-style-type: none"> - compliant with GMDSS regulation ITU-R M.493-9 and ITU-R M.541-8 	<ul style="list-style-type: none"> - Usklađen sa GMDSS regulativom I ITU-R M.493-9 I ITU-R M.541-8 standardom
<ul style="list-style-type: none"> - Must have a channel selection function with remote control 	<ul style="list-style-type: none"> - Daljionsko upravljanje kanalima
Power supply:	<ul style="list-style-type: none"> - Napajanje
<ul style="list-style-type: none"> - Power supply inputs 230V AC / 50Hz or DC input in the range 12 – 48 V 	<ul style="list-style-type: none"> - Napajanje ulaza 230V/ 50Hz ili DC ulaz (baterija ili punjač) snage 12 – 48 V
Mechanical characteristics:	<ul style="list-style-type: none"> - Mehaničke karakteristike
<ul style="list-style-type: none"> - Dimensions L\leq 60cm, W\leq 60cm, H\leq 60cm 	<ul style="list-style-type: none"> - Dimenzije L\leq 60cm, W\leq 60cm, H\leq 60cm
<ul style="list-style-type: none"> - Weight \leq 10 kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Težina \leq 10 kg
<ul style="list-style-type: none"> - Temperature range $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq +55^{\circ}\text{C}$ - Humidity working limits RH up to 95% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> - Tempreturni opseg $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq +55^{\circ}\text{C}$ - Vlažnost do 95% bez kondenzacije

Nejonizujuće zračenje, za razliku od ionizujućeg, je elektromagnetsko zračenje koje nema dovoljno energije za uklanjanje elektrona iz atoma ili molekula kako bi formiralo jon (ili nanelektrisane čestice) u toku međusobnog sudara. Umjesto toga, ono prenosi energiju drugim česticama, i obično dovodi do toplotnog efekta (zagrijavanja). Nejonizujuće zračenje podrazumjeva frekvencije elektromagnetskog spektra u rasponu od 1 herca (Hz) do 3×10^{10} Hz (300 gigaherca) i talasne dužine u rasponu od 10^{-9} metara i niže do 10^{-7} metara. Kako se frekvencija ovih talasa smanjuje, povećava se talasna dužina a smanjuje se energija.



S1.3.3.1. Elektromagnetski spektar

Navedeni uređaji spadaju u izvore nižefrekventnih oblika nejonizujućeg zračenja, kao što su to uređaji tipa mikrotalasne rerne uređaji za radio-navigaciju, satelitsku komunikaciju, emisionu tehniku radija i televizije, kao i razni drugi uređaji za komunikacije uključujući tu i uređaje za dvosmjernu radio vezu i mobilne telefone.

Dostavljamo izjavu proizvođača Roche & Schwarz, gdje proizvođač potvrđuje namjenu i funkcionalnost mjernog prijemnika ESME.

Navedeni mjerni uređaj ne služi za emitovanje radio talasa odnosno nije emisioni uređaj.



Rohde & Schwarz
Österreich GesmbH
Representation Office Ljubljana

Rohde & Schwarz Österreich GesmbH
Tbilisijska 89, 1000 Ljubljana

Agencija za elektronske komunikacije i
postansku djelatnost
Bulevar Džordža Vašingtona 56
81000 Podgorica
Montenegro

Contact
Mr. Matjaž Vidic
Phone + 386 1 4234 651
Fax +386 1 4234 661
Matjaž.vidic@
rohde-schwarz.com

Ljubljana, May 16, 2019

IZJAVA

Poštovani,

Proizvođač Rohde & Schwarz potvrđuje namjenu i funkcionalnost mjernog monitoring prijemnika ESMB. Navedeni mjerni uređaj ne služi za emitovanje radio talasa odnosno nije emisioni uređaj.

Lijep pozdrav,

Rohde & Schwarz Österreich GesmbH
Representation Office Ljubljana
Dir. Mr. Matjaž Vidic

Matjaž Vidic
ROHDE & SCHWARZ ÖSTERREICH
Gesellschaft m. b. H.
A-1120 Wien, Technologiestraße 10, Gebäude E
Tel.: 01-602 61 41-0 Fax: 01-602 61 41-14

Rohde & Schwarz
Österreich GesmbH
Technologiestraße 10
Gebäude E
1120 Wien

Telefon +43 1 602 61 41 - 0
Fax +43 1 602 61 41 -14

Geschäftsführung
Ing. Franz Büchsenmeister
Firmenbuch -Nr.: FN 101874 s
ARA Lizenz -Nr.: 58 84
UID Nr.: ATU 36 800 100

UniCredit Bank Austria AG Wien
BIC: BKAUATWW
IBAN: AT59 1100 0097 5305 7000

Contact – address:
Rohde & Schwarz
Österreich GesmbH
Representation Office Ljubljana
Tbilisijska 89
1000 Ljubljana
Telefon +386 1 4234651, 4234661
Fax +386 1 4234611
rs-slovenia@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.com

Sva oprema u mjernoj stanici radi na standardnom mrežnom napajanju 230V/50Hz, dok u slučajevima kada dođe do prekida mrežnog napajanja oprema može raditi još nekih 20 – 30 minuta koristeći napajanje sa UPS uređaja.

U većini slučajeva ispadni napajanja sa visikonaponske mreže ne traju duže pa je smisao korišćenja ovog uređaja jasna.

Vezano za UPS uređaj - radi se o standardnom uređaju koji se koristi za obezbeđivanje neprekidnog napajanja mjernoj opremi odnosno računaru.

Karakteristike UPS uređaja, dostavljamo u tekstu koji slijedi.

APC Smart-UPS 1000VA USB & Serial 230V
Part Number: SUA1000I



Technical Specifications

Output

Output power capacity	1,000 VA
Output power capacity	870 Watts
Max Configurable Power	1,000 VA
Max Configurable Power	870 Watts
Nominal output voltage	230 VA
Output Voltage Note	Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage

Description: APC Smart-UPS, 1000VA/670W, Input: 230V/Output: 230V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB

General Features: Click here to view features of Smart-UPS.

Included: CD with software, Smart UPS signalling RS-232 cable, USB cable, User Manual

Topology: Line Interactive

Options:

- Automatic Transfer Switches
- Management Devices
- MasterSwitches/Outlet Strips
- Power Cords
- Replacement Battery Cartridges
- Services
- Software

User Manual & Installation Guides:

- Safety Guide - Smart-UPS & Back-UPS (Sheet)
- Smart-UPS 1000/1500 and 750/1000XL (Manual)

Input

Nominal input voltage	230 V
Input frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Input Connection Type	IEC-320 C14
Input voltage range for main operations	180 - 288 V
Input voltage adjustable range for main operations	151 - 302 V

Batteries & Runtime

Battery type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
Replacement battery cartridge	RBC8
Typical backup time at half load	20.8 minutes (335 Watts)
Typical backup time at full load	8.1 minutes (870 Watts)
Runtime Chart	Smart-UPS

Communications & Management

Interface port	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB
Available Smart Slot Interface Quantity	1
Control panel	LED status display with load and battery bar-graphs and On Line : On Battery : Replace Battery : and Overload Indicators
Audible alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays
Emergency Power Off (EPO)	Optional

Surge Protection and Filtering

Surge energy rating	520 joules
Filtering	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449

Physical

Maximum height dimensions	9 inches (22 cm)
Maximum width dimensions	7 inches (17 cm)

Maximum depth dimensions	17 inches (44 cm)
Net weight	42 lbs. (19 kg)
Shipping Weight	48 lbs. (21 kg)
Shipping Height	15 inches (38 cm)
Shipping Width	13 inches (33 cm)
Shipping Depth	23 inches (58 cm)
Color	Black
Units per Pallet	24

Environmental

Operating Environment	0 - 40 ° C
Operating Relative Humidity	0 - 95 %
Operating Elevation	0-10000 feet
Storage Temperature	-15 - 45 ° C
Storage Relative Humidity	0 - 95 %
Storage Elevation	0-50000 feet
Online thermal dissipation	100 BTU/hr

Conformance

Approvals	C-lick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, PCBC, VDE
Standard warranty	2 years repair or replace, optional on-site warranties available, optional extended warranties available

Predmetni objekat pokriven je sistemom tehničkog nadzora tj sistemom od tri kamere pa se iz centra investitira na Daajbabaskoj gori u Podgorici veoma jednostavno može utvrditi trenutno stanje unutrašnjosti objekta, perimetra objekta i antenskog sistema na vrhu anteskog stuba.

3.4. Prikaz vrste i količine potrebne energije i energenata, vode, sirovina i drugog potrošnog materijala koji se koristi za potrebe tehnološkog procesa sa posebnim osvrtom na količine i karakteristike opasnih materija

ELEKTRIČNA ENERGIJA

Bilans opterećenja na mjesecnom nivou iznosi maksimalno 100 kW/h.

3.5. Prikaz vrste i količine ispuštenih gasova, otpadne vode i drugih čvrstih, tečnih i gasovitih otpadnih materija,

Prilikom funkcionisanja projekta ne dolazi do ispuštenja gasova, otpadnih voda i drugih čvrstih, tečnih i gasovitih otpadnih materija.

3.6. Prikaz tehnologije tretiranja (prerada, reciklaža, odlaganje i sl.) svih vrsta otpadnih materija

Prilikom funkcionisanja projekta ne nastaje otpad. Tako da o preradi, reciklaži, odlaganju otpada ne možemo govoriti.

4.0. IZVJEŠTAJ O POSTOJEĆEM STANJU SEGMENTA ŽIVOTNE SREDINE

Kvalitet vazduha

U skladu sa Uredbom o uspostavljanju mreže mjernih mesta za praćenje kvaliteta vazduha („Službeni list CG“, br. 44/10 i 13/11), teritorija Crne Gore podijeljena je tri zone, koje su određene preliminarnom procjenom kvaliteta vazduha u odnosu na granice ocjenjivanja zagađujućih materija na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama zagađujućih materija i modeliranjem postojećih podataka. Granice zona kvaliteta vazduha podudaraju se sa spoljnim administrativnim granicama opština koje se nalaze u sastavu tih zona.

Opština Kotor pripada Zoni održavanja kvaliteta vazduha.

Kvalitet zemljišta, geološke i geomorfološke karakteristike

Predmetno područje je na terenu koji izgradjuju fliš i miješani silikatno-karbonatni materijali, gde je najviše zastupljeno aluvijalno-deluvijalno i u manjoj mjeri smeđe zemljište.

Aluvijalno-deluvijalno zemljište je ilovasto ili ilovasto-glinovito. Na potpuno ravnom terenu drenaža je otežana. Zbog moguće visoke podzemne vode zemljište oglejava ili zabaruje. Lošiji je plodnosti – III i IV klasa.

Na blažim i umerenostrmim dijelovima obale odnosno na podlozi od fliša i mešanih silikatno-krečnjačkih materija ima pojavi smedeg zemljišta, koje je na flišnoj podlozi glinovitije. Plodnost je još niža IV – VI klasa.

Širi prostor u odnosu na predmetnu lokaciju izgrađuju karbonatni sedimenti kredne, tercijerne i kvartarne starosti.

U okviru serije gornjokrednih sedimenata, izdvojeni su bankoviti sivi dolomiti, mjestimično bituminozni. Bogati su, uglavnom, fosilnom faunom rudistnih školjki i forminifera a od mikroflosila najbrojnije su miliolide.

Eocen (E)

Eocenski sedimenti javljaju se u vidu uzanih dugačkih traka sa pružanjem SZ – JI.

Kvartarne naslage su na užem području ležišta predstavljene crvenicom.

Aluvijum (al)

Najznačeni prostor u tektonskom pogledu pripada trima tektonskim jedinicama : Paraautohtonu, Budvansko – Barskoj zoni i Visokom kršu.

Paraautohtonu pripada prostor od Luštice na jugozapadu do jugozapadnih padina Vrmca na sjeveroistoku. U geološkoj građi ove tektonske jedinice učestvuju: karbonatni sedimenti gornje krede – mastrihta, forminferski krečnjaci srednjeg eocena i flišne tvorevine srednjeg i gornjeg eocena. U strukturološkom pogledu, odlikuje se pružanjem geoloških formacija pravcem SZ – JI i generalnim padom prema SI.

Naborni oblici su rijetki u kompeksu gornjokrednih krečnjaka u kojima se lako uočava blago talasanje slojeva po padu. Monoklinalan pad prema SI imaju u najvećoj mjeri i forominiferski krečnjaci i fliš gornjeg eocena. Flišni kompleks srednjeg eocena intezivno je ubran u stisnute i prevrnute nabore metarskih dimenzija sa JZ vergencem.

U području Grblja predstavljena je reversna dislokacija na granici flišne serije sedimenata srednjeg i gornjeg eocena, odnosno srednjoeocenski fliš leži preko gornjeocenskih flišnih tvorevina.

Budvansko – Barska tektonska jedinica zauzima, u poprečnom profilu, prostor od jugozapadnih padina Vrmca do priobalne zone Dobrote, odnosno Kotora. Ona se pruža od Igala do uvale Jaz kod Budve i dalje ispod mora. U njenoj geološkoj građi učestvuju karbonatni sedimenti trijasa, jure i krede kao i flišni sedimenti trijaske i paleogene starosti. Generalno pružanje slojeva je, takođe, SZ – JI sa generalnim padom prema sjeveroistoku (SI).

Ova tektonska jedinica je veoma složenog strukturnog sklopa jer predstavlja prostor intenzivnog tektonskog suženja. Obiluje nabornim i razlomnim oblicima a mnogi autori je smatraju navlakom. Mnogi smatraju da je ona dobro razvijena kraljušt. Evidentno je kretanje ovog kompleksa sedimenata koje u horizontalnom pravcu, kod Jaza, iznosi oko 1,5 kilometar.

Tektonska jedinica Visokog krša navučena je preko Budvansko – Barske tektonske jedinice .

U tektonskoj jedinici Visokog krša od strukturnih oblika izdvojeni su krupni tektonski oblici sinklinorijumi i antiklinorijumi kao i sitniji naborni i razlomni oblici i kraljušti.

Kvalitet voda

Područje Škaljara je podijeljeno u dvije visinske zone. Donja zona se prostire od mora do rezervoara Škaljari (granica između ovih zona nalazi se nešto ispod novog škaljarskog rezervoara), a gornja zona do rezervoara Trojica.

U zimskom periodu vodosnabdijevanje donje zone Škaljara vrši se iz izvorišta u tunelu Vrmac i gornjegrbaljskih izvora, a gornje zone iz gornjegrbaljskih izvora. Kako se u proljeće povećava potreba za vodom, iz gornjegrbaljskih izvora u rezervoar Trojica, odnosno novi rezervoar Škaljari dotiče manja količina vode tako da se u ovom period rezervoar Škaljari, pored izvorišta u tunelu Vrmac, puni i iz izvorišta u Tabačini. Gornja zona se vodom iz gornjegrbaljskih izvora, zavisno od vremenskih prilika, snabdijeva obično do maja, kada se rezervoar Trojica počinje dopunjavati iz rezervoara Škaljari.

U ljetnjem periodu dolazi do smanjenja izdašnosti izvorišta u tunelu Vrmac, ali sve do zaslanjenja vode u izvorištu u Tabačini područje Škaljara ima mogućnost kontinuiranog vodosnabdijevanja. Zaslanjenjem izvorišta u Tabačini, aktiviraju se orahovački izvori i niži dio donje zone Škaljara snabdijeva se vodom iz ovih izvora. Preostali dio donje zone snabdijeva se vodom iz izvorišta u tunelu Vrmac. 2010. godine je pušten u rad regionalni vodovodni sistem koji obezbjeđuje nedostajuće količine vode ljeti za kotorski sistem. Spoj na regionalni vodovod je ostvaren na raskrsnici Budva-Tivat-Kotor i prijem vode se ostvaruje kroz Škaljarske rezervoare i dalje u sistem. Sjeverni dio predmetnog područja se trenutno snabdijeva sa obalnog cjevovoda prečnika 160mm dok se južni dio područja snabdijeva iz sistema naselja Rakite.

Buka

U skladu sa Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. list CG", br. 28/11 od 10.06.2011, 28/12 od 05.06.2012, 01/14 od 09.01.2014), buka u životnoj sredini je nepoželjan ili štetan zvuk na otvorenom prostoru koji je izazvan ljudskom aktivnošću, uključujući buku koja potiče iz drumskog, željezničkog i vazdušnog saobraćaja i od industrijskih postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola.

Tabela - Limitirajući nivoi buke u pojedinim zonama, po Zakonu o buci

Akustička zona		Nivo buke u dB (A)		
		L _{day}	L _{evening}	L _{night}
1.	tiha zona u prirodi	35	35	30
2.	tiha zona u aglomeraciji	40	40	35
3.	zona povišenog režima zaštite od buke	50	50	40
4.	stambena zona	55	55	45
5.	zona mješovite namjene	60	60	50
6.	zone pod jakim uticajem buke koja potiče od saobraćaja	L _{day}	L _{evening}	L _{night}
6a	zona pod jakim uticajem buke koja potiče od vazdušnog saobraćaja	55	55	50
6b	zona pod jakim uticajem buke koja potiče od drumskog saobraćaja	60	60	55
6c	zona pod jakim uticajem buke koja potiče od željezničkog saobraćaja	65	65	60
7.	industrijska zona	Na granici ove zone buka ne smije prelaziti granične vrijednosti nivoa buke u zoni s kojom se graniči.		
8.	zona eksploatacije mineralnih sirovina	Na granici ove zone buka ne smije prelaziti granične vrijednosti nivoa buke u zoni s kojom se graniči.		

Na osnovu člana 6 Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. list CG", br. 28/11), Sekretarijat za zaštitu prirodne i kulturne baštine Opštine Kotor je dana 05.07. 2012. godine donio je Rješenje o utvrđivanju akustičnih zona u opštini Kotor. Ovim rješenjem utvrđene su akustične zone na teritoriji Opštine Kotor, u skladu sa postojećom i planiranom namjenom područja, granične vrijednosti nivoa buke procijenjenog u skladu sa izvorima buke koji se nalaze ili mogu nalaziti u određenoj zoni i njenoj neposrednoj blizini i sprovođenje mjera zaštite i primjene graničnih vrijednosti buke.

Predmetna lokacija pripada akustičkoj zoni 5 – zona mješovite namjene.

5.0. PRIKAZ ALTERNATIVNIH RJEŠENJA

5.1. Lokacija

Alternativnih lokacija projektu nije bilo, obzirom da je Sekretariat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao rješenje UP/I 0303-2149/15 od 05.07.2013. godine, o **građevinskoj dozvoli** – privremeno, kojim se odobrava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“

Sekretariat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“, na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II. Bruto površina obekta iznosi $7,50 \text{ m}^2$.

5.2. Uticaji na segmente životne sredine i zdravlje ljudi

Funkcionisanjem projekta negativnih uticaja na segmente životne sredine nema.
Djelatnost se obavljati u skladu sa zakonskim propisima, te nema rizika za ljudsko zdravlje.

5.3. Proizvodni procesi ili tehnologija

Tehnologija funkcionisanja je standardizovana i uobičajena na ovim prostorima, te je odlučeno da se prilikom funkcionisanja daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice „TROJICA“ ona primijeni.

5.4. Metod rada u toku izvođenja i funkcionisanja projekta

Daljinsko upravljanu kontrolno mjerna stanica „TROJICA“ je postavljena već tri godine.

Alternative u funkcionisanju nijesu predviđene.

5.5. Planovi lokacija

Predmetna lokacija se nalazi u zoni koja je planskim dokumentom predviđena za ovu svrhu.

5.6. Vrsta i izbor materijala za izvođenje projekta

Daljinsko upravljanu kontrolno mjerna stanica „TROJICA“ je postavljena već tri godine.

5.7. Vremenski raspored za izvođenje i prestanak funkcionisanja projekta

Daljinsko upravljanu kontrolno mjerna stanica „TROJICA“ je postavljena već tri godine.

5.8. Datum početka i završetka izvođenja radova

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjeru stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II. Bruto površina objekta iznosi 7,50 m²..

5.9. Veličina lokacije ili objekta

Bruto površina objekta iznosi 7,50 m².

5.10. Obim proizvodnje

Projektom se ne predviđa proizvodnja.

Montažni objekat je daljinsko upravljana kontrolno mjeru stanica , namjene infrastrukturna-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori.

5.11. Kontrola zagađenja

Kontrola zagađenja se ne vrši.

5.12. Uređenje odlaganja otpada uključujući reciklažu, ponovno korišćenje i konačno odlaganje

Prilikom funkcionisanja projekta ne nastaje otpad.

5.13. Uređenje pristupa i saobraćajnih puteva

Alternativnih rješenja ne može biti.

5.14. Odgovornost i proceduru za upravljanje životnom sredinom

Nosilac projekta je odgovoran za procedure radi zaštite životne sredine.

Negativnih uticaja na segmante životne sredine nema.

5.15. Obuka

Svi učesnici su obučeni za bezbjedan rad.

5.16. Monitoring

U toku funkcionisanja projekta, nije obavezan je program praćenja stanja životne sredine (monitoring) u skladu sa zakonskim propisima u Crnoj Gori.

5.17. Planovi za vanredne situacije

U sklopu tehničke dokumentacije projekta po kojoj su izvođeni radovi izrađeni su odgovarajući planovi i elaborati.

U sklopu izrade tehničke dokumentacije funkcionisanja definisani planovi za vanredne prilike (požar, zemljotres, ...)

6.0.OPIS SEGMENTA ŽIVOTNE SREDINE

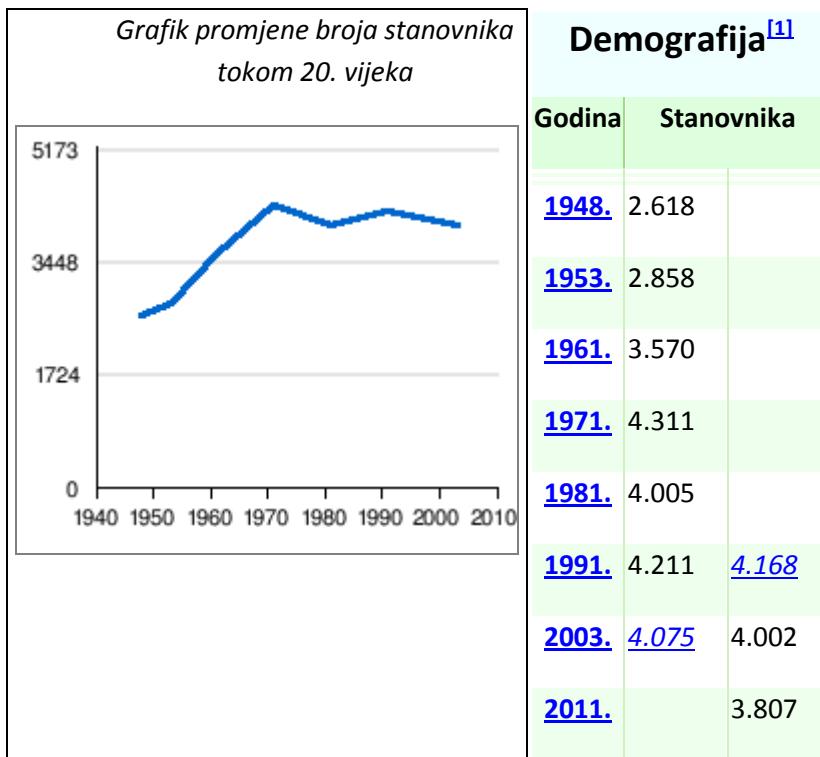
Opis segmenta životne sredine predstavlja osnovu za istraživanje problematike životne sredine na određenom prostoru. Problematika zaštite životne sredine predstavlja složeno pitanje a obuhvata sve aspekte razmatranja mogućeg uticaja predmetnog projekta na životnu sredinu. Na predmetnoj lokaciji nijesu vršena namjenska ispitivanja stanja elemenata životne sredine, pa stoga ne postoje podaci o kvalitetu životne sredine. Na samoj lokaciji ne postoje podaci o kvalitetu vazduha, vode i zemljišta, kao i nivoa buke.

6.1. Stanovništvo (naseljenost i koncentracija)

Škaljari je naselje u opštini Kotor u Crnoj Gori. Prema popisu iz 2011. bilo je 3807 stanovnika. Nekada je to bilo izdvojeno malo mjesto, ali u poslednjih desetak godina se potpuno pripojilo i stopilo u grad Kotor.

U naselju Škaljari živi 3101 punoljetni stanovnik, a prosječna starost stanovništva iznosi 37,2 godina (35,3 kod muškaraca i 38,9 kod žena). U naselju ima 1275 domaćinstava, a prosječan broj članova po domaćinstvu je 3,14.

Stanovništvo u ovom naselju veoma je heterogeno.



6.2. Zdravlje ljudi

Djelatnost se obavljati u skladu sa zakonskim propisima, te nema rizika za ljudsko zdravlje .

6.3. Biodiverzitet (flora i fauna), podaci o rijetkim i zaštićenim vrstama

Predmetno područje karakteriše brojna i raznovrsna vegetacija.

ČETINARSKA STABLA: Abies concolor, Abies pinsapo, Cedrus deodara »Pendula«, Cedrus atlantica »Glauca«, Cedrus atl.»Glauca Pendula«, Cedrus deodara »Aurea«, Cupressus arizonica »Fastigiata«, Picea pungens »Hoopsii«, Pinus exelsa, Pinus pinea, Juniperus horizontalis »Glauca«, Juniperus sabina »Tamaricifolia«, Juniperus chinensis »Pfit.aurea«, Juniperus shinensis »Glauca«, Juniperus communis »Repanda«, Juniperus phoenicea

LIŠĆARSKA STABLA: Magnolia gallisonensis, Jacaranda mimosea folia, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Lagerstroemia indica, Eucalyptus cinereo, Cytisus laburnum, Magnolia stellata »Leneii«, Ingepulchrima, Clerodendron trichotomum, Ginkgo biloba, Acacia dealbata »Pendula«, Acer negundo »Flamingo«, Laburnum watereri »Vossii«, Carpinus betulus »Piramidalis«, Aesculus carnea »Briotii«, Paulownia tomentosa, Quercus ilex, Robinia hispida »rosea«, Sophora japonica »Pendula«, Schinus molle, Cinnamomum camphora, Platanus acerifolia, Albizzia julibrissin, Poinciana gilliesii

ŽBUNJE: Callistemon citrinus, Cotinus coggygria »Royal Purple«, Buddleia davidii »Charming«, Deutzia gracilis, Erica mediteranea, Forsythia »Linwood gold«, Grevillea rosmarinifolia, Atriplex hallimus, Calycanthus floridus, Chaenomeles jap. »Falconnet charlet«, Feijoa sellowiana, Lavandula angustifolia, Kerria jap. »Pleniflora«, Pittosporum tobira »nana«, Photinia fraseri »Red robin«, Pieris andromeda »Forest flame«, Polygala myrtifolia, Viburnum opulus »Flore pleno«, Weigelia »New port red«, Veronica andresonii, Raphiolepsis »Coaster grimson«

PENJAČICE: Bignonia radicans »flava«, Bignonia radicans »Madame Galen«, Bignonia grandiflora, Bignonia »Contessa Sara«, Bougainvillea »Barbara Carst«, Bougainvillea »California gold«, Bougainvillea »Brilliant«, Bougainvillea »Sandreiana«, Bougainvillea »Jamaica White«, Clematis »Ville de Lyon«, Clematis »Rouge Cardinal«, Clematis »Docteur Ruppel«, Jasminum azoricum, Wisteria chinensis »Alba«, Wisteria chinensis »Rosea«, Partenocissus tricus. »Weitchii«.

Zbog nedostatka raspoloživih informacija o životinjskom svijetu ovog područja, teško je dati valjanu sliku o njegovojoj brojnosti, raznolikosti i stanju.

6.4.Zemljište (zauzimanje/korišćenje zemljišta,kvalitet zemljišta, geološke i geomorfološke karakteristike)

Bruto površina objekta iznosi 7,50 m².

U geološkoj građi ove jedinice učestvuju plitkovodni karbonati sedimenti jurske i kredne starosti, karbonatne breče kredno-eocenske i flišni sedimenti srednje eocenske starosti, kao i kvartarne tvorevine.

Na predmetnom području i u njegovom okruženju preovlađuju kvartarne tvorevine predstavljene deluvijumom, koji se javlja na padinama. Materijal koji ga izgrađuje sastoji se od karbonatnih stijena. Flišne stijene čine lisnati glinci, glinoviti laporci, pjeskovito-laporasti krečnjaci sa konglomeratima. Od sedimenata kvartarne starosti najviše su rašireni nanosi u koritima povremenih tokova kao naplavine, plavine na obalama mora i drobinski(siparski) materijal po pristrancima.

Tektonska jedinica Visoki krš je navučena preko tektonske jedinice zona Budva. Ta trasa navlačenja ima dinarski pravac pružanja sa znatnim odstupanjima i povijanjima. Ova trasa je vidljiva zapadno od Morinjskog zaliva i nastavlja se prema istoku i jugostoku ispod mora. Glavno obeležje je izuzetna izrasjedanost. Rasjedi su uglavnom vertikalni i različitim pravaca pružanja, tako da je u pojedinim delovima formirana parketna struktura.

Tretirano područje se nalazi u zoni Kotorskog bloka sa tendencijom spuštanja, koji se nalazi u neposrednom kontaktu Primorskog bloka spuštanja. Ovde je karakteristično navlačenje starijih karbonatnih stijena preko mlađih flišnih sedimenata. Posljedice tih gibanja su mnogostrukе jer izazivaju velike promjene u izgledu tih tektonskih labilnih krajeva.

Raznovrstan i vrlo složen geološki sastav i građa uslovili su da je reljef na ovom području vrlo dinamičan i složen. Osnovne karakteristike prostora Bokokotorskog zaliva su nagle hipsometrijske promjene. Bitna karakteristika tog reljefa su i brojne doline "V" oblika koje imaju upravni položaj na pružanje obale i brzo se snižavaju prema moru. U srednjem dijelu, ove doline prelaze u dolinu sa ravnim dnom, a u donjem dijelu se formira fluvio-akumulacioni reljef, koji su utvrđeni na analiziranom dijelu terena, kao rezultat erozionih, korazijskih i denudacionih procesa.

Na mjestima gdje transportna snaga tokova slabi stvara se akumulaciona ravnica, a na padinama i mjestima gdje padina prelazi u ravnicu formiraju se proluvijalni zastori i konusi. Doline sa ravnim dnom locirane su u eosenskom flišu. U takvim dolinama česti su povremeni vodotokovi (poput bujičnog potoka Zverinjak), a prisutni su i jaki denudacioni i erozionalni procesi.

6.5. Tlo

Predmetno područje je na terenu koji izgrađuju fliš i miješani silikatno-karbonatni materijali, gde je najviše zastupljeno aluvijalno-deluvijalno i u manjoj mjeri smeđe zemljište. Aluvijalno-deluvijalno zemljište je ilovasto ili ilovasto-glinovito. Na potpuno ravnom terenu drenaža je otežana. Zbog moguće visoke podzemne vode zemljište oglejava ili zaboraje. Lošije je plodnosti – III i IV klase.

Na blažim i umerenostrmim dijelovima obale odnosno na podlozi od fliša i mešanih silikatno-krečnjačkih materija ima pojavarasmeđeg zemljišta, koje je na flišnoj podlozi glinovitije. Plodnost je još niža IV – VI klase.

6.6. Voda (hidromorfološke promjene, količina i kvalitet vodnih resursa sa posebnim osvrtom na ispuste otpadnih voda)

Područje Škaljara je podijeljeno u dvije visinske zone. Donja zona se prostire od mora do rezervoara Škaljari (granica između ovih zona nalazi se nešto ispod novog škaljarskog rezervoara), a gornja zona do rezervoara Trojica.

U zimskom periodu vodosnabdijevanje donje zone Škaljara vrši se iz izvorišta u tunelu Vrmac i gornjegrbaljskih izvora, a gornje zone iz gornjegrbaljskih izvora. Kako se u proljeće povećava potreba za vodom, iz gornjegrbaljskih izvora u rezervoar Trojica, odnosno novi rezervoar Škaljari dotiče manja količina vode tako da se u ovom period rezervoar Škaljari, pored izvorišta u tunelu Vrmac, puni i iz izvorišta u Tabačini. Gornja zona se vodom iz gornjegrbaljskih izvora, zavisno od vremenskih prilika, snabdijeva obično do maja, kada se rezervoar Trojica počinje dopunjavati iz rezervoara Škaljari.

U ljetnjem periodu dolazi do smanjenja izdašnosti izvorišta u tunelu Vrmac, ali sve do zaslanjenja vode u izvorištu u Tabačini područje Škaljara ima mogućnost kontinuiranog vodosnabdijevanja. Zaslanjenjem izvorišta u Tabačini, aktiviraju se orahovački izvori i niži dio donje zone Škaljara snabdijeva se vodom iz ovih izvora. Preostali dio donje zone snabdijeva se vodom iz izvorišta u tunelu Vrmac. 2010. godine je pušten u rad regionalni vodovodni sistem koji obezbjeđuje nedostajuće količine vode ljeti za kotorski sistem. Spoj na regionalni vodovod je ostvaren na raskrsnici Budva-Tivat-Kotor i prijem vode se ostvaruje kroz Škaljarske rezervoare i dalje u sistem. Sjeverni dio predmetnog područja se trenutno snabdijeva sa obalnog cjevovoda prečnika 160mm dok se južni dio područja snabdijeva iz sistema naselja Rakite.

6.7. Vazduh (kvalitet vazduha)

U skladu sa Uredbom o uspostavljanju mreže mjernih mesta za praćenje kvaliteta vazduha („Službeni list CG“, br. 44/10 i 13/11), teritorija Crne Gore podijeljena je tri zone, koje su određene preliminarnom procjenom kvaliteta vazduha u odnosu na granice ocjenjivanja zagađujućih materija na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama zagađujućih materija i modeliranjem postojećih podataka. Granice zona kvaliteta vazduha podudaraju se sa spoljnim administrativnim granicama opština koje se nalaze u sastavu tih zona.

Opština Kotor pripada Zoni održavanja kvaliteta vazduha.

6.8. Klima (emisija gasova sa efektom staklene bašte, uticajima bitnim za adaptaciju)

Iz opisa projekta je jasno da se ne može govoriti o njegovom uticaju na efekat staklene bašte, meteorološke i klimatske karakteristike.

6.9. Materijalna dobra i postojeći objekti

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguća arheološka nalazišta. Iz naprijed konstatovanog, može se zaključiti da nijesu potrebne dodatne mjere zaštite niti uslovi uređenja prostora sa stanovišta zaštite prirodnih dobara i nepokretnih kulturnih dobara.

6.10. Kulturno nasleđe- nepokretna kulturna dobra, uključujući arhitektonske i arheološke aspekte

U blizini predmetne lokacije ne postoje zaštićeni objekti i dobra kulturno-istorijske baštine. U širem okruženju nalaze se kotorski bedemi po kojima je grad Kotor na listi svjetske prirodne i kulturne baštine UNESCO-a od 1979.

6.11. Predio i topografiju

Pejzaž Bokokotorskog zaliva je, s obzirom na reprezentativnost i impresivnost pejzaža u cjelini, izdvojen i analiziran kao jedinstveni pejzažni tip. Tu se cjelokupni prostor morskog dobra, sa neposrednim zaleđem, odlikuje izrazitim, jasno uočljivim strukturnim elementima koji mu daju poseban pejzažni identitet.

Specifične i raznolike prirodne vrijednosti (orografske karakteristike, karakteristike autohtone vegetacije) i vrijedno graditeljsko naslijeđe međusobno se prožimaju, uz obilje detalja (alohtona flora), čineći jedinstvenu - harmoničnu cjelinu.

Unutrašnji (Kotorsko-Risanski) dio zaliva dublje je zašao u kopno, za razliku od hercegogradskog, dinamičniji je i raščlanjen na dva kraka – zaliva. Visoki, monumentalni, stjenoviti masivi strmo se nadvijaju nad more.

Zajednica grabića i kostrike pokriva djelove područja pod uticajem prelazne, maritimno-kontinentalne klime. Tipične sastojine ove zajednice, u kojima su optimalno zastupljeni grabić i hrast medunac, nalaze se na nešto položenijim terenima i u dolinama, kao što su i padine Vrmca i Škaljari.

6.12. Izgrađenost prostora lokacije i njenu okolinu

U blizini predmetne lokacije ne nalaze se privredni i stambeni objekti.

U okolini predmetnog projekta se nalaze sledeći infrastrukturni objekti: saobraćajnice, vodovodna mreža, elektromreža, nn mreža i sl.

7.0. .OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

7.1.Kvalitet vazduha

a) Montažni objekat - daljinsko upravljana kontrolno mjerna stanica, namjene infrastrukturna-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori, je postavljen već tri godine.

U fazi eksploatacije, usled funkcionisanja djelatnosti, neće doći do negativnih uticaja na sastav i kvalitet vazduha na ovoj lokaciji.

Eventualni požar bi prouzrokovao lokalno zagadjenje vazduha, a transport zagadjujućih čestica bi zavisio od smjera vjetra.

b) Iz opisa projekta je jasno da se ne može govoriti o njegovom uticaju na meteorološke i klimatske karakteristike.

c) Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje vazduha kada je funkcionisanje projekta u pitanju.

7.2. Kvalitet voda

a) Montažni objekat - daljinsko upravljana kontrolno mjerna stanica, namjene infrastrukturna-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori, je postavljen već tri godine.

U fazi eksploatacije, usled funkcionisanja djelatnosti, neće doći do negativnih uticaja na sastav i kvalitet voda na ovoj lokaciji.

b) Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje voda kada je funkcionisanje projekta u pitanju.

7.3. Zemljište

a) Što se fizičkih uticaja na zemljište tiče, ono se ogleda u zauzimanju planirane površine. Bruto površina objekta iznosi $7,50 \text{ m}^2$.

b) U fazi eksploatacije, usled funkcionisanja djelatnosti, neće doći do negativnih uticaja na sastav i kvalitet zemljišta na ovoj lokaciji.

c) Predmetni projekt za potrebe funkcionisanja koristiće površinu zemljišta od $7,50 \text{ m}^2$, neće doći do negativnih uticaja na sastav i kvalitet zemljišta na ovoj lokaciji.

d) Obzirom da predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište, ne postoji uticaj na količinu i kvalitet izgubljenog poljoprivrednog zemljišta.

e) Na lokaciji nema mineralnih bogatstava, pa nema ni uticaja projekta na njih.

f) Neće doći do stvaranja otpada na predmetnouj lokaciji.

7.4. Lokalno stanovništvo

a) U toku funkcionalisanja projekta neće doći će do promjene u broju i strukturi stanovništva u ovoj zoni..

Realizacijom projekta doći će do pozitivnog uticaja na lokalno stanovništvo obzirom da će se poboljšati infrastrukturna-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori.

b) Vizuelni efekat će biti prisutan.

c) U kumulativnom smislu, neće doći do kumuliranja projekta sa efektima drugih objekata.

U toku funkcionalisanja sa stanovišta buke neće doći do uticaja na životnu sredinu.

Uticaji vibracija ne mogu biti prisutni tokom normalnog odvijanja procesa.

Uticaji jonizujućeg i nejonizujućog zračenja ne mogu biti prisutni tokom normalnog odvijanja procesa.

7.5. Ekosistem i geologija

Realizacijom projekta neće doći do uticaja na ekosistem i geologiju..

7.6. Namjena i korišćenje površina

a) Planirani projekat neće uticati na postojeći ekosistem.

b) Obzirom da predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište, ne postoji uticaj na količinu i kvalitet izgubljenog poljoprivrednog zemljišta

7.7. Komunalna infrastruktura

a). Priključenje na lokalnu sabraćajnicu je u skladu sa saobraćajnim uslovima.

b) Za potrebe projekta u toku funkcionalisanja ne koristi se voda.

c) Objekat je priključen na elektro mrežu u skladu sa uslovima koje je propisala nadležna elektrodistribucija, bez uticaja na životnu sredinu.

d) Sanitarno-fekalnih otpadnih voda nema.

e) Neće doći do stvaranja otpada na predmetnouj lokaciji.

.

7.8 Zaštićena prirodna i kulturna dobra i njihova okolina, i sl.

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguća arheološka nalazišta. Iz naprijed konstatovanog, može se zaključiti da nijesu potrebne dodatne mjere zaštite niti uslovi uređenja prostora sa stanovišta zaštite prirodnih dobara i nepokretnih kulturnih dobara.

U blizini predmetne lokacije ne postoje zaštićeni objekti i dobra kulturno-istorijske baštine. U širem okruženju nalaze se kotorski bedemi po kojima je grad Kotor na listi svjetske prirodne i kulturne baštine UNESCO-a od 1979.

8.0. OPIS MJERA ZA SPRJEČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA

Mjere zaštite od mogućeg negativnog uticaja usled FUNKCIONISANJA OBJEKTA-DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJERNE STANICE „ TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT, PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKЕ KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA, predstavljaju najznačajniji dio elaborata jer omogućavaju nadležnom inspekcijskom organu kontrolu nad realizacijom projekta i eventualnu intervenciju u slučaju nepridržavanja definisanih zakonskih obaveza i mjera zaštite životne sredine od strane Nosioca projekta.

Na osnovu uvida u postojeću projektnu dokumentaciju i obilaska predmetne lokacije, može se konstatovati da će planirani projekat ostvarivati određeni nivo uticaja na okruženje, pa je u cilju zaštite životne sredine potrebno preduzeti sve neophodne mjere kako bi se sprječili, smanjili ili eliminisali negativni uticaji na životnu sredinu.

Analizirajući moguće štetne uticaje planiranog objekta na životnu sredinu, mogu se prepoznati određene mjere i postupci kojima će se obezbjediti potrebni ekološki uslovi, koji omogućavaju da se uticaj predmetnog objekta svede u granice prihvatljivosti. Ako se karakteristike prirodne sredine i postojeće stanje životne sredine počnu razmatrati istovremeno sa tehničko-tehnološkim karakteristikama planiranih aktivnosti, a to je ovde bio slučaj, preventivnim mjerama zaštite može se postići da se degradacija životne sredine smanji i sprječi mogući štetni uticaji na životnu sredinu.

Imajući ovo u vidu, izdvojene su mjere zaštite koje su predviđene tehničkom dokumentacijom, kao i mjere zaštite koje je neophodno dodatno sprovesti u cilju smanjenja mogućeg negativnog uticaja projekta na životnu sredinu, na najmanju moguću mjeru.

8.1. MJERE PREDVIĐENE ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, NORMATIVIMA I STANDARDIMA I ROKOVE ZA NJIHOVO SPROVODENJE

Opšte mjere zaštite uključuju u sebe sve aktivnosti propisane planovima višeg reda koji su u skladu sa opštom globalnom strategijom na očuvanju i unapređenju životne sredine a koje su definisane zakonskim propisima. U ove mjere zaštite ubrajamo sledeće:

- sve aktivnosti koje su određene kroz lokalne planove najvišeg reda, treba ispoštovati i nove aktivnosti usaglasiti sa datom planerskom dokumentacijom višeg stepena,
- ispoštovati sve regulative koje su vezane za granične vrednosti intenziteta određenih faktora kao što su buka, zagađenje vazduha, zagađenje voda i dr. mjere zaštite treba da odredene izdvojene uticaje dovedu na nivo dozvoljenog intenziteta u okviru konkretnog investicionog poduhvata,
- uredno pratiti stanje životne sredine organizovanjem službi za konkretno mjerjenje podataka na terenu,

- uraditi planove održavanja planiranih elemenata vezanih za zaštitu životne sredine (održavanje zelenila, uređaja za prečišćavanje tehnološki otpadnih voda i slično.).

U administrativne mjere zaštite ubrajamo sve one aktivnosti koje treba preuzeti da se kasnije ne dese određene pojave koje mogu ugroziti željena očekivanja i zakone.

U ove mjere zaštite spadaju sledeće:

- sankcionisati moguću individualnu izgradnju u neposrednom okruženju koji nijesu u skladu sa planskom dokumentacijom,
- obezbjediti nadzor prilikom izvođenja radova radi kontrole sprovođenja propisanih mjera zaštite od strane stručnog kadra za datu oblast,
- obezbjediti instrumente, u okviru ugovorne dokumentacije koju formiraju investitor i izvođač o neophodnosti poštovanja i sprovođenja propisanih mjera zaštite.

8.2. MJERE KOJE ĆE SE PREDUZETI U SLUČAJU UDESA (AKCIDENTA)

Mjere za slučaj da dođe do požara

1.U slučaju akcidentnih situacija obaveza je Nosioca projekta da izvrši sanaciju i remedijaciju terena i doveđe ga u prvobitno stanje.

Požar kao elementarna pojava dešava se slučajno, praktično može da nastane u bilo kojem dijelu predmetnog objekta, a njegove razmjere, trajanje i posljedice ne mogu se unaprijed definisati i predvidjeti. Kao primarnu preventivnu mjeru neophodno je primijeniti racionalna projektantska rješenja, koja obezbjeđuju veći stepen sigurnosti ljudi i materijalnih dobara. Osnovni koncept svakog projektanta sadrži stav, da je u toku požara iz objekta najbitnije izvršiti blagovremenu i sigurnu evakuaciju ugroženih osoba, a sam objekat tretirati u drugom planu, imajući u vidu da se on može obnoviti.

Sa stanovišta zaštite od požara, u razmatranje se prije svega uzimaju sljedeće činjenice:

- sprječavanje nastanka požara – primjenom „aktivnih“ ili „primarnih“ mjera,
- gašenje požara u ranoj-početnoj fazi,
- predvidjeti bezbjednu evakuaciju ugroženih osoba i vrijedne opreme,
- gašenje i lokalizacija požara i
- očuvanje integriteta i stabilnosti objekta.

Sprječavanje nastanka požara u objektu najefikasnije se vrši primjenom negorivih materijala u elementima njegove konstrukcije gdje je god to moguće. U tom smislu treba izvršiti zamjenu materijala koji je lakše zapaljiv ili ima veću topotnu moć, sa materijalom koji ima manju temperaturu paljenja i manju topotnu moć. U aktivnu mjeru takođe spada i smanjenje ukupne količine masenog požarnog opterećenja u objektu, čime se smanjuje temperatura termičkih procesa, žarište požara, temperatura plamena i iskri itd, a takođe treba voditi računa da izvor topote ne bude u blizini gorivih predmeta.

Gašenje pilot (malog – početnog) plamena koji je nastao nakon gubitka kontrole nad vatrom je moguće priručnim sredstvima, nekada čak i gašenjem običnom cipelom po žarištu požara. Za kontrolu požara dok je u početnoj fazi i njegovu ranu likvidaciju najbolje je rješenje koristeći mobilne aparate za gašenje koji mogu koristiti sva lica (čak i djeca, stari i iznemogli) itd.

Ukoliko se požar nije uspio ugasiti jednim „S“ ili „CO₂“ aparatom, već se otrgao kontroli potrebno je sprovesti veću intervenciju – gašenju treba da pristupi veći broj lica sa više opreme (aparata za početno gašenje i unutrašnjom hidrantskom mrežom). Nakon toga se može početi i sa evakuacijom, imajući u vidu da jedan broj lica nije vičan stručnoj intervenciji, pa u mnogim slučajevima oni svojom panikom ometaju intervenciju. Da bi se obezbijedila efikasna evakuacija potrebno je obezbijediti integritet konstrukcije na putnim komunikacijama i ambijentne karakteristike ispod faktora opasnosti u vremenu evakuacije. Gašenje požara treba da pruži izglede na uspjeh i kada je žarište veliko i nekoliko desetina m². U ovoj fazi koriste se stabilne instalacije za gašenje uz učešće pripadnika profesionalne vatrogasne jedinice. Postupak gašenja sprovodi se po sljedećim fazama:

I – faza;

Podrazumijeva isključenje električne energije i pristup gašenju požara ručnim aparatima ili vodom iz hidrantske mreže, ako materija koja gori to dozvoljava.

Za korišćenje aparata za početno gašenje požara tipa „S“ od 6 i 9 kg potrebno je obaviti radnje sljedećim redoslijedom:

- _ u što kraćem vremenskom periodu obezbijediti aparat do mjesta požara,
- _ izvući osigurač pokretne ručice na ventilu aparata,
- _ dlanom udariti pokretnu ručicu na ventilu aparata,
- _ sačekati 5 sekundi, i
- _ okrenuti mlaznicu prema požaru i pritisnuti pokretnu ručicu do kraja.

Vrijeme djelovanja je 18 sekundi, a domet mlaza iznosi 4 m.

Za korišćenje aparata za početno gašenje požara tipa „CO₂“ od 5 kg potrebno je obaviti radnje sljedećim redoslijedom:

- _ u što kraćem vremenskom periodu obezbijediti aparat na mjesto požara,
- _ otvoriti ventil do kraja, i
- _ okrenuti mlaznicu prema požaru.

Vrijeme djelovanja je 6 sekundi a domet mlaza iznosi 4 m.

- _ obavijestiti vatrogasnu jedinicu, i
- _ obavijestiti pripadnike Ministarstva unutrašnjih poslova, a po potrebi hitnu medicinsku službu.

II – faza;

Nastupa kada se primjenjenim postupcima i radnjama u prvim stepenom nije uspio ugasiti požar. Dolaskom pripadnika vatrogasne jedinice oni preuzimaju ulogu rukovodenja akcijom gašenja, sprovodeći neophodne poteze i radnje. Svi prisutni su podređeni komandi rukovodioca akcije gašenja, slijede njegova uputstva i ne smiju se preuzimati samovoljne akcije i radnje.

III – faza;

Ovaj stepen nastupa kod požara većeg intenziteta tj. kada prethodnim postupcima nije došlo do njegove likvidacije. Rukovodilac akcije gašenja putem radio-veze obavještava vatrogasnu jedinicu i svoje prepostavljene, tražeći pojačanje u ljudstvu i tehnički. Do dolaska pojačanja a po potrebi i drugih spasilačkih ekipa nastoji se ne dozvoliti da se požar dalje širi, koristeći raspoloživa protivpožarna sredstva i opremu. Po dolasku komandira ili njegovog zamjenika, rukovodilac akcije gašenja upoznaje svoje prepostavljene o trenutnoj situaciji, a oni nakon toga preduzimaju komandu i rukovode akcijom gašenja. Svi izvršioci su tada pod njegovim komandom, samostalno ne preduzimaju akcije a oni su odgovoran za sve radnje do konačne likvidacije požara.

Uslove za zaštitu životne sredine treba ispuniti na tri nivoa: u fazi projektovanja, u fazi izgradnje i u fazi korišćenja.

U cilju zaštite životne sredine neophodno je pridržavati se važećih zakonskih propisa i normativa, a kojima su obuhvaćena sledeća područja: urboekologija, zaštita od požara, zaštita od buke, termotehnička zaštita objekta i zaštita od zagađenja zemljišta i vazduha.

Tehnologija građenja i upotreba potrebne mehanizacije, moraju biti prilagođene komunalnim odlukama koje štite uslove planiranih objekata, očuvanje sredine i sanitarno-higijenske mjere za očuvanje prostora.

8.3. PLANOVI I TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE (RECIKLAŽA, TRETMAN, DISPOZICIJA OTPADNIH MATERIJA, REKULTIVACIJA, SANACIJA I DRUGO....)

NIJESU PREDVIĐENE MJERE ZAŠTITE RECIKLAŽE, TRETMANA, DISPOZICIJE OTPADNIH MATERIJA, REKULTIVACIJE, SANACIJE, ... KADA JE PREDMETNI PROJEKAT U PITANJU.

Predmetni objekat pokriven je sistemom tehničkog nadzora tj sistemom od tri kamere pa se iz centra investitura na Daajbabaskoj gori u Podgorici veoma jednostavno može utvrditi trenutno stanje unutrašnjosti objekta, perimetra objekta i antenskog sistema na vrhu anteskog stuba.

8.4. DRUGE MJERE KOJE MOGU UTICATI NA SPRIJEČAVANJE ILI SMANJENJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

1. Obaveza isporučioca opreme, odnosno izvođača prema nosiocu projekta je dostavljanje kompletne dokumentacije o izvedenom stanju, atesta za opremu, kao i izvještaja o ispitivanjima;

2. Prije puštanja u rad izrađen je Pravilnik o radu u kome bi bio definisan postupak za slučaj opisanih mogućih akcidenata, način obuke zaposlenih i zaduženja u takvim situacijama;

3. Manipulativne površine oko objekta se osvjetljavaju;

4. Parking za vozila se osvjetjava;

5. Sagledavajući namjenu objekta, moguće uzroke izbijanja požara, brzinu razvoja požara i uslove koji vladaju, nije predviđena automatska detekcija pojave požara niti primjena optičko-dimnih i termičkih detektora požara;

6. Predmetni objekat pokriven je sistemom tehničkog nadzora tj sistemom od tri kamere pa se iz centra investitira na Daajbabaskoj gori u Podgorici veoma jednostavno može utvrditi trenutno stanje unutrašnjosti objekta, perimetra objekta i antenskog sistema na vrhu anteskog stuba.

9.0. PROGRAM PRAĆENJA STANJA ŽIVOTNE SREDINE

U toku funkcionisanja projekta, nije obavezan program praćenja stanja životne sredine (monitoring) u skladu sa zakonskim propisima u Crnoj Gori.

10.0. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-2149/15 od 05.07.2013. godine, o **građevinskoj dozvoli** – privremeno, kojim se odobrava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II.

Bruto površina objekta iznosi 7,50 m².

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje, Opštine Kotor, izdao je rješenje UP/I 0303-169/13 od 14.12.2015. godine, o **upotreboj dozvoli** – privremeno, kojim se dozvoljava investitoru AGENCIJI ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno mjernu stanicu „TROJICA“ , na dijelu katastarske parcele broj 306 i dijelu katastarske parcele broj 304 KO Škaljari II.

U Prilogu Elaborata dostavljamo Ugovor o dugoročnom zakupu dijela katastarske parcele broj 306 KO Škaljari II LN 53, u površini objekta 100,00 m², čiji je vlasnik prema listu nepokretnosti - izvod 36, Opština Kotor, u cijelosti.

Predmetno područje se nalazi van obuhvata detaljnih urbanističkih planova sa mikrolokacijama prema Trojici.

Do lokacije se dolazi kada se sa raskrsnice Kotor-Njeguši-Trojica, skrene ka brdu Trojica oko 1,7 km. Lokacija pripada naselju Škaljari Granica naselja počinje od raskrsnice Kotor-tunel „Vrmac“-Muo, ide na jugoistok uzvodno bezimenim potokom pored marketa «Idea » koju ne obuhvata, produžava prema brdu Vranjina, a zatim skreće u pravcu juga i ide do prve okuke starog puta za Cetinje,ide u pravcu jugoistoka preko Mramora i produžava uz poslednje krvine na putu Kotor-Njeguši, i produžava do potoka Zvjerinjak odakle granica skreće na jugozapad preko Troljezi i ide do izvora Pipoljevac,odakle ide u pravcu sjeverozapada preko Goražde, presijeca put Trojica-Njeguši na dva mesta, a zatim put Trojica-Radanovići,

obuhvata Trojicu, presijeca put Trojica-Kavač i izlazi na put koji ide za Vrmac, produžava ovim putem preko brda Vrmac, pa skreće u pravcu istoka niz brdo, izlazi kodkrivine i spušta se do morske obale pored kuće Biskupovića koju obuhvata, dalje ide morskomobilom do ušća bezimenog potoka kojim ide uzvodno pored poslovne zgrade «Jugooceanije» koju obuhvata i izlazi na raskrsnicu Kotor-tunel „Vrmac“-Muo, odakle je granica i počela.

Predmetna lokacija se nalazi van zone vodoizvorišta i ista ne pripada zaštićenom području.

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguća arheološka nalazišta.

Montažni objekat-kontejner površine cca 7, 00 m² i čelični antenski stub, visine 10 m.

Namjena:

Infrastruktura-kontrola radio –frekfencijskog spektra u Crnoj Gori.

Vrsta i tip objekta:

Montažni objekat-kontejner površine cca 7, 00 m² i čelični antenski stub, visine 10 m.

Karakteristike opreme i antenskog stuba:

Karakteristike opreme i antenskog stuba dati su u Prilogu predmetnog Elaborata.

Predmetni objekat pokriven je sistemom tehničkog nadzora tj sistemom od tri kamere pa se iz centra investitira na Daajbabaskoj gori u Podgorici veoma jednostavno može utvrditi trenutno stanje unutrašnjosti objekta, perimetra objekta i antenskog sistema na vrhu anteskog stuba.

Navedeni mjerni uređaj ne služi za emitovanje radio talasa odnosno nije emisioni uređaj.

Sva oprema u mjernoj stanci radi na standardnom mrežnom napajanju 230V/50Hz, dok u slučajevima kada dođe do prekida mrežnog napajanja oprema može raditi još nekih 20 – 30 minUTA koristeći napajanje sa UPS uređaja.

U većini slučajeva ispadni napajanja sa visikonaponske mreže ne traju duže pa je smisao korišćenja ovog uređaja jasna.

Vezano za UPS uređaj - radi se o standardnom uređaju koji se koristi za obezbjeđivanje neprekidnog napajanja mjernoj opremi odnosno računaru.

U toku funkcionisanja projekta, nije obavezan program praćenja stanja životne sredine (monitoring) u skladu sa zakonskim propisima u Crnoj Gori.

11.0. PODACI O MOGUĆIM POTEŠKOĆAMA NA KOJE JE NAIŠAO NOSILAC PROJEKTA U PRIKUPLJANJU PODATAKA DOKUMENTACIJE

Tokom izrade ELABORATA O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT „FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO - MJERNE STANICE „ TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA PLANIRA NA DIJELU KAT, PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA, nijesu primjećeni tehnički ili tehnološki nedostaci stručnih znanja značajnih za nesmetan i siguran rad. U izradi urbanističke i tehničke dokumentacije kao i ovog elaborata primjenjeni su svi relevantni standardi, tehnički i drugi propisi, kao i uslovi za njenu lokaciju i izgradnju od strane javnih komunalnih i drugih organizacija.

12.0. REZULTATI SPROVEDENIH POSTUPAKA UTICAJA PLANIRANOG PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA

Predmetno područje se nalazi van obuhvata detaljnih urbanističkih planova sa mikrolokacijama prema Trojici.

14.0. IZVORI PODATAKA

1. Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list RCG“ br. 75/18).
2. Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG“ br. 52/16).
3. Zakon o zaštiti vazduha („Sl. list Crne Gore“, br 25/10, 40/11).
4. Zakon o vodama („Sl. list RCG“, br. 27/07 i 73/10; „Sl. list CG“, br. 32/11, 47/11, 48/15 i 52/16).
5. Zakon o upravljanju otpadom („Sl.list Crne Gore“, br. 64/11 i 39/16).
6. Zakon o zaštiti od ionizujućih zračenja i radijacionoj sigurnosti („Sl.list Crne Gore“, br. 56/09, 58/09, 40/11 i 55/16).
7. Zakon o ratifikaciji Kjoto protokola uz okvirnu konvenciju UN o promjeni klime („Sl.list RCG“ br. 17/07).
8. Zakon o zaštiti prirode („Sl. list Crne Gore,“ br. 54/16).
9. Zakon o Nacionalnim parkovima („Sl. list Crne Gore“, br. 28/14).
10. Zakon o slobodnom pristupu informacijama („Sl. list Crne Gore“, br. 44/12).
11. Zakon o lokalnoj samoupravi („Sl. list RCG“ br. 42/03, 28/04, 75/05, 13/06; „Sl. list Crne Gore“, br. 88/09, 03/10, 38/12, 10/14).
12. Zakon o inspekcijskom nadzoru („Sl. list RCG“ br. 39/03; „Sl.list Crne Gore“, br. 76/09, 57/11, 18/14, 11/15 i 52/16).
13. Zakon o opštem upravnom postupku („Sl. list RCG“ br. 60/03; „Sl. list Crne Gore“, br. 32/11).
14. Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekta (Sl.list RCG broj 64/17).
15. Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl. list Crne Gore“, br. 28/11, 1/14).
16. Zakon o komunalnim djelatnostima („Sl. list RCG“, br. 55/16 i 74/16).
17. Zakon o prevozu opasnih materija („Sl. list Crne Gore“, br. 33/14).
18. Zakon o zaštiti od nejonizujućih zračenja („Sl. list Crne Gore“, br. 35/2013).
19. Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Sl.list Crne Gore“, br. 02/07).

20. Uredba o graničnim vrijednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora („Sl. list Crne Gore“, br.25/12).
21. Pravilnik o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl.list CG „br. 19/19).
22. Pravilnik o načinu i postupku mjerena emisija iz stacionarnih izvora („Sl.list Crne Gore“, br. 39/13)
23. Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl. list Crne Gore“ br. 45/08, 09/10, 26/12, 52/12, 59/13)
24. Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje („Sl. list RCG“, br. 18/97).
25. Pravilnik o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metodama ocjenjivanja štetnih efekata buke („Sl. list Crne Gore“, br. 60/11).
27. Pravilnik o graničnim vrijednostima parametara elektromagnetskog polja u cilju ograničavanja izlaganja populacije elektromagnetnom zračenju, („Sl. list Crne Gore“, br. 15/10).
28. Pravilnik o bližim karakteristikama lokacije, uslovima izgradnje, sanitarno-tehničkim uslovima, načinu rada i zatvaranja deponija za otpad, stručnoj spremi, kvalifikacijama rukovodioca deponije i vrstama otpada i uslovima za prihvatanje otpada na deponiji, („Sl. list Crne Gore“, br. 31/13).
29. Pravilnikom o načinu vođenja evidencije otpada i sadržaju formulara o transportu otpada („Sl. list Crne Gore“, br. 50/12)
30. Pravilnik o načinu vođenja evidencije o izvorima nejonizujućih zračenja („Sl. list Crne Gore“, br. 56/2013).
31. Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu „Sl. list RCG“, br. 20/07; „Sl. list CG“, br.47/13).
32. Pravilnikom o bližoj sadržini elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu (Sl.list RCG broj 19/19)
33. Zakon o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore" broj 49/10 i 44/17) i
34. Zakon o zaštiti prirodnog i kulturno-istorijskog područja Kotora ("Službeni list Crne Gore" broj 56/13 i 13/18).
35. UT-uslovi

PRILOG ELABORATA

**O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA PROJEKAT
„FUNKCIONISANJE OBJEKTA – DALJINSKO UPRAVLJANJE KONTROLNO -
MJERNE STANICE „TROJICA“, NAMJENE KONTROLA I MONITORING
RADIO FREKFENTNOG SPEKTRA U CRNOJ GORI“ ČIJA SE REALIZACIJA
PLANIRA NA DIJELU KAT, PARC. 306 I 304 KO ŠKALJARI II U OPŠTINI
KOTOR, NOSIOCA PROJEKTA AGENCIJE ZA ELEKTRONSKIE
KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST PODGORICA**



AGENCIJA ZA ELEKTRONSKIE
KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST
PODGORICA

30.05.2019

Primijenio:			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
OPZ	3938/1		

Crna Gora

O P Š T I N A K O T O R
SEKRETARIJAT ZA ZAŠTITU PRIRODNE I KULTURNE BAŠTINE

Broj: UP/I 0501-5554/18-7
Kotor, 24.05.2019. godine

**AGENCIJA ZA ELEKTRONSKIE KOMUNIKACIJE I
POŠTANSKU DJELATNOST**

U prilogu dopisa, kao nosiocu projekta, dostavljamo Vam Rješenje o utvrđivanju potrebe procjene uticaja na životnu sredinu za projekat Funkcionisanje objekta daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice "Trojica" - namjene kontrola i monitoring radio frekventnog spektra u Crnoj Gori, čija se realizacija planira na dijelu kat. parc. 306 i 304 KO Škaljari II, Opština Kotor.

Samostalna savjetnica I

Đordina Janković

Samostalna savjetnica I

Jelena Vuković



SEKRETARKA

Bojana Petković, dipl. inž. arh.

Dostavljeno:

- Nosiocu projekta
- U Javnu knjigu o sprovedenim postupcima
- Republičkoj ekološkoj inspekciji
- a/a

CRNA GORA
OPŠTINA KOTOR
SEKRETARIJAT ZA ZAŠТИTU PRIRODNE I
KULTURNE BAŠTINE
Broj: UP/I 0501-5554/18-7
Kotor, 24.05.2019. godine

Sekretarijat za zaštitu prirodne i kulturne baštine, na osnovu člana 3 i 4 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05 i „Službeni list CG“, broj 40/10,73/10,40/11,27/13 , 52/16 i 75/18), u postupku sprovedenom po zahtjevu Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice, od 05.11.2018. godine za odlučivanje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za projekat Funkcionisanje objekta-daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice "Trojica", namjene kontrola i monitoring radio frekventnog spektra u Crnoj Gori, čija se realizacija planira na dijelu kat. parc. 306 i 304 KO Škaljari I, Opština Kotor, te člana 18 Zakona o upravnom postupku („Službeni List Crne Gore“, br.56/14, 20/15, 40/16, 37/17), a u izvršenju Rješenja Glavnog administratora Opštine Kotor broj: UP/II 0903-86/18 od 19.04.2019. godine donosi:

RJEŠENJE

1 - UTVRĐUJE se da je za projekat pod nazivom "Funkcionisanje objekta-daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice "Trojica", namjene kontrola i monitoring radio frekventnog spektra u Crnoj Gori", a čija je realizacija planirana na dijelu kat. parc. 306 i 304 KO Škaljari II, Opština Kotor, nosioca projekta Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice, **POTREBNA PROCJENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU.**

2 - NALAŽE se nosiocu projekta Agenciji za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice, da izradi Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu za projekat Funkcionisanja objekta - daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice "Trojica", a čiji je cilj kontrola i monitoring radio frekventnog spektra u Crnoj Gori.

Obrazloženje

Postupajući po primjedbama istaknutim u Rješenju Glavnog administratora Opštine Kotor UP/II 0903-86/18 od 19.04.2019. godine u postupku pokrenutom Zahtjevom Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice od 05.11.2018. godine koji je podnijet za rješavanje potrebe procjene uticaja na životnu sredinu za projekat Funkcionisanje objekta-daljinsko upravljanje kontrolno mjerne stanice "Trojica", čija je namjena kontrola i monitoring radio frekventnog spektra u Crnoj Gori, riješeno je:

- da je dana 05.11.2018. godine podnijet zahtjev od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice u vezi potrebe procjene uticaja na životnu sredinu za kontrolno mjerenu stanicu "Trojica";

- da je Rješenjem Glavnog administratora UP/II 0903-86/18 od 19.04.2019. godine poništeno Rješenje ovog Sekretarijata broj UP/I 0501-5554/18-5 od 15.11.2018. godine, a usled povrede člana 14 stav 1 i stava 2 Zakona o upravnom postupku, a koje se odnose na učešće stranki u postupku i izjašnjavanje stranke o rezultatima ispitnog postupka;

- da su u prostorijama ovog Sekretarijata dana 15.05.2019. godine saslušani zakonski zastupnici Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost koji su se izjasnili povodom podnijetog zahtjeva, a u naknadno ostavljenom roku dostavili Izjavu proizvođača opreme ROHDE&SCHWARZ iz

Ljubljane od 16.05.2019. godine u kojoj je navedeno da mjerni uređaj koji se nalazi u mjernoj stanici ne služe za emitovanje radio talasa, odnosno nije emisioni uređaj.

- da podnositelj zahtjeva nije dostavio konkretnе podatke da li postoji i da li su ikad vršena i kada su vršena mjerena kojima bi se utvrdilo nepostojanje zračenja mjerne stanice;

- da je od strane ovog Sekretarijata obaveštена zainteresovana javnost u dnevnom listu "Pobjeda" dana 07.11.2018. godine, o podnijetom zahtjevu, te da je organizovan javni uvid i da je omogućena dostupnost raspoloživih podataka i dokumentacije;

- da u ostavljenom roku nije bilo interesovanja za uvid u podnijetu dokumentaciju;

Na osnovu priloženih dokaza ovaj Sekretarijat je utvrdio da je potrebno izvršiti procjenu uticaja na životnu sredinu usled mogućeg uticaja predmetnog projekta na životnu sredinu, a koji se prvenstveno odnosi na uticaj elektromagnetskog zračenja, a u skladu sa članom 5 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu u članu 12 tačka (p) Liste II Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu – Projekti za koje se može tražiti procjena uticaja na životnu sredinu ("Službeni list RCG", broj 20/07 i Službeni List CG. br. 47/13, 53/14, 37/18).

Izradom elaborata procjene uticaja obezbijediće se neophodni podaci, predviđeni negativni uticaji projekta na životnu sredinu, utvrditi odgovarajuće mјere zaštite i definisati program praćenja uticaja na životnu sredinu u toku izvođenja, funkcionisanja projekta kao i u slučaju havarije.

Imajući u vidu navedeno, tj. da je potrebno uraditi Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Shodno odredbama člana 15 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu, nosilac projekta može podnijeti ovom Sekretarijatu, zahtjev za određivanje obima i sadržaja elaborata.

Postupajući u skladu sa odredbom člana 13 stav 1, a u vezi sa članom 5 stav i tačka 2 ovog Zakona, odlučeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Taksa po tarifnom broju 87- tačka 5. Zakona o administrativnim taksama ("Službeni list RCG", broj 55/03, 46/04, 81/05, 2/06,22/08) u iznosu od 20€, uplaćena je Budžetu Opštine Kotor.

Pravna pouka: Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Glavnom administratoru Opštine Kotor, u roku od 15 dana, od dana primanja rješenja, a preko ovog organa.

Žalba se podnosi u dva primjera sa taksom od 5,00 eura administrativne takse na ţiro račun br. 530-9226777-87.

Samostalna savjetnica I

Đordina Janković

Samostalna savjetnica I

Jelena Vuković



Dostavljeno:

- Nosiocu projekta
- U Javnu knjigu o sprovedenim postupcima
- Republičkoj ekološkoj inspekciji
- a/a



DOKUMENT UZ ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I PONASTAVU UJEDNOST VLAŠTITOST			
01.07.2013.			
Redni broj	Datum	Prijava	Vrednost
002	75312		

Crna Gora
O P Š T I N A K O T O R

**SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM, GRADEVINARSTVO
I PROSTORNO PLANIRANJE**

Broj: UP/I 0303-169/13
Kotor, 05.07.2013. godine

Sekretarijat za urbanizam, gradevinarstvo i prostorno planiranje opštine Kotor, na zahtjev investitora Agencije za elektronske komunikacije i poštanku djelatnosti, na osnovu čl.34 Odluke o postavljanju montažnih objekata privremenog karaktera na teritoriji opštine Kotor ("Sl.list CG" br.42/09) i čl.196 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl.list RCG" br.60/03 i "Sl.list CG" br.32/11), donosi:

R J E Š E N J E
o gradevinskoj dozvoli
-privremeno-

1.ODOBRAVA SE investitoru Agenciji za elektronske komunikacije i poštanku djelatnosti, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno-injernu stanicu "TROJICA" na dijelu kat.parc.306 i dijelu kat.parc.304 K.O.Škaljari II. Bruto površina objekta iznosi: P=7,50 m².

2.Radovi na postavljanju objekta imaju se izvoditi prema investiciono-tehničkoj dokumentaciji na osnovu koje je izdato ovo Rješenje.

3.Investitor odnosno Izvodač radova dužan je da najmanje sedam dana prije početka izvođenja radova na objektu, radove prijaviti nadležnom inspekcijskom organu.

4.Investitor je dužan da na mjestu postavljanja objekta istakne tablu sa podacima o izdaji gradevinskoj dozvoli u roku od sedam dana od dana izdavanja gradevinske dozvole.

5.Investitor je dužan da u toku postavljanja objekta odnosno izvođenja radova, obezbijedi stalni stručan nadzor.



6. Investitor je dužan da u roku od 60 dana od dana izdavanja ovog Rješenja stavi u funkciju odobreni privremeni objekta u protivnom ovo odobrenje prestaje da važi.

7. Investitor je dužan da nakon završetka radova podnese zahtjev za tehnički pregled i izdavanje Rješenja o upotreboj dozvoli za predmetni objekat.

8. Ovo Rješenje je privremeno i izdaje se na period od pet godine, računajući od dana izdavanja ovog Rješenja.

Obrázloženje

Investitor Agencija za elektronske komunikacije i poštanku djelatnost, podnio je zahtjev pod br. 0303-169/13 od 14.03.2013.god. da se izda odobrenje za postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu "TROJICA" na dijelu kat.parc.306 i dijelu kat.parc.304 K.O.Škaljari II.

Uz zahtjev za izdavanje odobrenja investitor je priložio :

1. Investiciono-tehniku dokumentaciju:

- Glavni projekat uređenja lokacije za daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu "TROJICA" - Kotor, urađen od strane „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica, br.01-06/10 od juna,2010.god..

Vrijednost investicije je 75.569,50 € .

2. Izvještaj o reviziji Glavnog projekta daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu za monitoring radio frekfencijskog spectra u Crnoj Gori,urađen od strane "STUDIO SYNTNESIS" d.o.o.Podgorica, br.42-08/10 od 04.08.2010.god.

3. Rješenje o lokaciji, br.0303-2455/10 od 23.03.2010.god., za izradu tahničke dokumentacije za postavlje montažnog objekta površine cca 7,0 m² i čeličnog antenskog stuba na dijelu kat.parc.306 K.O.Škaljari II.

4. Ugovor o dugoročnom zakupu dijela kat.parc.306 K.O.Škaljari I, vlasništvo Opštine Kotor, br.02-3056 od 20.07.2009.god.

5. Anex I br.02-1746 od 15.05.2012.god. Ugovora o dugoročnom zakupu dijela kat.parc.306 K.O.Škaljari I , vlasništvo Opštine Kotor, br.02-3056 od 20.07.2009.god., kojim se poslije riječi "kat.parc.306" dodaje i kat.parc.304.

6. Ugovor o naknadi za uređenje gradsko-gradevinskog zemljišta sa Direkcijom za uređenje i izgradnju Kotora br 02 - 2754 od 18.06.2013. godine na iznos od 435,00 €.

7. Rješenje o izdavanju elektroenergetske saglasnosti, izdato od strane EPCG A.D.Nikšić, broj 6338 od 02.08.2010.god.

8. Protipožarna saglasnost br.04-04/6-228/11-5511 od 24.03.2011. godine.

9. Dokaz da je regulisana plaćanja doprinosa za Regionalni vodovod J.P. "Crnogorsko primorje" Budva , iznos od 755,69 € od 03.04.2013.god.

10. Saglasnost na lokaciju izdata od strane Crnogorskog Telekoma, br.20-456 od 10.09.2010.god..



11. Polisa za osiguranje od odgovornosti „LOVĆEN OSIGURANJE“ A.D.Podgorica, broj polise: 0534099/3 za osiguranika „STUDIO SYNTHESIS“d.o.o.Podgorica.

12. Polisa za osiguranje od odgovornosti „UNIQA“ osiguranje A.D.Podgorica, broj polise 6-7898 od 11.10.2012.god. za osiguranika „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica.

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje opštine Kotor, shodno priloženoj dokumentaciji, utvrđenom činjeničnom stanju, priloženoj projektnoj dokumentaciji, a na osnovu čl.34 Odluke o postavljanju montažnih objekata privremenog karaktera na teritoriji opštine Kotor, donijeto je rješenje kao u dispozitivu.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog Rješenja može se uložiti žalba Glavnom administratoru opštine Kotor u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se podnosi preko ovog Organa i taksira sa 5,00 € a.t.

SAMOSTALNI SAVJETNIK II
ZAGRAĐEVINARSTVO,
Dušanka Petrović, dipl.ing.grad.



SEKRETAR,
Slavica Vojinović, dipl.prav.

DOSTAVLJENO:
1. Investitoru
2. Komunalnoj policiji
3. Sekretarijatu 03
4. Direkciji za uređenje i izgradnju Kotora
5. Upravi za nekrenine CG-Područna jedinica Kotor
6. Arhivi



SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM, GRAĐEVINARSTVO
I PROSTORNO PLANIRANJE

Broj: UP/I 0303-2149/15
Kotor, 14.12.2015.god.

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje opštine Kotor, rješavajući po zahtjevu Agenciji za elektronske komunikacije i poštanku djelatnost, za izdavanje rješenja za upotrebu na osnovu čl.48 Odluke o postavljanju montažnih objekata privremenog karaktera na teritoriji opštine Kotor ("Sl.list CG" br.3/14) i čl.l96 Zakona o opštem upravnom postupku, donosi:

RJEŠENJE
o upotrebi objekta

1.DOZVOLJAVA SE investitoru Agenciji za elektronske komunikacije i poštanku djelatnost, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu "TROJICA" na dijelu kat.parc.306 i dijelu kat.parc.304 K.O.Škaljari II. Bruto površina objekta iznosi: P=7,50 m².

2.Ovo Rješenje je privremeno i izdaje se do roka važenja Rješenja o građevinskoj dozvoli br.0303-169/13 od 05.07.2013.god.

Obrazloženje

Investitor Agenciji za elektronske komunikacije i poštanku djelatnost, obratio se zahtjevom br.0303-2149/15 od 06.11.2015.godine ovom Sekretarijatu da se izvrši tehnički pregled izvedenih radova na postavljanju montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu "TROJICA" na dijelu kat.parc.306 i dijelu kat.parc.304 K.O.Škaljari II.

Uz zahtjev je dostavljeno:
-Kopija Rješenja o građevinskoj dozvoli br.UP/I 0303-169/13 od 05.07.2013.god.
kojim se investitoru Agenciji za elektronske komunikacije i poštanku djelatnost, postavljanje montažnog objekta – daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu "TROJICA" na dijelu kat.parc.306 i dijelu kat.parc.304 K.O.Škaljari II.
-Izjava br.40/14-a od 30.01.2014.god. vodećeg projektanta Predraga Tanasića, dipl.ing.građ., „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica, da je objekat izgrađen u skladu sa revidovanim Glavnim projektom, br.367/13, uređenim od strane „Kodar Inženjer“ d.o.o.Podgorica.
-Izjava br.42/14-a od 30.01.2014.god., izvođača radova „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica, glavnog inžinjera Nataše Vlahović, dipl.ing.građ., da je objekat izgrađen u skladu sa građevinskom dozvolom br.UP/I 0303-169/13 od 05.07.2013.god. i revidovanim Glavnim projektom uređenja lokacije za daljinski upravljanu kontrolno-mjernu stanicu „Trojica“-Kotor,br.367/13, uređenim od strane „Kodar Inženjer“



d.o.o.Podgorica, u skladu sa propisima i standardima koji važe za ovu vrstu objekta.

-Izjava od 04.11.2015.god. nadzornog organa za građevinske radove, Mr Radovana Radovića, dipl.inž.građ., „Studio SYNTHESIS architecture&desing“ d.o.o.Podgorica, da je objekat izgarden u skladu sa revidovanim Glavnim projektom br.141/10, urađenim od strane „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica, 27.027.2010.god., i građevinskom dozvolom br.UP/I 0303-169/13 od 05.07.2013.god., a uz poštovanje zakonskih i drugih propisa koji važe za ovu vrstu objekta, i na izvedenim radovima nema skrivenih masna i nedostataka.

-Izjava od 04.11.2015.god. nadzornog organa za građevinsko-zanatske radove, Nikodina Žižića, dipl.inž.arh., „SYMETRIA“ d.o.o.Podgorica, da je objekat izgarden u skladu sa revidovanim Glavnim projektom br.141/10, urađenim od strane „KODAR INŽENJERING“ d.o.o.Podgorica, 27.027.2010.god., i građevinskom dozvolom br.UP/I 0303-169/13 od 05.07.2013.god., a uz poštovanje zakonskih i drugih propisa koji važe za ovu vrstu objekta, i na izvedenim radovima nema skrivenih masna i nedostataka.

-Izjava od 05.09.2014.god. nadzornog organa za elektroinstalaciju jake struje, Mićuna Nikitovića, dipl.inž.arh., „ŠTIT“ d.o.o.Podgorica, da su radovi na izgradnji elektroinstalacija jake struje Daljinski upravljane kontrolno-mjerne stanice na lokaciji Troica u opštini Kotor, urađeni u skladu sa građevinskom dozvolom br.UP/I 0303-169/13 od 05.07.2013.god. i revidovanim Glavnim projektom, a uz poštovanje važećih propisa, standarda, tehničkih normativa i normi kvaliteta iz ove oblasti i na istim nema skrivenih masna i nedostataka.

-Elaborat originalnih terenskih podataka izvedene daljinski upravljane kontrolno-mjerne stanice na kat.parc.306,304 K.O.Škaljari II , urađen od strane ovlašćene geodetske firme „GEOPROJEKT PERIŠIĆ“ d.o.o.Podgorica,br.70/14 od 19.02.2014.god.

Rješenjem ovog Sekretarijata br. 0303-2149/15 od 12.11.2015.god. za vršioca tehničkog pregleda, na predlog Investitora, određeno je privredno društvo „ARHİ-PROJECT“ d.o.o. Nikšić.

Izvještaj Komisije dostavljen je 07.12.2015.god. na dalji postupak.

Shodno utvrđenom činjeničnom stanju, na osnovu Izvještaja Komisije o tehničkom pregledu i priložene dokumentacije, na osnovu čl. 48 Odluke o postavljanju montažnih objekata privremenog karaktera na teritoriji opštine Kotor („Sl.list CG“ br.3/14), donijeto je rješenje kao u dispozitivu.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba žalba Glavnom administratoru opštine Kotor u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se podnosi preko ovog Organa i taksira sa 5,00 € a.t.

SAMOSTALNA SAVJETNICA I
ZA GRAĐEVINARSTVO,
Dušanka Perović, dipl.ing.građ.



SEKRETARKA,
Slavica Vojinović, dipl.prav.

DOSTAVLJENO:

1. Investitoru
2. Komunalnoj policiji
3. Sekretarijatu 03-ovdje
4. Upravi za katastar
5. Sekretarijat za lokalne prihode, budžet i finansije 6. Arhivi

**DIREKCIJA ZA UREĐENJE
I IZGRADNJU KOTORA**
Broj 02-3056
Kotor, 20.07.2009. godine

Crna Gora
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKIE
KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST
Broj 04-1484/1
Podgorica, 19.3. 2010 god.

1

Na osnovu člana 30. Odluke o privremenom korišćenju građevinskog zemljišta i privremenim objektima („Sl.list Opštine Kotor“ br. 1/04, 4/05, 6/06 i 1/08) i člana 5. i 6. Odluke Skupštine opštine Kotor o davanju u dugoročni zakup dijela kat.parcele 306 K.O.Škaljari II LN 53.(Sl.list C.G. –opštinski propisi br.23/09)

Direkcija za uređenje i izgradnju Kotor, koju zastupa VD Direktora Jagoda Berberović,dip.ecc kao zakupodavac (u daljem tekstu zakupodavac) i Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost -Bulevar revolucije br.1 Podgorica, koju zastupa Direktor Zoran Sekulić kao zakupac (u daljem tekstu zakupac), zaključili su

U G O V O R
*o dugoročnom zakupu dijela kat.parcele 306 K.O.Škaljari II
vlasništvo Opštine Kotor*

Član 1.

Ugovorne strane saglasno konstatuju da je predmet ovog Ugovora dugoročni zakup dijela kat.parcele 306 K.O.Škaljari II LN 53,u površini od 100 m² , čiji je vlasnik, prema Listu nepokretnosti - Izvod 36, Opština Kotor u cijelosti. Predmetno zemljište nalazi se van obuhvata detaljnih urbanističkih planova sa mikrolokacijama prema Trojici.

Član 2.

Zemljište iz člana 1. ovog Ugovora ustupa se u dugoročni zakup u najdužem trajanju do 15 godina od stupanja na snagu Odluke o davanju u dugoročni zakup dijela kat parcele 306 K.O.Škaljari II LN 53 (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi br.23/09),odnosno od 8.07.2009 do 8.07.2024. godine.

Zakupac je u obavezi, ukoliko prije isteka roka iz stava 1. ovog člana, dode do promjene DUP-a Škaljari i eventualne prenamjene kat.parcela parcele 306 K.O.Škaljari II LN 53, shodno lokalnim planskim dokumentima, isto predati slobodno od objekata, lica i stvari u roku od 30 dana od dostave pisimenog zahtjeva za predaju zemljišta.

Član 3.

Zemljište, koje je predmet ovog Ugovora, zakupac može isključivo koristiti radi postavljanja antenskog stuba-bazne stanice i opreme u vlasništvu Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost .

Član 4.

Zakupac nema pravo zemljište iz člana 1. ovog Ugovora dati u podzakup drugim licima.

Član 5.

Ugovorne strane saglasno konstatuju da je godišnji iznos zakupa zemljišta iz člana 1. ovog Ugovora 800,00 €. Naknada je utvrđena Cjenovnikom o visini naknade za privremeno korišćenje gradevinskog zemljišta i privremenih objekata broj 01-743 od 31.01.2008. godine i Dopunama istog broj 01-2177 od 13.03.2008. godine.

Član 6.

Sva eventualna ulaganja u pripremu zemljišta u svrhu korišćenja za postavljanje antenskog stuba-bazne stanice, te bilo koja druga ulaganja na predmetnom zemljištu, zakupac sam snosi, i nema pravo na naknadu od zakupodavca, odnosno od vlasnika zemljišta bilo po kojem osnovu.

Član 7.

Zakupodavac može ovaj Ugovor otkazati i prije ugovorenog roka iz sledećih razloga:

- u slučaju privodenja zemljišta namjeni shodno lokalnim planskim dokumentima, u roku i na način utvrđen članom 2. ovog Ugovora,
- u slučaju da zakupac zakupljeno zemljište izda u podzakup drugim licima,
- u slučaju da zakupac zemljište koristi suprotno svrsi za koju je dato u zakup,
- u slučaju da prilikom korišćenja zemljišta nanosi štetu okolnim parcelama i trećim licima.

Član 8.

Eventualni spor po ovom Ugovoru, ugovorne strane će pokušati razriješiti dogovorom, a u suprotnom rješavaće nadležni sud.

Član 9.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 6 jednakih primjeraka, od kojih zakupodavac zadržava 4 (četiri), a zakupac 2 (dva) primjerka.

Z A Z A K U P C A :

Direktor

Zoran Sekulić



Z A Z A K U P O D A V C A

VD Direktora

Jagoda Berberović, dipl.ecc.



DIREKCIJA ZA UREĐENJE I
IZGRADNJU KOTORA Građa Gore
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKIE
KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST
Broj : 02- 1746 Broj 0102-2783/2
Kotor, 15.05.2012.godine Podgorica, 14.5. 2012 god

Na osnovu Ispravke Odluke o davanju u dugoročni zakup dijela kat. par. 304 i 306 K.O Škaljari II („Sl. list CG – Opštinski propisi broj 14/12“).

Direkcija za uredjenje i izgradnju Kotora, koju zastupa VD Direktora Ivo Magud, dipl.ecc. kao zakupodavac (u dalnjem tekstu zakupodavac) i

Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost – Bulevar revolucije broj. 1. Podgorica, koju zastupa direktor Zoran Sekulić, kao zakupac (u dalnjem tekstu zakupac), zaključili su

A N E X I

Ugovora o dugoročnom zakupu dijela kat. parc. 306 K.O Škaljari II
broj 02-3056 od 20.07.2009.godine

Član 1.

Ugovorne strane saglasno konstatuju da su zaključile Ugovor o dugoročnom zakupu dijela kat. parc. 306 K.O Škaljari II LN 53 broj 02-3056 od 20.07.2009.godine, (u daljem tekstu: Osnovni ugovor).

Član 2.

Ugovorne strane su saglasne da se u stavu 1. člana 1. Osnovnog ugovora, a na osnovu Ispravke Odluke o davanju u dugoročni zakup dijela kat. par. 304 i 306 K.O Škaljari II („Sl. list CG – Opštinski propisi broj 14/12“), poslije riječi „ kat. parcele 306“ dodaju riječi „ i kat. parcele 304“.

Član 3.

Odredbe Osnovnog ugovora koje nijesu izmijenjene ovim Aneksom ostaju na snazi.

Član 4.

Ovaj Anex je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih zakupodavac zadržava 4 (četiri), a zakupac 2 (dva) primjerka,

ZA ZAKUPCA



Direktor

Zoran Sekulić

ZA ZAKUPODAVCA

VD Direktora
Ivo Magud, dipl.ecc.



Crna Gora
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKU
KOMUNIKACIJU I POŠTANSKU DJELATNOST
PODGORICA

Primijenio:	22. 4. 2010.		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
OIA	892/2		



CRNA GORA
OPŠTINA KOTOR
Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo
i stambeno-komunalne poslove

UP/I br.0303- 2455/10
Kotor, 23.03. 2010.godine

Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i stambeno-komunalne poslove opštine Kotor, rješavajući po zahtjevu Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost Podgorica, na osnovu čl. 34. Odluke o privremenom korišćenju građevinskog zemljišta i privremenim objektima ("Sl.list opštine Kotor" br.1/04) i čl.196. ZUP-a ("Sl.list RCG" br.60/03), donosi:

RJEŠENJE O LOKACIJI

1.ODOBRAVA SE Agenciji za elektronsku komunikaciju i poštansku djelatnost Podgorica, lokacija za postavljanje montažnog objekta površine cca 7,0m2 i čeličnog antenskog stuba na urbanističkoj parceli koju čini dio kat.parc. 306 K.O.Škaljari II.

2. Rješenje o lokaciji je privremeno, i izdaje se na **period od 5 godina**.

Urbanističko-tehnički uslovi

- Urbanistička parcela

Predstavlja dio kat.parcele 306 K.O.Škaljari II, vlasništvo Opštine Kotor, Ugovor o zakupu zaključen u ime Opštine Kotor sa Direkcijom za uređenje i izgradnju Kotora dana 20.07.2009.godine na period od 15 .godina , odnosno do 08.07.2024.godine.

- Namjena

Infrastruktura – kontrola radio – frenkfencijskog spektra u Crnoj Gori

- Vrsta i tip objekta

Montažni objekat – kontejner površine cca 7,0m2 i čelični antenski stub, visine 10,0m.

Obrázloženje

Agenciji za elektronsku komunikaciju i poštansku djelatnost Podgorica, обратила се са захтјевом овом Sekretarijatu , којим тражи да се одобри локација за постavljanje монтажног објекта површине cca 7,0m2 и челичног антентског stuba на urbanističkoj parceli koju čini dio kat.parc. 306 K.O.Škaljari II.

Razmatrajući predmetni захтјев овaj Sekretarijat je utvrdio да постоје uslovi za одобрење предметне локације.



Na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja i čl.34. Odluke o privremenom korišćenju gradevinskog zemljišta i privremenim objektima, odlučeno je kao u dispozitivu rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Glavnom administratoru opštine Kotor, u roku od 8 dana od dana dostavljanja preko ovog Sekretarijata taksirana sa 5,00 € a.t.

Samostalni savjetnik I,
Ljubinka Milić, dipl.ing. arh.

Handwritten signature of Ljubinka Milić.

SEKRETAR
Snežana Raičević, dipl.ing.gradj.



DOSTAVLJENO:

1. Korisniku
2. Komunalnoj inspekciji
3. Sekretarijatu za privredu
4. U dosije predmeta
5. Archivi

VHF/UHF Antennas R&S®HF902 Omnidirectional Antenna

R&S®HF902 Omnidirectional Antenna

1 GHz to 3 GHz

Reception of vertically and horizontally polarized waves



The R&S®HF902 omnidirectional antenna has been designed for the reception of vertically and horizontally polarized waves. It is ideal for broadband detection and monitoring of RF signals in the frequency range from 1 GHz to 3 GHz.

With a diameter of only 0.31 m and a height of 0.49 m, the compact broadband antenna is particularly suitable for applications where the available space is limited.

A compact omnidirectional receiving system for horizontally and vertically polarized waves in the frequency range from 20 MHz to 3 GHz is obtained when combining the R&S®HF902 with the R&S®HE308, R&S®HE314A1 and R&S®HF214 antennas.

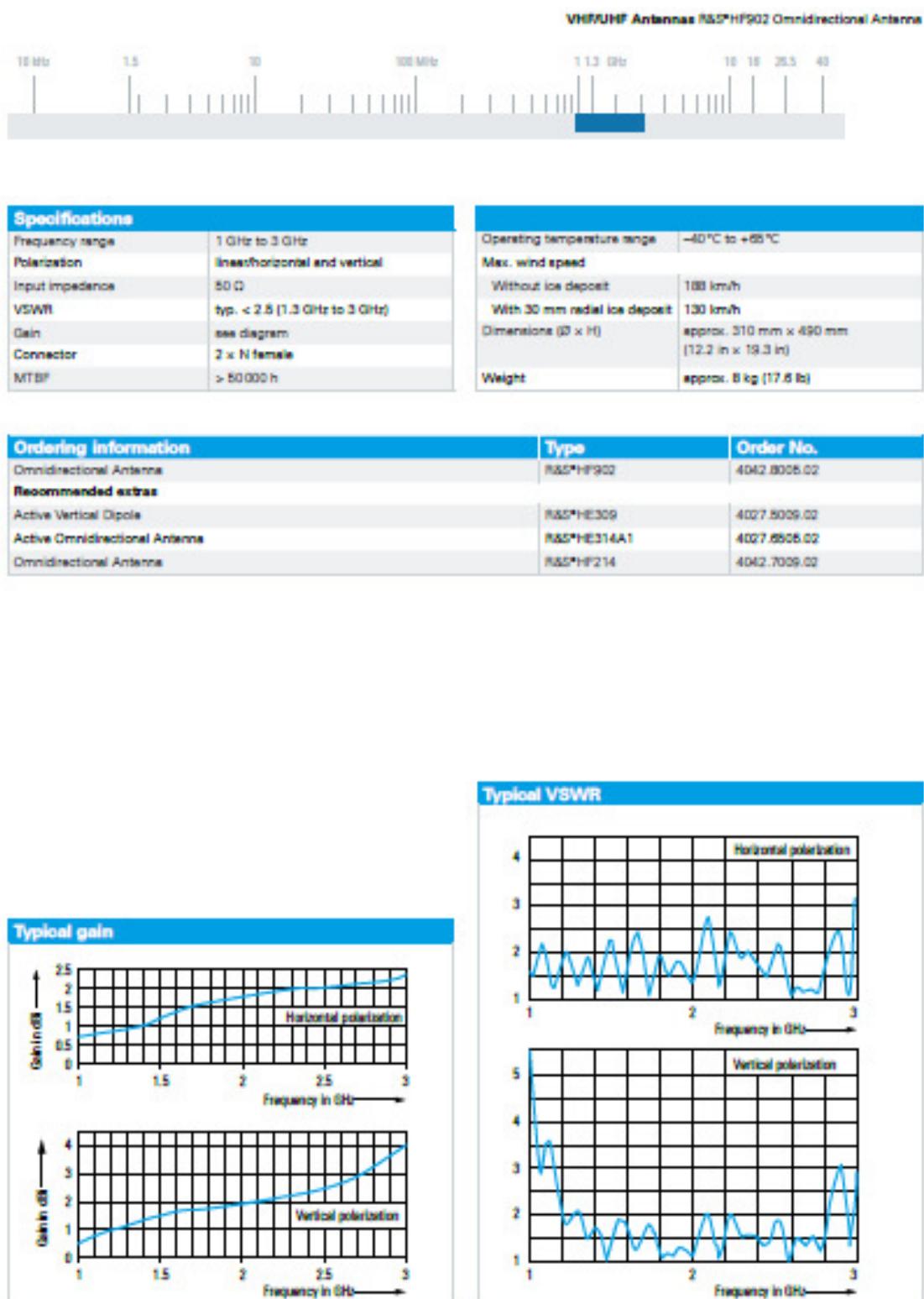
Key facts

- Broadband frequency range
- Easy integration into broadband antenna systems due to cable feedthrough
- Compact
- Rugged design
- Suitable for mobile use
- Ideal for detection and monitoring of horizontally and vertically polarized signals



Antenna without radome.

Rohde & Schwarz HF – VHF/UHF – SHF Antennas | Catalog 2012/2013



VHF/UHF Antennas R&S®HK033 VHF/UHF Coaxial Dipole

R&S®HK033 VHF/UHF Coaxial Dipole

80 MHz to 2 GHz

Extremely broadband vertical coaxial dipole especially for use on board ships



The R&S®HK033 VHF/UHF coaxial dipole is a very broadband omnidirectional antenna for vertically polarized signals.

It features a vertical radiation pattern with null fill-in and high suppression of skin currents.

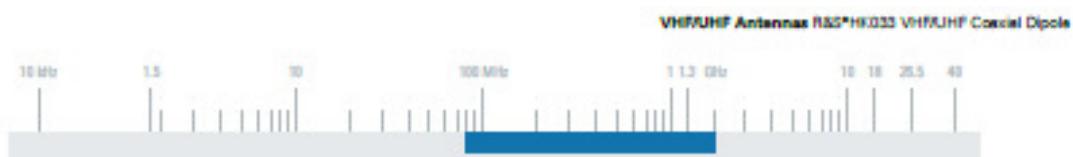
Its rugged design, low wind load and integrated lightning protection make the R&S®HK033 ideal for use on board ships.

Key facts

- Extremely broadband
- Protection against lightning strikes
- Very low wind load
- Rugged mechanical design
- Low weight
- Ideal for aeronautical radio and monitoring applications



Rohde & Schwarz HF – VHF/UHF – SHF Antennas | Catalog 2012/2013



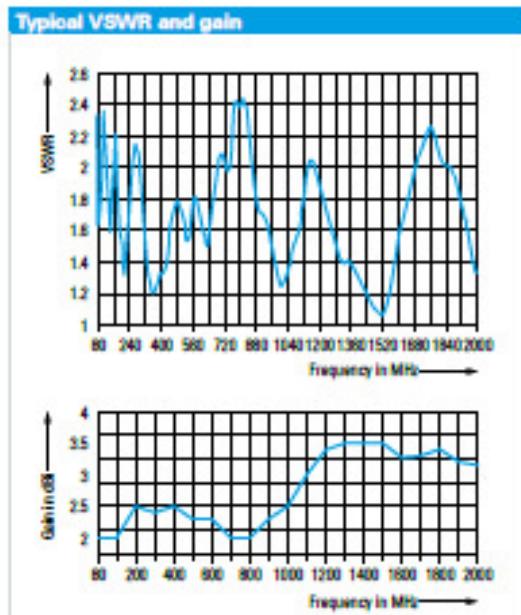
Specifications

Frequency range	80 MHz to 2 GHz
Polarization	linear/vertical
Input impedance	50 Ω
VSWR	typ. < 2.4
Max. input power	
100 MHz	880 W + 100% AM
400 MHz	430 W + 100% AM
600 MHz	380 W + 100% AM
1000 MHz	270 W + 100% AM
> 1300 MHz	240 W + 100% AM

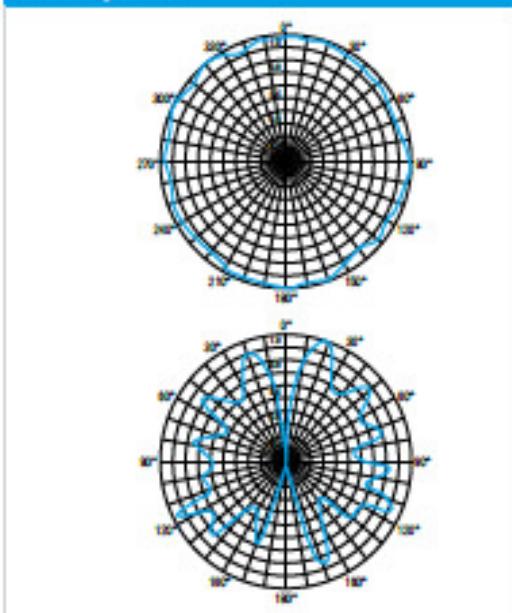
Gain	typ. 2 dBi
Horizontal radiation pattern	omnidirectional
Max. deviation from circularity	±1 dB
Connector	N female
MTBF	> 1000000 h
Operating temperature range	-40°C to +65°C
Max. permissible wind speed	240 km/h (without ice deposit)
Dimensions (Ø x H)	approx. 310 mm x 1250 mm (12.2 in x 49.2 in)
Weight	approx. 6 kg (13.2 lb)

Ordering Information

VHF/UHF Coaxial Dipole	Type	Order No.
R&S®HK033	R&S®HK033	4062.0369.02
Recommended extras:		
Diplexer for the ranges from 100 MHz to 152 MHz/225 MHz to 450 MHz	R&S®PT224	0525.5117.03
Mast, length: 6 m, pluggable	R&S®KM011	0273.9116.02
Mast Adapter	R&S®KM01122	4022.3808.02



Typical horizontal (top) and vertical (bottom) radiation patterns



Rohde & Schwarz HF – VHF/UHF – SHF Antennas | Catalog 2012/2013

VHF/UHF Antennas R&S®HL040 Log-Periodic Broadband Antenna

R&S®HL040 Log-Periodic Broadband Antenna

400 MHz to 3.6 GHz

For broadband transmission and reception under open-field and laboratory conditions



The R&S®HL040 log-periodic broadband antenna provides broadband transmission and reception in the frequency range from 400 MHz to 3.6 GHz. Due to its large bandwidth, the antenna covers the frequency ranges of various mobile radio systems.

The antenna features high symmetry and virtually frequency-independent radiation pattern.

Each R&S®HL040 is supplied with an individual calibration certificate so that even field strength and EMC measurements can be performed.

With the sturdy radome, the antenna can be used under the most adverse weather conditions.

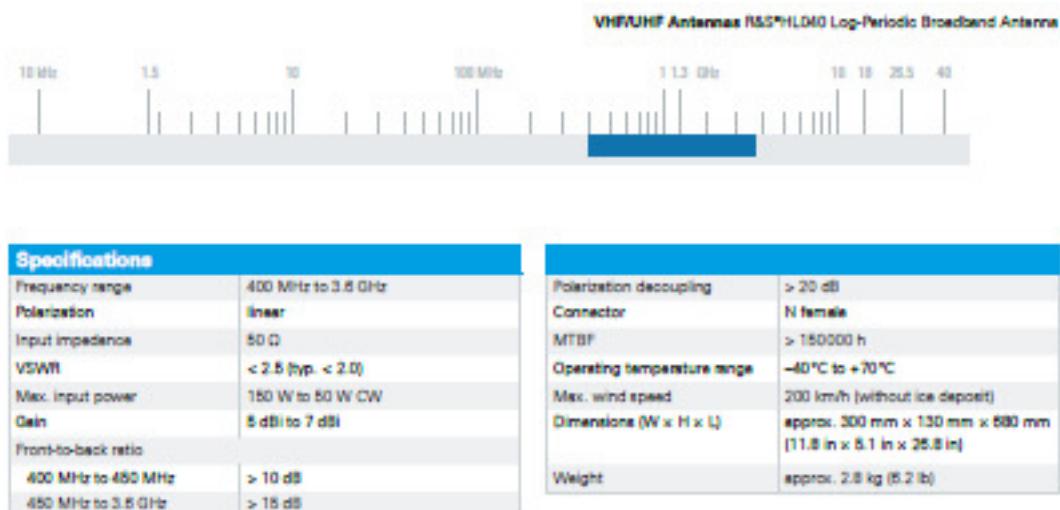
Key facts

- Wide bandwidth
- Coverage of various mobile radio frequency ranges
- Suitable for field strength and EMC measurements due to high precision
- Individual calibration in line with ANSI C63.5
- Compact and sturdy design
- For use in the lab and for open-field applications

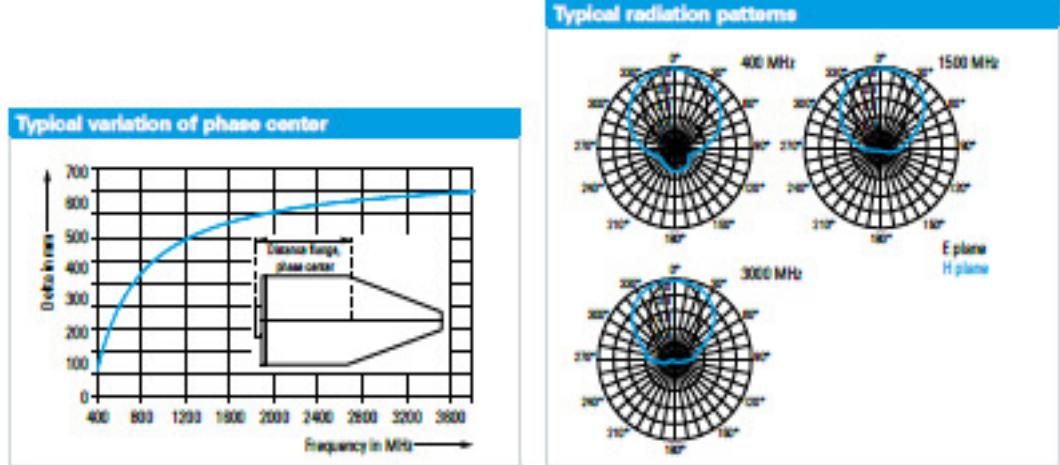


Antenna with R&S®HL025Z1 adapter and R&S®HZ-1 wooden tripod.

Rohde & Schwarz HF – VHF/UHF – SHF Antennas | Catalog 2012/2013



Ordering information	Type	Order No.
Log-Periodic Broadband Antenna	R&S®HL040	4035.8755.02
Recommended extras		
Adapter for R&S®HZ-1	R&S®HL025Z1	4053.4005.03
Wooden Tripod	R&S®HZ-1	0007.2310.02



Rohde & Schwarz HF – VHF/UHF – SHF Antennas | Catalog 2012/2013

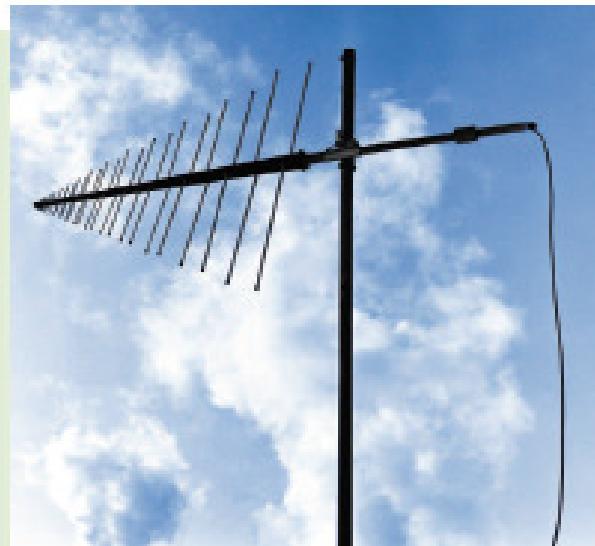
VHF/UHF Antennas

Log-Periodic Broadband Antenna R&S®HL033



80 MHz to 2 GHz

Detection and measurement of RF signals



Features

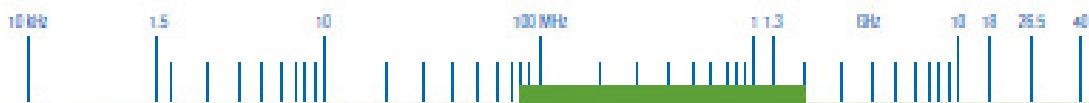
- ◆ Extremely broadband
- ◆ Only one antenna required to cover a wide frequency range
- ◆ Low frequency-dependence of radiation patterns and input impedance
- ◆ Can be used as transmit antenna
- ◆ Metal parts electrically connected to mast flange for protection against electric charges and lightning
- ◆ Highly weatherproof
- ◆ Stable installation due to optional center bracket

Brief description

In conjunction with a test or monitoring receiver, the R&S®HL033 can be used for versatile applications, e.g. field-strength measurements or determination of direction of incidence and signal polarization.

Each antenna is individually calibrated. A CD-ROM with calibration data is supplied with the antenna.

The R&S®HL033 can also be used as a transmit antenna in the entire frequency range.

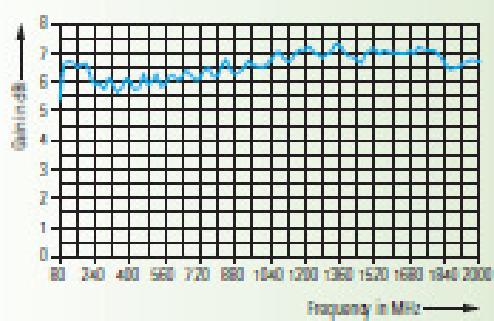


Specifications

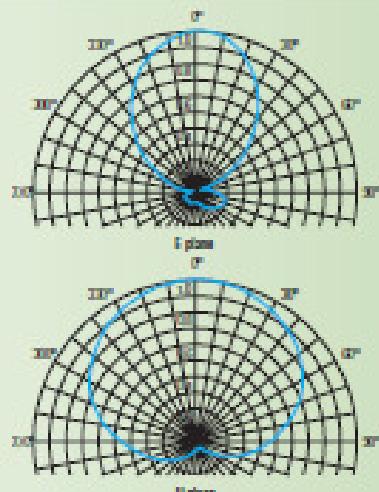
Frequency range	80 MHz to 2 GHz	Gain	typ. 6.5 dBi
Polarization	linear	Connector	N female
Input impedance	50 ohm	MTBF	>1000000 h
VSWR	<2	Operating temperature range	-40°C to +50°C
Max. input power		Max. wind speed	150 km/h (without ice deposit)
80 MHz	450 W + 100% AM	Dimensions [L x W]	approx. 1800 mm x 1980 mm
100 MHz	450 W + 100% AM	Weight	approx. 5 kg
500 MHz	210 W + 100% AM		
1000 MHz	160 W + 100% AM		
1500 MHz	140 W + 100% AM		
2000 MHz	120 W + 100% AM		

Ordering information

Log-Periodic Broadband Antenna	R&S®HL033	4062.9508.02	Recommended accessories	
			Tripod	R&S®HFLUZ 0100.1114.02
			Adapter for camera support	R&S®HL033M 4062.9505.02
			Mount, 1 m to 5 m, adjustable	R&S®HFLUZ 0100.1120.02



Typical gain



Typical radiation patterns

Active Rod Antenna R&S® HE010; Power Supply Unit R&S® IN115

Brief description

Active rod antenna

The excellent characteristics of active receiving antennas are a result of carefully matching the passive antenna structure to the active circuitry.

- ◆ Wide frequency range
- ◆ Optimized for maximum dynamic range (high sensitivity, excellent large-signal characteristics)
- ◆ Small in size
- ◆ For use under extreme conditions (R&S HE010)
- ◆ High immunity to nearby lightning strikes
- ◆ Length of radiator adjustable (R&S HE011)

Power Supply Unit R&S IN110, R&S IN115

The Power Supply Units R&S IN110 and R&S IN115 power active receiving antennas via the inner conductor of the RF cable.

- ◆ AC supply or battery operation
- ◆ Short-circuit-proof
- ◆ Three DC-feed sections for up to three active antennas (R&S IN115)



Power Supply Unit R&S IN115 (photo 40887-1)

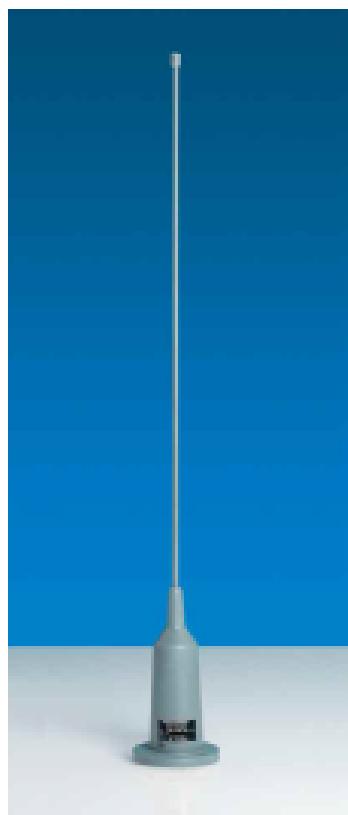


Photo 40887

Specifications

Frequency range	10 kHz to 80 120 MHz
Impedance	50 Ω
VSWR 50 kHz to 120 MHz	<2
VSWR 10 kHz to 50 kHz	<3
Antenna factor	17 dB
Intercept point:	
2nd order	>20 dBm (20 dBm typ.)
3rd order	>20 dBm
Crossmodulation	12 W/m up to 30 MHz, 6 W/m from 30 MHz to 80 MHz
Power supply	21 V to 26 V DC [Power Supply Unit R&S IN110 or R&S IN115 recommended]
Current drain	<70 mA
Connector	N female
Permissible wind speed	188 km/h
Operating temp. range	-40 °C to +65 °C
Max. length with radiator	1000 mm
Max. diameter	120 mm
Weight	0.9 kg

Power Supply Unit

DC supply	24 V DC ±3%–20%
AC supply	115/125/220/225 VAC ±10%, 50 VA max.
Output voltage	
with AC operation	3 × 24 V ±5%
with battery operation	3 × 18 V ±5%
Max. load current	500 mA output
Short-circuit current	200 mA
RF frequency range	10 kHz to 1.3 GHz
Connectors	N female
Operating temp. range	-25 °C to +55 °C
Dimensions in mm	
W × H × D	170 × 125 × 350
Weight	5.5 kg

Ordering information

Active Rod Antenna	R&S HE010	0523.1414.13
Recommended accessories		
Power Supply Unit	R&S IN115	4004.1707.02