



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA PLANIRANJE PROSTOROM

Broj: 0403-1448/1
Podgorica, 03.09.2013. godine

JP Aerodromi Crne Gore

Podgorica

U prilogu vam dostavljamo urbanističko – tehničke uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta na urbanistikoj parceli br.07 u zahvatu Državne studije lokacije „Aerodrom – Tivat“ – sektor 24

Koordinator odsjeka
za lokalna planska dokumenta
Željko Božović

Obradio
Igor Vujačić

Dostavljeno:
-Imenovanom
-građevinskom sektoru
-a/a



GENERALNA DIREKTORICA
Sanja Lješковиć Mitrović



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA PLANIRANJE PROSTOROM

Broj: 0403-1448/1
Podgorica, 03.09.2013. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na osnovu člana 62a Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, broj 51/08, 40/10 i 34/11, 35/13), a na zahtjev JP Aerodromi Crne Gore, Opština Podgorica, izdaje:

URBANISTIČKO – TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta na urbanistikoj parceli br.07 u zahvatu Državne studije lokacije „Aerodrom – Tivat“ – sektor 24

Postojeće stanje

Predmetnu lokaciju čine dijelovi katastarskih parcela parcele: 1296, 1252, 1249/2, 1251, 1249/1, 1250, 1269 KO Mrčevac.

Na osnovu grafičkog priloga br. 04 „Postojeće stanje fizičkih struktura i namjene površina predmetnu lokaciju čine ostale prirodne površine.

Planirano stanje:

• **Namjena:**

Predmetna lokacija je predviđena za proširenje aerodroma Tivat izgradnjom novog putničkog terminala. Izgradnja novog terminala je planirana u produžetku postojećeg terminala na prostoru između platforme, rijeke Gradišnice i magistralnog puta Tivat-Budva. Novi terminal će biti fizički spojen sa postojećim terminalom. Gabariti novog terminala su uslovljeni postojećim prostornim ograničenjima i uslovom da se obezbjedi balans potrebnih površina platforme za avione, terminala i pristupnih saobraćajnica i parkinga. Objekat u okviru svojih gabarita obezbjeđuje dovoljno prostora za primjenu standardnih tehnoloških rješenja aerodromskih putničkih terminala.

S obzirom na lokaciju objekta novog terminala on se može koristiti kao poseban terminal koji bi radio samo tokom ljetnje sezone ili kao specijalizovan terminal za putnike u odlasku s tim što bi se postojeći terminal koristio za putnike u dolasku.

Maksimalna bruto površina objekta terminala je 10.700 m² što obezbjeđuje zadovoljavajući kapacitet do 2020.god., bilo da se novi terminal koristi kao tehnološki nezavisan objekat za putnike u odlasku i dolasku ili kao terminal za putnike u odlasku.

Urbanistički parametri:

Katastarske parcele	Djelovi katastarskih parcela 1296, 1252, 1249/2, 1251, 1249/1, 1250, 1269. KO Mrčevac
namjena	Novi putnički terminal
urbanistička parcela	UP07
Površina urbanističke parcele	11926 m²
BRGP	10700m²
indeks izgradjenosti	0,9
indeks zauzetosti	oko 0,7 za visokogradnju. Oko 0.98 za niskogradnju
horizontalna regulacija	Prema grafičkim priložima. Pristupnu pješačku površinu, potrebno je nadkriti nadstrešnicom kao zaštitom od kiše i sunca. Izlazak na platformu je također potrebno pokriti nadstrešnicom h=min 4.5m. Nadstrešnice ne smiju prelaziti regulacionu liniju.
vertikalna regulacija	objekat spratnosti P+1. Maksimalna visina objekta iz uslova da ne prodire prelaznu zaštitnu ravan poletno-slijetne staze.
nulta kota	U zavisnosti od projekta. Sve površine riješavati u nivou bez pješačkih prepreka. Kotu prizemlja vezati za kotu prizemlja postojećeg terminala.
napomene	Na objektu terminala je moguće postavljati svjetlosne stubove, ali tako da ne ugrožavaju zaštitne ravni poletno-slijetne staze. Krovná površina objekta mora biti mat obrade koja ne reflektuje svijetlo.

- Parcelacija**

Predmetnu lokaciju čini urbanistička parcela br. 07

Koordinate karakterističnih tačaka UP 07

Tačke/koordinate	x	y
1	6559379.21	4696938.59
2	6559440.78	4696931.48
3	6559441.20	4696935.15
4	6559448.48	4696934.27
5	6559448.49	4696933.81
6	6559481.08	4696748.57
7	6559450.39	4696721.31
8	6559442.66	4696765.31
9	6559401.50	4696811.74

Ukoliko na postojećim granicama parcela dođe do neslaganja između ažuriranog katastarskog stanja i plana, mjerodavno je ažurirano katastarsko stanje.

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446 276; Fax: (+382) 20 446-228

Web: www.mrt.gov.me

- **Zona izgradnje**

Zona izgradnje definisana je građevinskom linijom

Koordinate karakterističnih tačaka građevinske linije

Tačke/koordinate	x	y
1	6559388.42	4696929.47
2	6559442.23	4696923.26
3	6559473.60	4696744.89
4	6559475.07	4696743.24
5	6559455.66	4696725.99
6	6559447.78	4696770.84
7	6559408.52	4696815.13

Urbanističko-tehnički uslovi za saobraćajne površine

- Trase projektovanih saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu prilagoditi terenu i kotama izvedenih saobraćajnica sa odgovarajućim padovima.
- Dimenzionisanje kolovoznih površina izvesti u skladu sa očekivanim saobraćajnim opterećenjem po važećim propisima.
- Nivelaciju novih kolskih i pješačkih površina uskladiti sa okolnim prostorom i sadržajima kao i sa potrebom zadovoljavanja efikasnog odvodnjavanja atmosferskih voda.
- Odvodnjavanje atmosferskih voda izvršiti putem slivnika i cjevovoda do kanalizacije, a izbor slivnika uskladiti sa obradom površine na kojoj se nalazi (kolovoz ili trotoar).
- Kolovozne zastore svih planiranih i postojećih - zadržanih saobraćajnica raditi sa asfaltnim ili betonskim materijalima.
- Površine za mirujući saobraćaj na otvorenim parkiralištima raditi sa zastorom od asfalt-betona ili od prefabrikovanih betonskih elemenata u zavisnosti od koncepcije parterne obrade.
- Zbog pojave intezivnih pješačkih tokova koji u većini slučajeva će imati i prtljag koji je opremljen elementima za lakšu eksploataciju ("točkići" na koferima) na parkiralištima se ne dozvoljava površinska obrada "beton-trava" elementima.
- Površinsku obradu trotoara izvesti sa završnom obradom od asfaltnog betona ili livenog asfalta ili popločanjem prefabrikovanim betonskim elementima.
- Oivičenje kolovoza, pješačkih površina i parkirališta izvesti ugradnjom betonskih prefabrikovanih ivičnjaka.
- Na svakom pješačkom prelazu obavezno ugraditi upuštene ivičnjake ili druge odgovarajuće prefabrikovane elemente kako bi se omogućilo neometano kretanje invalidskih kolica i biciklista.
- Od ukupnog ostvarenog kapaciteta parkirališta 5% parking mjesta mora biti namijenjeno za invalide. Parking mjesta za invalide projektovati u zonam parkinga bliže pješačkim prelazima i prolazima kao i bliže objektima terminala za dolazak i odlazak putnika.
- Obavezno uraditi kvalitetnu rasvjetu svih saobraćajnica i saobraćajnih površina.
- Horizontalnu i vertikalnu saobraćajnu signalizaciju uraditi u skladu sa odredbama Zakona o bezbjednosti saobraćaja na putevima.

- Parking mjesta upravna na osu kretanja predvidjeti sa dimenzijama 2,5 x 5,0 m (min. 2,3 x 4,8 m), sa širinom prolaza 6,0 m (min. 5,4 m), a za podužna sa dimenzijama min. 5,5 m x 2,0 m.
- Neophodno je obezbjediti prilaze i upotrebu svih objekata i površina javnog korišćenja licima koja se otežano kreću ili se koriste invalidskim kolicima, u skladu sa Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG, br.51/08).

Urbanističko-tehnički uslovi za projektovanje opštih spoljašnjih vodovodnih instalacija daju se kroz sljedeće preporuke:

- U vodovodnu mrežu ugrađivati PEHD (polietilen visoke čvrstoće) za manje prečnike i DCI (daktilni liv) za veće prečnike cijevi.
- Pritisak u distribucionoj vodovodnoj mreži ne smije prelaziti 6 bara.
- Pritisak u požarnim vodovima ne smije biti manji od 6 bara.
- Na dovodne cjevovode do rezervoara zabranjeno je priključenje potrošača.
- Za aerodromske objekte potrebno je ovojiti hirantsku i mrežu za vodosnabdjevanje
- Potrebno je da minimalni prečnik bude 100mm kad se vodovodna mreža koristi ujedno kao i vanjska hidrantska mreža
- Razmak hidranata treba da bude minimalno 50m i da se ugrađuju nadzemni hidranti.
- Priključke treba ugrađivati preko standardizovanih šaftova sa vodomjerima i svaka poslovna jedinica treba imati vlastiti vodomjer. U slučaju više jedinica u jednom objektu, ugraditi vodomjer posebno za svaku jedinicu
- Uskladiti položaj vodovodnih instalacija sa drugim podzemnim instalacijama

Urbanističko-tehnički uslovi za projektovanje fekalne kanalizacije daju se kroz sljedeće preporuke:

- U kanalizacionu mrežu se ugrađuju PEHD i PE (polietilen) cijevi.
- Minimalni, odnosno maksimalni pad u kanalizacionoj mreži iznosi 2‰ i 6‰ respektivno vodeći računa o prečnicima cijevi.
- Na svim vertikalnim i horizontalnim lomovima, i mjestima promjene prečnika i priključenja kanalizacionih cijevi, potrebno je predvidjeti revizione šaftove.
- Na kanalizacionim cijevima u pravcu razmak šaftova predvidjeti ne veći od 30m.
- Ne upuštati kišnicu u fekalnu kanalizaciju.
- U slučaju izgradnje objekata prije kanalizacionog sistema izgraditi propisne septičke jame sa uređajima za prečišćavanje otpadnih voda
- Zabraniti izgradnju propusnih "septičkih jama" odnosno upojnih bunara
- Uskladiti položaj fekalnih instalacija sa drugim podzemnim instalacijama

Urbanističko-tehnički uslovi za projektovanje kišne kanalizacije su sljedeći:

- Striktno zabraniti upuštanje fekalne kanalizacije u bilo koji objekat za odvođenje kišne kanalizacije
- U oborinsku mrežu se ugrađuju PEHD i PE (polietilen) cijevi.
- Ne upuštati kišnicu u fekalnu kanalizaciju.

Faznost

Omogućava se faznost izgradnje objekta. Prilikom izrade projektne dokumentacije označiti faznost realizacije projekta.

Smjernice za arhitektonsko oblikovanje

Prilikom projektovanja zgrade novog putničkog terminala voditi računa o funkcionalnosti objekta kako bi isti zadržao svoju atraktivnost tokom dužeg vremenskog perioda kako svojim rješenjem tako i svojim oblikom.

Uređenje terena i pejzažna arhitektura

Zelene površine aerodroma po planiranoj namjeni su svrstane u: zelenilo specijalne namjene (travnate površine), linearno zelenilo (pojedinačna stabla) i ostale prirodne površine (zelenilo močvarnog zemljišta).

Planiranim arhitektonskim i saobraćajnim rješenjem aerodroma, zbog ograničenog prostora nijesu zadržana postojeća stabla, odnosno preko njih je planiran parking.

Uraditi **taksaciju** – odnosno Obavezna je prethodna valorizacija - taksacija postojećeg zelenog fonda. Postojeće i planirano zelenilo mora biti prikazano u tehničkoj dokumentaciji u okviru uređenja parcela.

Ozelenjavanje parking prostora vrši se linearnom sadnjom. Prilikom izbora vrsta sadnog materijala treba odabrati one vrste koje su prvenstveno otporne na aerozagađenje, prašinu, insolaciju, dominirajući vjetar.

Birati sadnice nižeg drveća i grmlja, pravilno formiranog habitusa, visine debla 2,5-3 m. Ovakve sadnice starosti 10-15 godina saditi u travnatim trakama na razmaku od 7-9 m. Vrste koje se preporučuju za linearnu sadnju: *Mellia azedarach*, *Quercus ilex*, *Albizzia julibrissin*

Prilikom izrade glavnog projekta potrebno je obratiti pažnju na prostor oko upravne zgrade i terminala, kako bi se kroz parterno rješenje ovih objekata ostvario minimalni nivo ozelenjavanja (npr. u zidanim žardinjarama).

Vrste koje se preporučuju za ozelenjavanje: *Callistemon citrinus*, *Cotinus coggigria* »Royal Purple«, *Buddleia davidii* »Charming«, *Deutzia gracilis*, *Erica mediteranea*, *Forsythia* »Linwood gold«, *Calycanthus floridus*, *Chaenomeles jap.* »Falconnet charlet«, *Feioja sellowiana*, *Lavandula angustifolia*, *Pittosporum tobira* »nana«, *Hydrangea macrophylla*, *Camelia japonica*, *Pyracantha coccinea*, *Prunus laurocerasus*.

U ostale prirodne površine svrstava se zatečeno zelenilo, za koje je takođe potreban režim održavanja prilagođen aerodromu.

Ostali uslovi:

- Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.
- Pri izgradnji objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva, shodno članu 8. Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG“, br.79/04, 26/10, 73/10, 40/11). Projektom dokumentacijom, shodno članu 7 Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG“, br.79/04, 26/10, 73/10, 40/11) predvidjeti propisane mjere zaštite na radu.
- Osnov za izradu investiciono - tehničke dokumentacije, na osnovu koje će se izdati odobrenje za izgradnju predmetnog objekta su ovi uslovi.
- Investitor je obavezan da pripremi i propiše projektni zadatak za izradu investiciono – tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnog objekta uz obavezno poštovanje urbanističko-tehničkih uslova.
- Objekat projektovati u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata i to:
 - Pravilnik za beton i armirani beton (Sl.list SFRJ br. 11/87)
 - Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (sl. list SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83 21/88 , 52/90)
 - Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje i proračun inženjerskih objekata u seizmičkim područjima (1986- nacrt)
 - Opterećenje vjetrom (JUS U. C7.113/1991)

- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata
- Proračune raditi za IX stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog i seizmičkog zavoda o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.
- Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere zaštite životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o životnoj sredini (" Službeni list CG " br. 48/08).
- Projektom predvidjeti uslove za racionalno korišćenje energije. Održivoj potrošnji energije treba dati prioritet racionalnim planiranjem potrošnje. Održiva gradnja uključuje:
 - Upotrebu građevinskih materijala koji nisu štetni po životnu sredinu;
 - Energetsku efikasnost zgrada ;
 - Upravljanje otpadom nastalim prilikom izgradnje ili rušenja objekata .
 - Smanjenju gubitaka toplote iz objekta poboljšanjem toplotne zaštite spoljnih elemenata i povoljnim odnosom osnove i volumena zgrade.
 - Korišćenju obnovljivih izvora energije u zgradama (biomasa, sunce, vjetar itd)
 - Povećanju energetske efikasnosti termoenergetskih sistema
 - Pri izgradnji objekata koristiti savremene termoizolacione materijale, kako bi se smanjila potrošnja toplotne energije.
 - Predvidjeti mogućnost korišćenja solarne energije.
- Sastavni dio projektne dokumentacije je i uređenje terena na pripadajućoj lokaciji, u skladu sa smjernicama iz DUP-a.
- Investitor je obavezan da projektom predvidi prilaz objektu licima sa posebnim potrebama, u skladu sa članom 73. Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata. Pri realizaciji pješačkih prelaza i prilaza objektima, za savlađivanje visinske razlike za lica sa posebnim potrebama /invalidi, djeca, starci i sl./ predvidjeti izgradnju rampi poželjnog nagiba do 8,0% čija najmanja dozvoljena širina iznosi 1.50m. Pri projektovanju i realizaciji objekata primjeniti rješenja koja će omogućiti licima sa posebnim potrebama nesmetano kretanje i pristup u sve javne objekte i površine.
- Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (Sl. list CG br. 13/07, 05/08, 86/09, 32/11) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG br. 6/93).
- Način priključenja predmetnog objekta na elektrodistributivnu mrežu biće određeni u „Uslovima za izradu tehničke dokumentacije“ koje investitor treba da dobije od Elektrodistribucije - Tivat. Električne instalacije projektovati i izvesti u skladu sa važećim propisima i standardima, i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća. Pri izradi tehničke dokumentacije moraju se poštovati Tehničke preporuke EPCG i to:
 - tehnička preporuka za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (dopunjeno izdanje)
 - tehnička preporuka-Tipizacija mjernih mjesta
 - uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničivača strujnog opterećenja
 - tehnička preporuka TP – 1 b-Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/0.4 kV
- Uslove priključenja na TK mrežu investitor će obezbjediti od nadležnog javnog preduzeća-Telekomunikacioni centar Tivat. Tk instalacije projektovati i izvesti u skladu sa važećim propisima i standardima i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća.
- Uslove priključenja predmetnog objekta na gradsku hidrotehničku mrežu investitor će pribaviti od nadležnog javnog preduzeća „ Vodovod i kanalizacija “ Tivat. Hidrotehničke instalacije projektovati prema važećim tehničkim propisima i standardima i na iste pribaviti saglasnost od nadležnog javnog preduzeća.

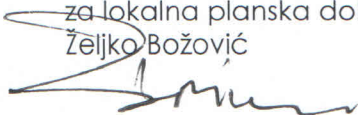
Predmetni urbanističko tehnički uslovi važe do izmjene postojećeg, odnosno donošenja novog planskog dokumenta.

Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavijestiti nadležnu instituciju, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu, a kasnije se investitor uslovljava osiguranjem arheološkog nadzora nad radovima iskopavanja.

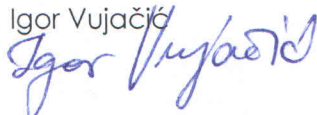
NAPOMENA:

Do podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole zainteresovano lice dužno je da reguliše imovinsko - pravne odnose na katastarskim parcelama koje su u zahvatu predmetne urbanističke parcele za izgradnju objekta.

Koordinator odsjeka
za lokalna planska dokumenta
Željko Božović



Obradio
Igor Vujačić

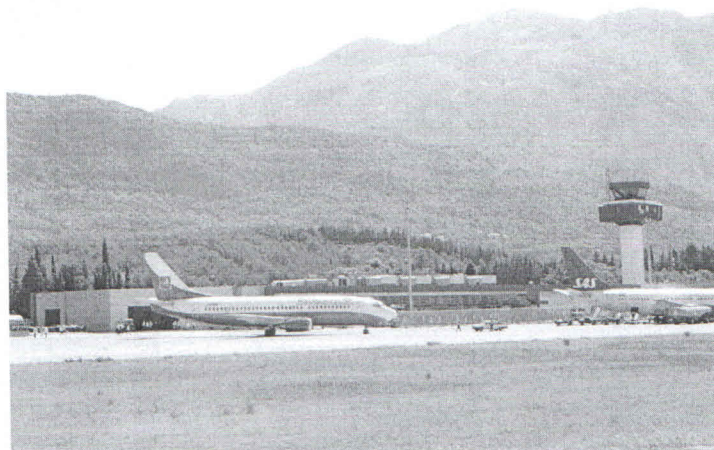


LEGENDA

	GRANIČA PLANA
	GRANIČA I BROJ KATASTARSKE PARCELE
	AERODROM
	1. TERMINAL
	2. KONTROLNI TORANJ
	3. UPRAVNA ZGRADA
	4. VATROGAŠNA STANICA TEHNIČKE SLUŽBE
	5. HANGAR
	6. KETERING
	7. ROBNi MAGACIN
	PUTEVI
	PARKING
	POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE JAVNOG KORIŠĆENJA
	OSTALE PRIRODNE POVRŠINE
	POVRŠINE UNUTRAŠNJIH MORSKIH VODA
	RIJEKA GRADIOŠNICA
	SKLADIŠTE (PRIVREMENI OBJEKAT)
	OBJEKTI PREDVIĐENI ZA RUŠENJE

Naručilac:
Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -

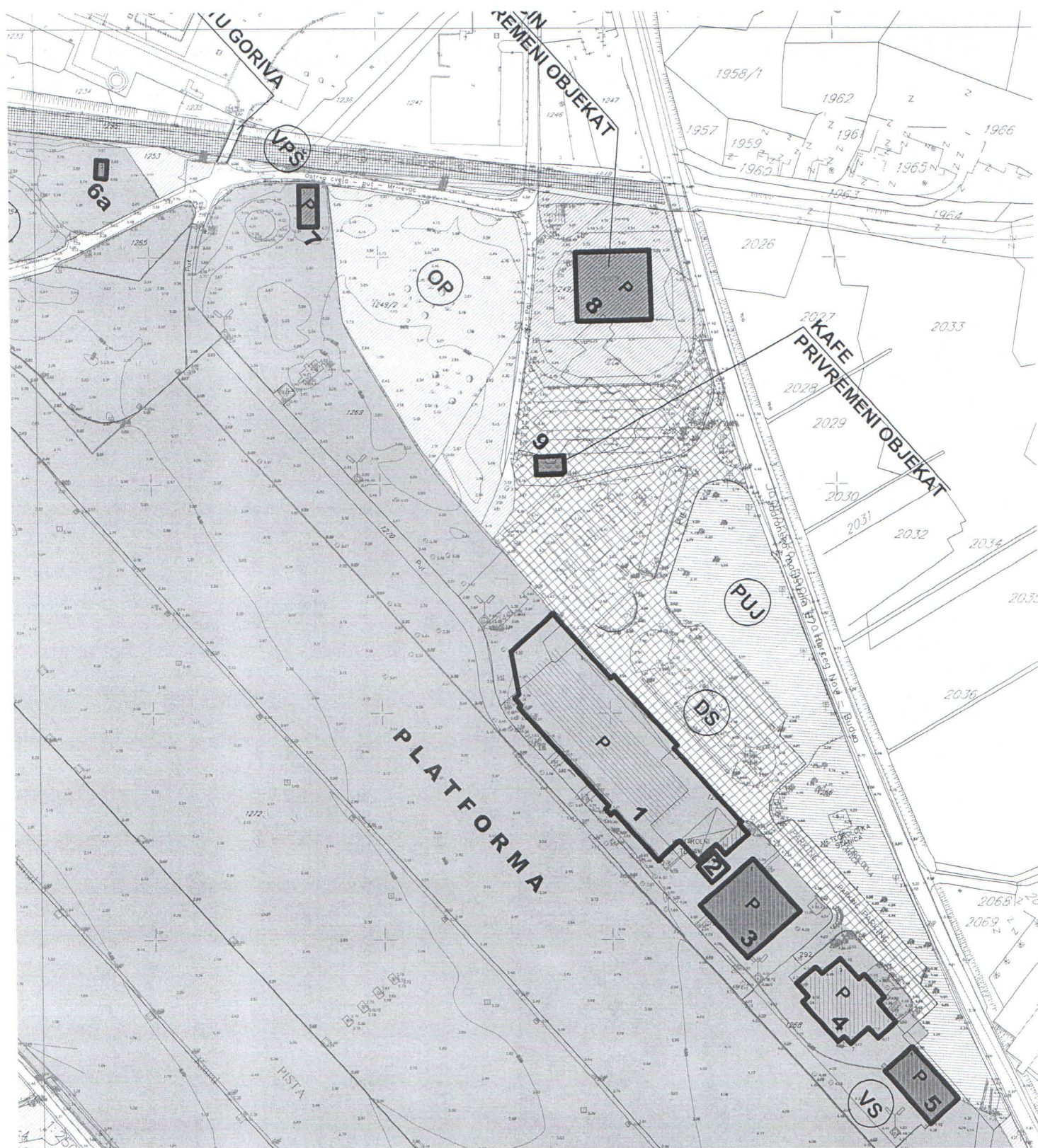


PLAN / 2013.

04

1 : 2 500

**POSTOJEĆE STANJE FIZIČKIH STRUKTURA
I NAMJENE POVRŠINA**



LEGENDA



GRANICA PLANA



GRANICA I BROJ
KATASTARSKE PARCELE



GRANICA I BROJ
URBANISTIČKE PARCELE

NAMJENA (POVRŠINE)



MANEVARSKJE POVRŠINE
I PLATFORME



TERMINALI



ADMINISTRATIVNO-SERVISNA ZONA



VODNI TERMINAL



PRISTUPNE SAOBRAĆAJNICE
I PARKINZI



JAVNI PUTEVI



OBALOUTVRDA



KANALI



ZAŠTITNI POJAS



POVRŠINE UNUTRAŠNJIH
MORSKIH VODA



RIJEKA GRADIOŠNICA

NAMJENA (OBJEKTI)



ZONE GRAĐENJA

1. POSTOJEĆI TERMINAL
2. KONTROLNI TORANJ
3. UPRAVNA ZGRADA
4. IZLAZ
5. KARGO/TS
6. VATROGASNA STANICA
7. HANGAR
8. PLANIRANI TERMINAL
9. KETERING
10. MARINE AIR TERMINAL - MAT
11. VODNI TERMINAL
12. METEOROLOŠKA STANICA

Naručilac:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -

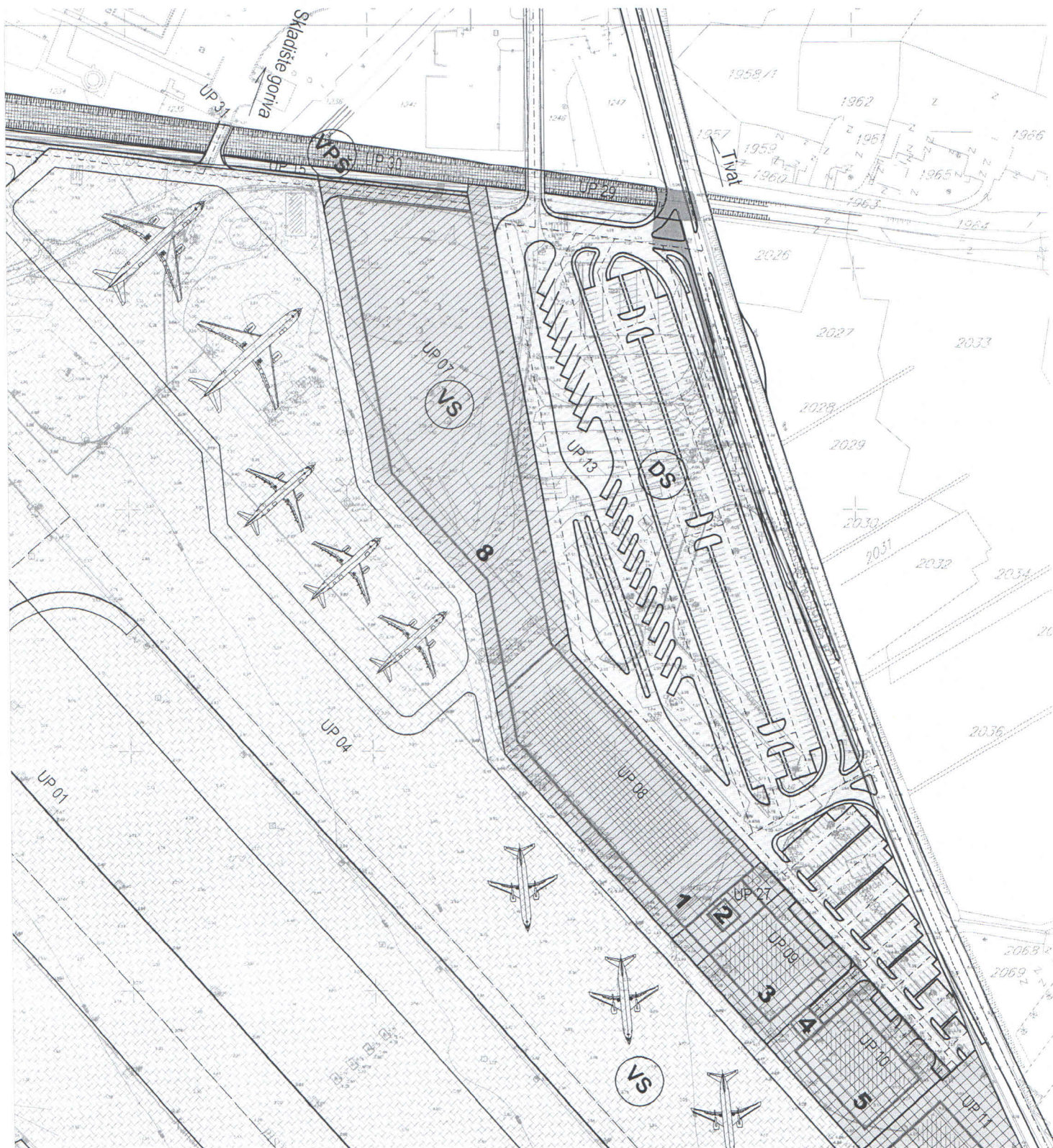
.\Google Earth\5 siva.jpg

PLAN / 2013.

05

1 : 2 500

**PLAN NAMJENE POVRŠINA I OBJEKATA
SA PODELOM NA PLANSKE JEDINICE**



LEGENDA

	GRANICA PLANA
	GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE

REŽIMI KORIŠĆENJA

	POSEBNI REZERVAT PRIRODE - "SOLILA"
	GRANICA AIRSIDE-LANDSIDE
	KAPIJA AIRSIDE-LANDSIDE
	OGRADA (I FAZA)

RAVNI OGRANIČENJA VAZDUHOPLOVNIH PREPREKA U ZONI AERODROMA (ograničenja visine objekata)

	PRELAZNE RAVNI
	ODLETNE RAVNI
	PRILAZNE RAVNI

NAMJENA (OBJEKTI)

1. POSTOJEĆI TERMINAL
2. KONTROLNI TORANJ
3. UPRAVNA ZGRADA
4. IZLAZ
5. KARGO/TS
6. VATROGASNA STANICA
7. HANGAR
8. PLANIRANI TERMINAL
9. KETERING
10. MARINE AIR TERMINAL - MAT
11. VODNI TERMINAL
12. METEOROLOŠKA STANICA

FAZE REALIZACIJE

	PREDLOG POMJERANJA TRASE MAGISTRALNE (2015.g.)
	OBJEKTI, PISTA I FAZA REALIZACIJE
	RULNA STAZA II FAZA REALIZACIJE
	TERMINAL JUG (MASTER PLAN) III FAZA REALIZACIJE

Naručilac:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

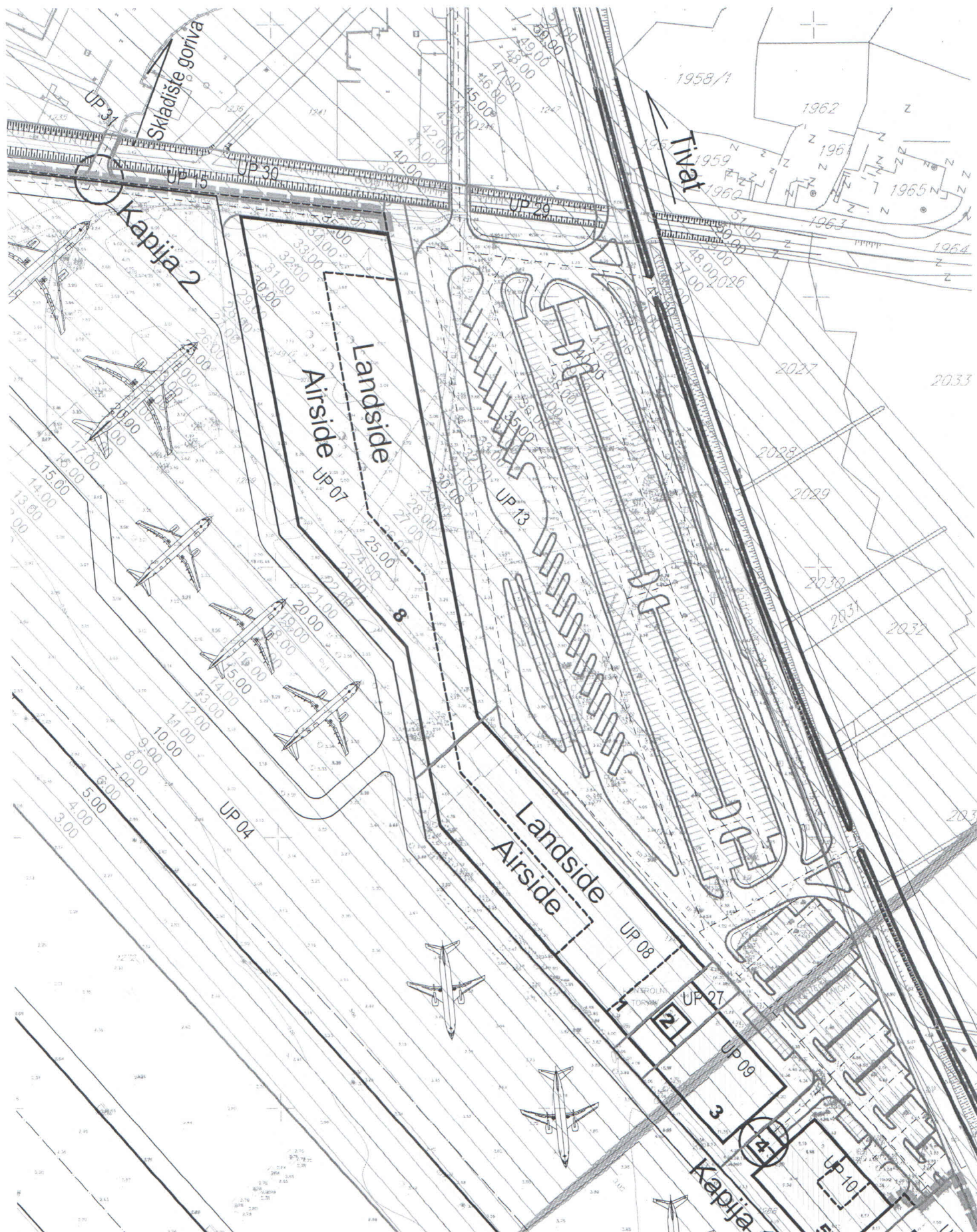
DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -

PLAN / 2013.

06

1 : 2 500

PLAN MJERA, USLOVA I REŽIMA KORIŠĆENJA I
FAZE REALIZACIJE



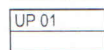
LEGENDA



GRANICA PLANA



GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE



GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE



ZELENILO SPECIJALNE NAMJENE
- TRAVNATE POVRŠINE



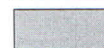
OSTALE PRIRODNE POVRŠINE
- MOČVARNO ZEMLJIŠTE



LINEARNA SADNJA



MANEVARSKJE POVRŠINE
I PLATFORME



KOLSKE POVRŠINE



PEŠAČKE POVRŠINE

NAMJENA (OBJEKTI)



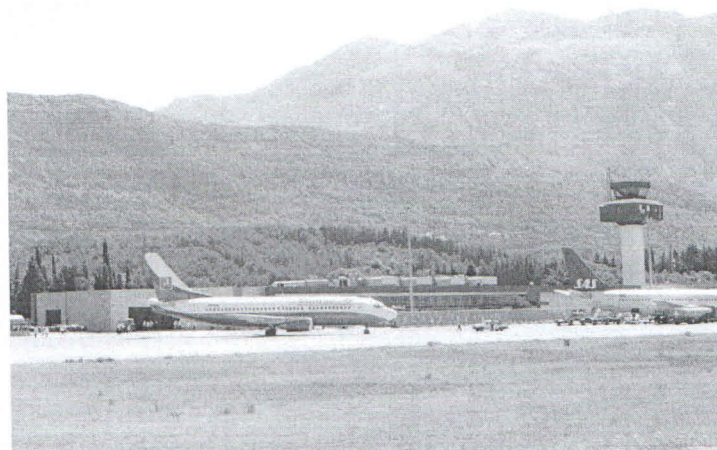
ZONE GRAĐENJA

1. POSTOJEĆI TERMINAL
2. KONTROLNI TORANJ
3. UPRAVNA ZGRADA
4. IZLAZ
5. KARGO/TS
6. VATROGASNA STANICA
7. HANGAR
8. PLANIRANI TERMINAL
9. KETERING
10. MARINE AIR TERMINAL - MAT
11. VODNI TERMINAL
12. METEOROLOŠKA STANICA

Naručilac:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -

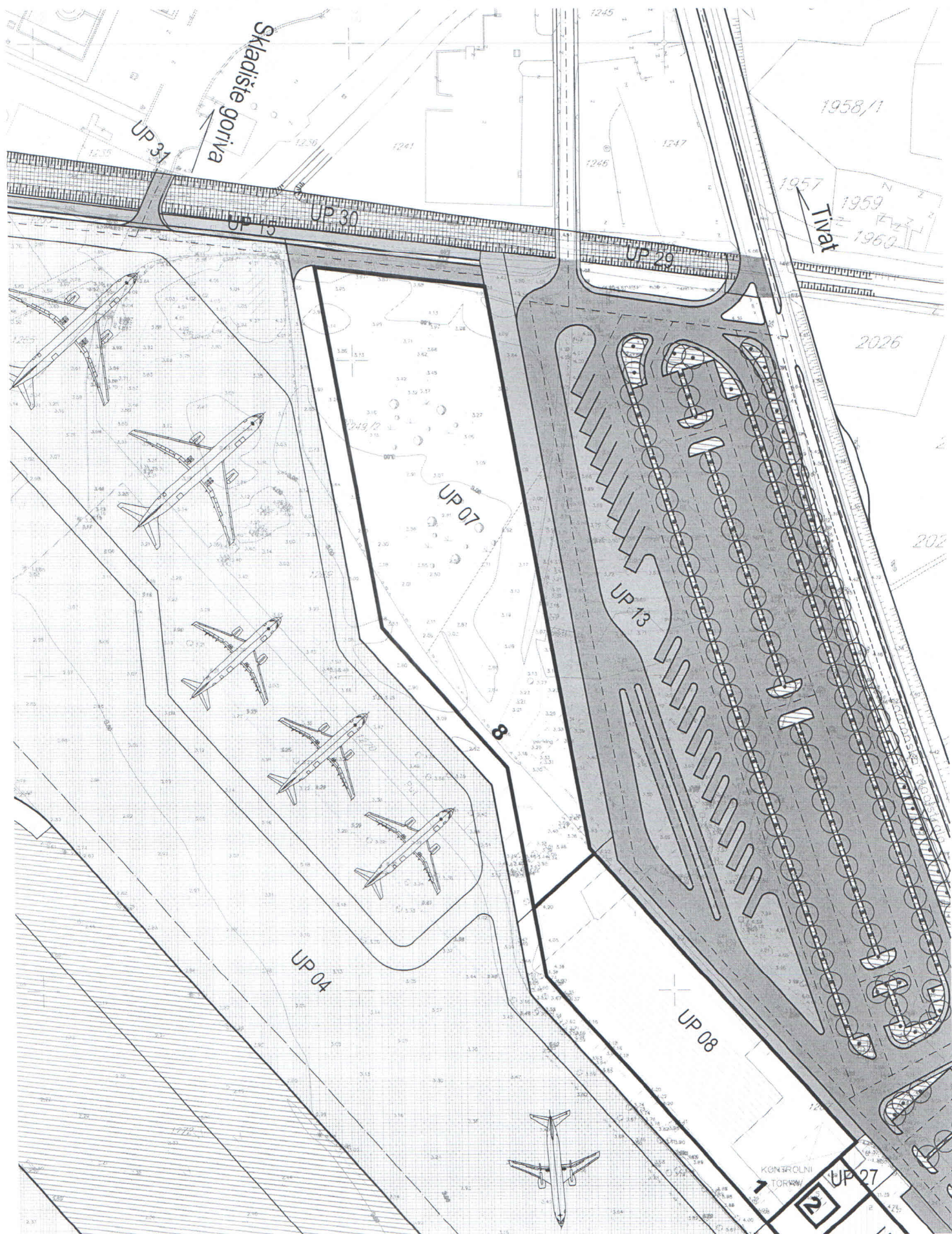


PLAN / 2013.

07

1 : 2 500

PLAN ZELENIH I SLOBODNIH POVRŠINA



LEGENDA

	GRANICA PLANA
	GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE
	GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE
	REGULACIONA LINIJA
	GRAĐEVINSKA LINIJA
	NIVELACIONA KOTA
	SPRATNOST OBJEKATA SA max. VISINOM U m

NAMJENA (POVRŠINE)

	MANEVARSKJE POVRŠINE I PLATFORME
	KOLSKE POVRŠINE
	PEŠAČKE POVRŠINE
	IVIČNJAK

NAMJENA (OBJEKTI)

1. POSTOJEĆI TERMINAL
2. KONTROLNI TORANJ
3. UPRAVNA ZGRADA
4. IZLAZ
5. KARGO/TS
6. VATROGASNA STANICA
7. HANGAR
8. PLANIRANI TERMINAL
9. KETERING
10. MARINE AIR TERMINAL - MAT
11. VODNI TERMINAL
12. METEOROLOŠKA STANICA

Naručilac:
Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -



PLAN / 2013.

08 - sjever

1 : 1 000

URBANISTIČKO RJEŠENJE SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA
PLAN PARCELACIJE, REGULACIJE I NIVELACIJE

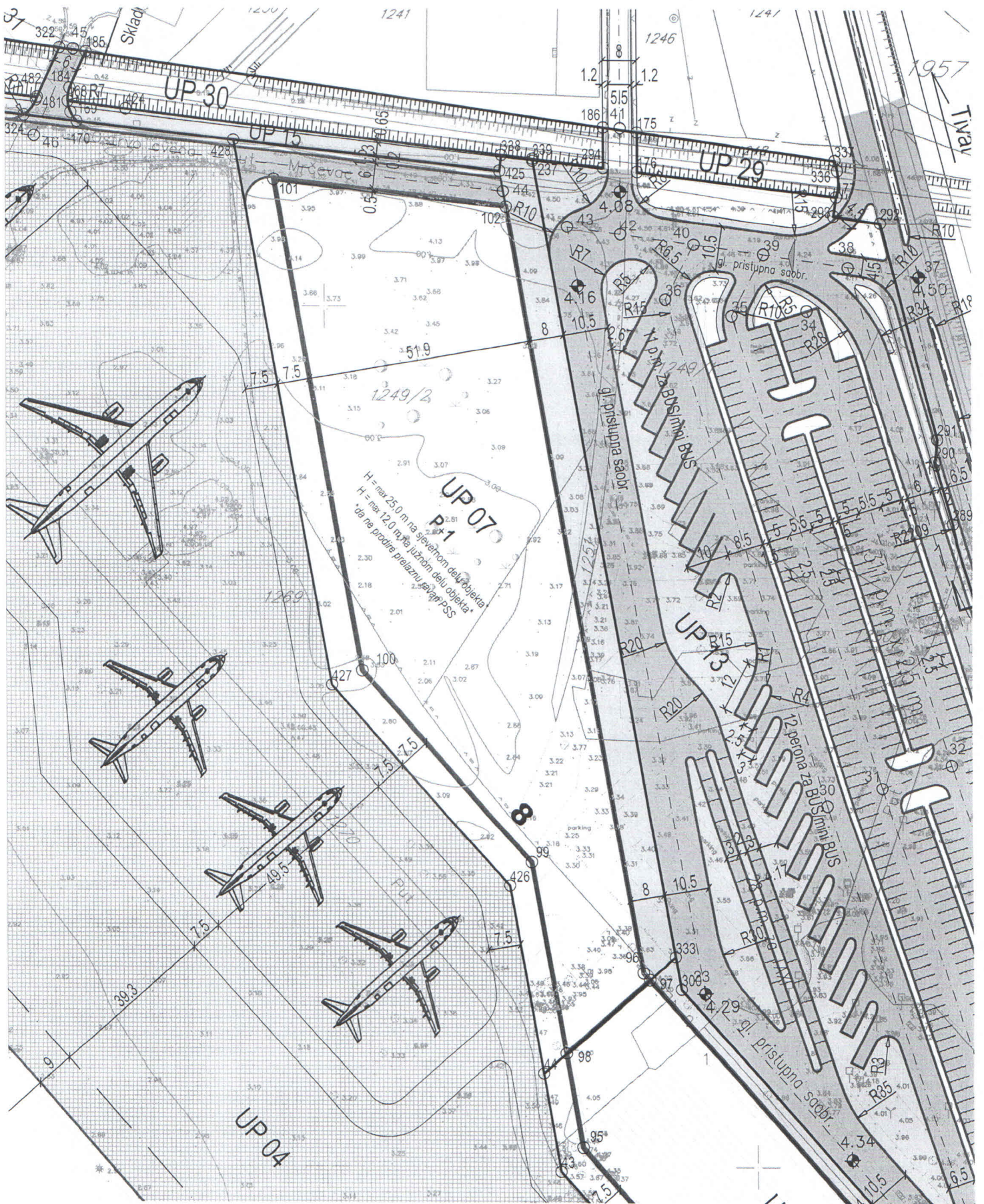
Obradivači:

MonteCEP, Kotor



CEP - Centar za planiranje urbanog razvoja, Beograd





LEGENDA



GRANICA PLANA



GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE



PLANIRANA VODOVODNA I
HIDRANTSKA MREŽA



PLANIRANA MREŽA ZA
VODOSNABDJEVANJE



POSTOJEĆA VODOVODNA
KOJA SE MOŽE ZADRŽATI



POSTOJEĆI MAGISTARLNI
CJEVOVOD ACC 250mm



PREDLOŽENA IZMJENA TRASE
MAGISTARLNI CJEVOVOD ACC 250mm



PLANIRANA
ATMOSFERSKA KANALIZACIJA



POSTOJEĆA
ATMOSFERSKA KANALIZACIJA



PLANIRANI
OTVORENI KANALI



PLANIRANI
SANDUČASTOG PROFILA



POSTOJEĆI KANAL
SANDUČASTOG PROFILA



POSTOJEĆI
OTVORENI KANAL



POSTOJEĆI OTVORENI KANALI
KOJI BI SE TREBALI ZAPUNITI



POSTOJEĆI OTVORENI KANALI
KOJI BI SE TREBALI ZAPUNITI



PLANIRANA
FEKALNA KANALIZACIJA



POSTOJEĆA
SEKUNDARNA MREŽA



PS GRADIOŠNICA

Naručilac:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -



PLAN / 2013.

09

1 : 2 500

PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

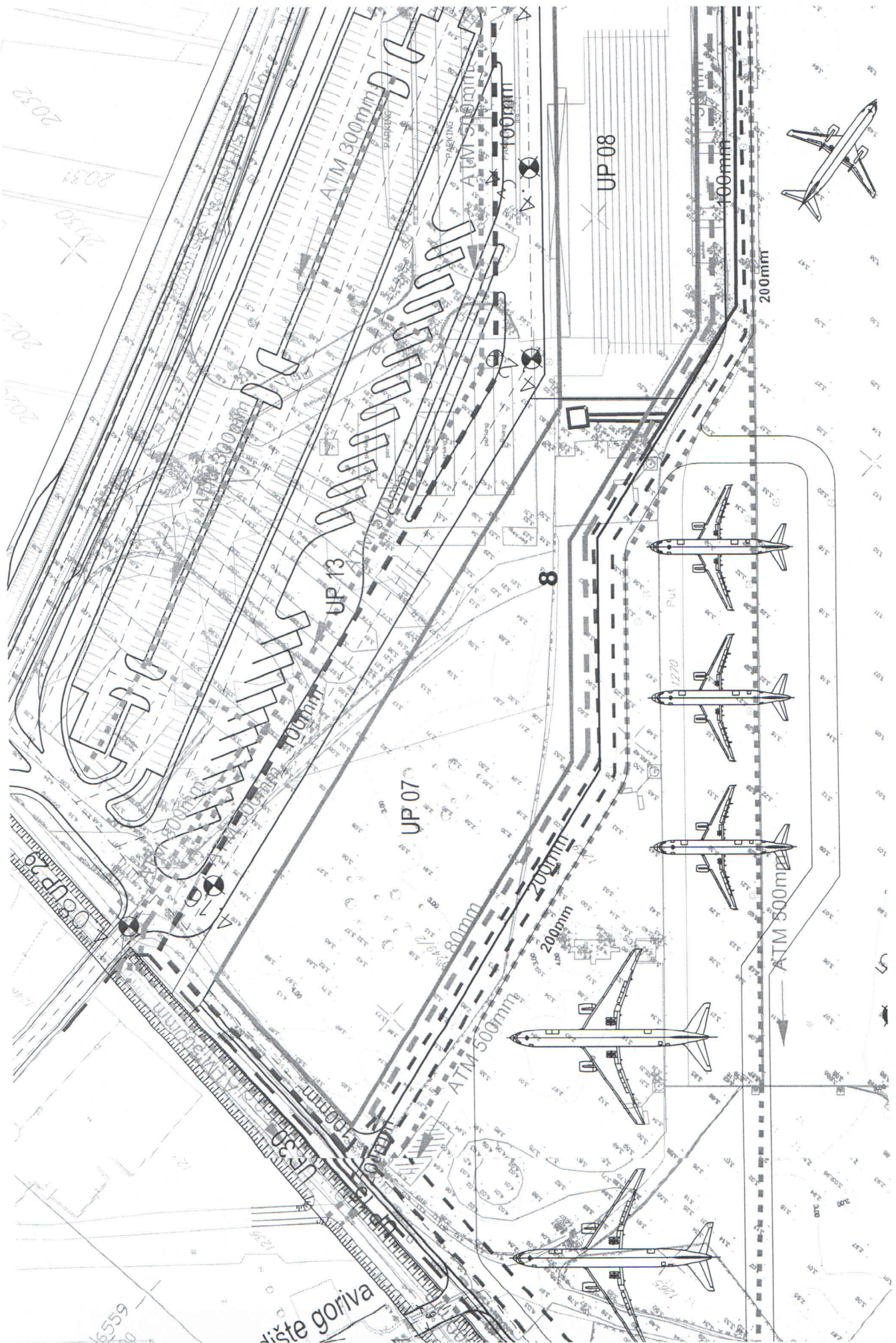
Obradivači:

MonteCEP, Kotor



CEP - Centar za planiranje urbanog razvoja, Beograd





LEGENDA



GRANIČA PLANA



GRANIČA I BROJ KATASTARSKE PARCELE



KABLOVI 10kV



KABLOVI 10kV - PLANIRANI



TRASA KABLOVA AFL (VIZUELNA NAVIGACIONA SREDSTVA)



TS 10/0.4kV



TS 10/0.4kV - PLANIRANA

Naručilac:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -



PLAN / 2013.

10

1 : 2 500

PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

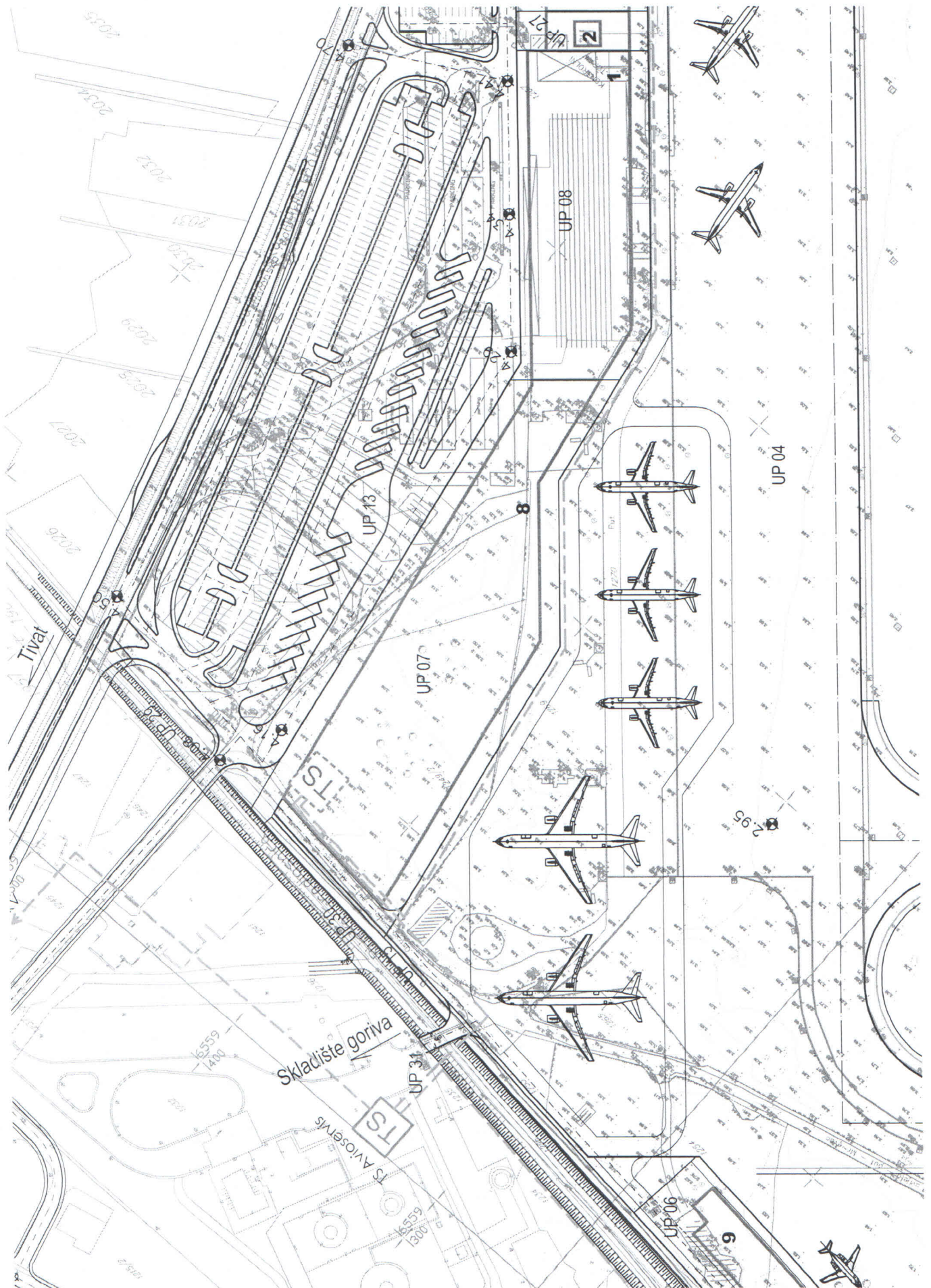
Obrađivači:

MonteCEP, Kotor



CEP - Centar za planiranje urbanog razvoja, Beograd





LEGENDA



GRANIČA PLANA



GRANIČA I BROJ KATASTARSKE PARCELE



IZDVOJENI PRETPLATNIČKI STEPEN-POSTOJEĆI



OPTIČKI KABL U PVC CIJEVI - PLANIRANO STANJE



KABLOVSKA KANALIZACIJA (PVC Ø100mm) - PLANIRANA



KABLOVSKI RAZVODNI ORMARIĆ



KABLOVSKI ŠAHT - POSTOJEĆE TK OKNO



KABLOVSKI ŠAHT - PLANIRANO TK OKNO



BAZNA STANIČA MOBILNE TELEFONIJE



BAZNA STANIČA MOBILNE TELEFONIJE - PLANIRANA



TELEFONSKA CENTRALA



TELEFONSKA CENTRALA - PLANIRANA

Naručilac:
Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore

DRŽAVNA STUDIJA LOKACIJE "AERODROM TIVAT" - SEKTOR 24 -



PLAN / 2013.

11

1 - 0 500

PLAN TELEKOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE

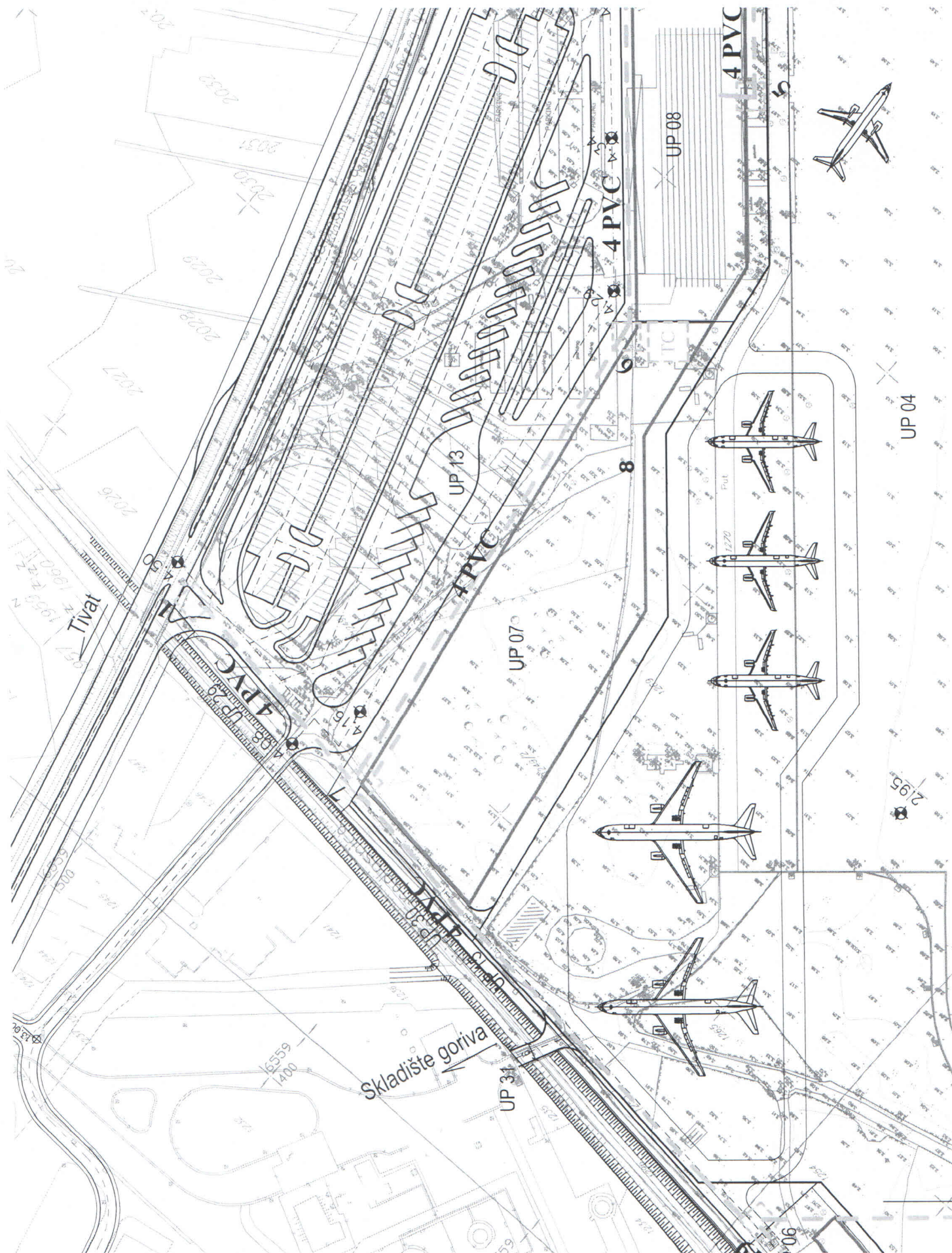
Obradivači:

MonteCEP, Kotor



CEP - Centar za planiranje urbanog razvoja, Beograd







CRNA GORA
AGENCIJA ZA CIVILNO VAZDUHOPLOVSTVO

Broj:02/2-314/2-13
Podgorica,12.07.2013.godine

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Primljeno:	16.07.2013		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrednost
04-	1448/2		

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

- Sektor za upravljanje prostorom -

Predmet: Dopuna dokumentacije za zahtjev broj 02/2-314/1-13 od 11.07.2013.godine (Novi putnički terminal na aerodromu Tivat)

Poštovani,

Dokumentacija za izdavanje UT uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta (Novi putnički terminal na aerodromu Tivat), koja je dostavljena Agenciji za civilno vazduhoplovstvo pregledana je i konstatovano je da se iz nje **ne može precizno** odrediti položaj, visina, gabariti u odnosu na poletno slijetnu stazu aerodroma Tivat - rastojanje od najbližeg kraja poletno sletne staze, najkraće rastojanje od ose poletno sletne staze - ukoliko se objekat nalazi u prelaznoj ravni, geografske koordinate objekta u WGS 84 sistemu, nadmorska visina vrha objekta, kota terena i drugi podaci.

Početkom marta ove godine na sastanku u organizaciji Ministarstva održivog razvoja i turizma na temu: Implementacija Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata - Izmjene i dopune ("Sl. list CG" br. 51/08, 40/10, 34/11) - iskustva primjene "jednog šaltera", donijeti su zaključci da Agencija dostavi:

1. Pet vrsta opštih uslova sa stanovišta vazduhoplonog saobraćaja, kako bi isti bili proslijeđeni sekretarijatima nadležnim za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova i građevinskih dozvola i uvršteni u urbanističko tehničke uslove.
2. Opšte uslove, a koji se odnose na podatke o terenu ili objektu (kao što su: nadmorska visina terena, najviša kota objekta, ...), a koji se moraju naći u tehničkoj dokumentaciji, kako bi isti bili proslijeđeni sekretarijatima nadležnim za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova i građevinskih dozvola i uvršteni u urbanističko-tehničke uslove.

Agencija je 19.03.2013.godine dostavila dogovorene uslove i upustvo (dopisom pod brojem 02/2-421/1-13) gospodinu Predragu Vukoviću.

Da bi se mogli izdati „uslovi za priključenje objekta“ (odnosno Rešenje o davanju saglasnosti), potrebno je postupiti po Upustvu i dostaviti navedene podatke.

Sa tako dopunjenom dokumentacijom i idejnim projektom predviđene terminalne zgrade stručne službe Agencije će pristupiti razmatranju predmeta i u zakonskom roku Vam odgovoriti.

Kao prilog dopisu dostavljam Vam Upustvo i Uslove, koji su i bili predmet komunikacije sa Vašom ustanovom u proteklom periodu koji trebaju biti dio urbanističko tehničkih uslova koji se odnose na sigurnost vazdušnog saobraćaja.

S poštovanjem,



AGENCIJA ZA CIVILNO VAZDUHOPLOVSTVO

OKTOBARSKA REVOLUCIJE 130
81000 PODGORICA, CRNA GORA
www.cag.me

TEL: +382 20 625 507
FAX: +382 20 625 517
E-MAIL: acv@cag.me

CRNA GORA
OPŠTINA TIVAT
Sekretarijat za komunalno
stambene poslove i saobraćaj
broj:1006-194/2
Tivat, 23.07. 2013.godine

Crna Gora MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA PODGORICA			
Prijeto	Broj	Prijava	Vrijednost
	24.07.2013		
04-1448/2			

Na osnovu člana 5 Zakona o putevima („Sl.list RCG“ br.42/04 i „Sl.list CG“, br.36/11) i člana 9. Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima („Sl.list CG“-opštinski propisi“, br.24/12), rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma broj 0403-1448/1 od 12.07.2013 godine, Sekretarijat za komunalno stambene poslove i saobraćaj izdaje:

SAGLASNOST

NA SAOBRAĆAJNO TEHNIČKE USLOVE

Za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta na urbanističkoj parceli broj 07, koju čine djelovi katastarskih parcela br. 1296, 1252, 1249/2,1251,1249/1,1250,1269; sve KO Mrčevac, u zahvatu Državne studije lokacije „Aerodrom-Tivat-Sektor 24“, Opština Tivat

1.Sekretarijat za komunalno stambene poslove i saobraćaj saglasan je sa saobraćajno-tehničkim uslovima datim u Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj : 0403-1448/1 od 05.07.2013.godine, za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta na urbanističkoj parceli br.07 u zahvatu Državne studije lokacije „Aerodrom –Tivat-Sektor 24“.

2. Saobraćajno tehnički uslovi detaljno su obrađeni i u skladu sa DSL „Aerodrom-Tivat-Sektor 24“, te nema potrebe za dopunom istih.

SAVJETNIK
Danica Francesković, ing saobraćaja

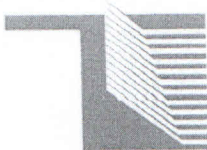




SEKRETAR
Zorica Gverović, dipl.pravnik

Dostavljeno:

- ☉ Ministarstvu održivog razvoja i turizma
Podgorica, IV Proleterske brigade broj 19
- Arhivi



Primljeno	30. 04 2013.		
Org. jed.	(pre)	Prihvat	Vrijednost
04-1448/3			

CRNA GORA

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST

TEL. + 382 (0)20 406-700

FAX: + 382 (0)20 406-702

E-MAIL: ekip@ekip.me

www.ekip.me

Broj: 0404 – 3480/2

Podgorica, 25. 07. 2013. godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
SEKTOR ZA UPRAVLJANJE PROSTOROM
- n/r generalne direktorice Sanje Lješковиć Mitrović -

PODGORICA
ul. IV Proleterske brigade br. 19

Predmet: Uslovi za izgradnju

pretplatničkih komunikacionih kablova, kablova za kablovsku distribuciju i zajedničkog antenskog sistema objekta na urbanističkoj parceli UP07, koju čine djelovi katastarskih parcela 1296, 1252, 1249/2, 1251, 1249/1, 1250, 1269 KO Mrčevac, u zahvatu Državne studije lokacije »Aerodrom–Tivat« – sektor 24, Opština Tivat koji investira JP Aerodromi Crne Gore.

Poštovani,

Na osnovu člana 26 stav 4 Zakona o elektronskim komunikacijama („Službeni list Crne Gore“ broj: 50/08, 70/09, 49/10, 32/11) i vašeg zahtjeva broj: 0403–1448/1, od 05. 07. 2013. godine, koji je kod ove Agencije zaveden pod brojem 0102–3480/1, dana 11. 07. 2013. godine, Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost utvrđuje uslove za izgradnju elektronske komunikacione infrastrukture objekta na urbanističkoj parceli UP07, koju čine djelovi katastarskih parcela 1296, 1252, 1249/2, 1251, 1249/1, 1250, 1269 KO Mrčevac, u zahvatu Državne studije lokacije »Aerodrom–Tivat« – sektor 24, Opština Tivat koji investira JP Aerodromi Crne Gore kako slijedi:

1. Projektovanje/izgradnju elektronske komunikacione mreže za navedeni objekat i njegovo priključenje na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu investitor je dužan izvršiti u skladu sa odredbama iz člana 26 Zakona o elektronskim komunikacijama.

Projektovana/izgrađena elektronska komunikaciona infrastruktura treba da omogućiti:

- Korišćenje širokog spektra usluga bez potrebe izmjene fiksne kablovske infrastrukture;
- Jednostavno korišćenje, prilaz i modernizaciju kablovske infrastrukture koje nije uslovljeno režimom upotrebe od strane pojedinih korisnika;

- Slobodan izbor operatora svim krajnjim korisnicima objekta;
- Pristup objektu svim operatorima, na mjestima predviđenim za tu namjenu, uz ravnopravne i nediskriminatorne uslove.

Projekat segmenta elektronskih komunikacija mora sadržati:

- Projekat elektronske komunikacione mreže objekta,
- Projekat kablovske kanalizacije potrebne za povezivanje elektronske komunikacione mreže objekta na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu.

1.1. Za potrebe predmetnog objekta mora biti projektovana/izgrađena elektronska komunikaciona mreža koja će omogućiti:

- Povezivanje na javne elektronske komunikacione mreže za pružanje javno dostupnih telefonskih usluga i drugih usluga, bez obzira na način pristupa tim mrežama i korišćenje navedenih usluga od strane korisnika objekta
- Povezivanje na javne elektronske komunikacione mreže za distribuciju audiovizuelnih sadržaja i drugih usluga, bez obzira na način pristupa tim mrežama i korišćenje navedenih usluga od strane korisnika objekta
- Prijem i distribuciju terestičkih (VHF band-ovi I, II i III i UHF band-ovi IV i V) i satelitskih radio i televizijskih signala preko zajedničkog antenskog sistema.

Elektronsku komunikacionu mrežu objekta projektovati/izgraditi tako da obavezno sadrži: elektronsku komunikacionu opremu (kablove, aktivnu mrežnu opremu koja je prilagođena vrsti elektronske komunikacione usluge), elektronsku komunikacionu infrastrukturu i povezanu opremu (sisteme za vođenje kablova i telekomunikacione prostore za smještaj uređaja i opreme).

Instalacije moraju biti projektovane/izgrađene i moraju se koristiti tako da se obezbijedi njihova sigurnost i integritet, na način da budu obezbijeđene od pristupa neovlašćenih osoba. Instalacije moraju biti izvedene tako da zbog vlage, mehaničkih, hemijskih i električnih uticaja ne bude ugrožena sigurnost ljudi, predmeta i objekta.

Instalacije moraju biti izvedene tako da odgovaraju tehničkim propisima koji se odnose na zaštitu telekomunikacionih vodova od uticaja elektroenergetskih vodova.

Instalacija u objektu mora biti izvedena tako da omogućava jednostavno priključenje radio i telekomunikacione terminalne opreme koja je u skladu sa posebnim propisima.

Prostorije, instalacione cijevi, kanali i druga sredstva za vođenje kablova koje služe za instalaciju različite opreme i kablova, ormani koji služe kao distributivne tačke u objektima treba da su tako organizovani i izvedeni, da omogućavaju istovremeni pristup objektu više operatora.

1.2. Potrebno je projektovati/izgraditi pristupnu kablovsku kanalizaciju za potrebe povezivanja elektronske komunikacione mreže objekta na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu. Pristupna kablovska kanalizacija se planira, projektuje i gradi u skladu sa važećim propisima o izgradnji kablovske kanalizacije i važećim prostornim planom kojim je uređeno uže područje na kojem se nalazi predmetni objekat. Kapacitet kablovske kanalizacije projektovati u skladu sa namjenom objekta, veličinom objekta i uslovom da pristup objektu mora biti omogućen svim operatorima uz ravnopravne i nediskriminatorne uslove.

Dostavljeni Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, koji je izdalo Ministarstvo održivog razvoja i turizma, izdat je za izgradnju objekta namjene novi putnički terminal. Preporučuje se da kapacitet pristupne kablovske kanalizacije iznosi 0,0133m² za ovaj objekat.

2. Aktivnosti u zoni telekomunikacionih objekata treba izvoditi u skladu sa odredbama člana 28 Zakona o elektronskim komunikacijama. Investitor je obavezan da od operatora elektronskih komunikacionih usluga, koji za pružanje usluge koristi telekomunikacione kablove, pribavi izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata. U ovom slučaju izjavu treba pribaviti od **Crnogorskog Telekom A.D. Podgorica i M-kabla d.o.o.** Na osnovu navedene izjave potrebno je projektom predvidjeti zaštitu ili eventualno potrebno izmještanje postojeće elektronske komunikacione infrastrukture, kako ne bi došlo do njenog oštećenja i ometanja rada elektronske komunikacione mreže.
3. Prilikom projektovanja/izgradnje objekta pridržavati se odrebi Pravilnika o određivanju elemenata elektronskih komunikacionih mreža i pripadajuće infrastrukture, širine zaštitnih zona i vrste radio-koridora u čijoj zoni nije dopuštena gradnja drugih objekata („Službeni list Crne Gore“ broj 83/09).

Prilikom projektovanja/izgradnje objekta pridržavati se tehničkih standarda iz predmetne oblasti. Spisak važnijih standarda primjenjivih za predmetnu oblast dat je u prilogu.

S poštovanjem,

IZVRŠNI DIREKTOR
Zoran Sekulić

Dostaviti:

- Naslovu preporučeno
- a/a



Prilog: **Spisak važnijih standarda primjenjivih za elektronske komunikacione mreže objekta**

1. **MEST EN 50173-1:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 1: Opšti zahtjevi / Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements
2. **MEST EN 50173-2:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 2: Kancelarijski prostor / Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office premises
3. **MEST EN 50173-3:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 3: Industrijske prostorije / Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial premises
4. **MEST EN 50173-4:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 4: Stambeni prostori / Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes
5. **MEST EN 50173-5:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 5: Centri podataka / Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centres
6. **ISO/IEC 18010** Information technology — Pathways and spaces for customer premises cabling
7. **ISO/IEC 11801** Generic cabling for customer premises
8. **ISO/IEC 15018** Generic cabling for homes
9. **MEST EN 50174-1:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 1: Specifikacija i obezbjeđenje kvaliteta / Information technology - Cabling installation - Part 1: Specification and quality assurance
10. **MEST EN 50174-2:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 2: Planiranje i praksa instaliranja kablova u zgradama / Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings
11. **MEST EN 50174-3:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 3: Planiranje i praksa instaliranja kablova izvan zgrada / Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings
12. **MEST EN 50117-2-3:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-3: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Distribicioni i spojni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 1 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-3: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz
13. **MEST EN 50117-2-4:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-4: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Unutrašnji priključni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 3 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-4: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz
14. **MEST EN 50117-2-5:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-5: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Spoljašnji priključni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 3 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-5: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz

15. **MEST EN 50290-2-1:2009** Komunikacioni kablovi - Dio 2-1: Opšta pravila za projektovanje i izgradnju / Communication cables - Part 2-1: Common design rules and construction
16. **MEST EN 50310:2009** Primjena izjednačavanja potencijala i uzemljenja u zgradama pomoću opreme informacione tehnologije / Application of equipotential bonding and earthing in buildings with information technology equipment
17. **MEST EN 50346:2009/A2:2011** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Ispitivanje instaliranog kabliranja / Information technology - Cabling installation - Testing of installed cabling
18. **MEST EN 50441-1:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 1: Neoklopljeni kablovi - Klasa 1 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 1: Unscreened cables - Grade 1
19. **MEST EN 50441-2:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 2: Oklopljeni kablovi - Klasa 2 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 2: Screened cables - Grade 2
20. **MEST EN 50441-3:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 3: Oklopljeni kablovi - Klasa 3 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 3: Screened cables - Grade 3
21. **MEST EN 60603-7-3:2010** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-3: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore, za prenos podataka na frekvencijama do 100 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-3: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 100 MHz
22. **MEST EN 60603-7-5:2010** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-5: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore, za prenos podataka na frekvencijama do 250 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-5: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 250 MHz
23. **MEST EN 60603-7-7:2009** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-7: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore za prenos podataka na frekvencijama do 600 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-7: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 600 MHz
24. **MEST EN 60966-2-4:2009** Sklopovi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-4: Detaljna specifikacija za kablovske sklopove za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 3000 MHz, IEC 61169-2 konektori / Radio frequency and coaxial cables assemblies - Part 2-4: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 to 3 000 MHz, IEC 61169-2 connectors
25. **MEST EN 60966-2-5:2009** Spojevi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-5: Detaljna specifikacija za kablovske sklopove za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 1000 MHz, IEC 61169-2 konektori / Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors
26. **MEST EN 60966-2-6:2010** Spojevi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-6: Detaljna specifikacija za kablovske spojeve za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 3000 MHz, IEC 61169-24 konektori / Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-24 connectors

27. **MEST EN 61169-2:2009** Radiofrekventni konektori - Dio 2: Specifikacija po sekcijama - Radiofrekventni koaksijalni konektori tipa 9,52 / Radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors of type 9,52
28. **MEST EN 61169-24:2010** Radiofrekventni konektori - Dio 24: Specifikacija po sekcijama - Radiofrekventni koaksijalni konektori sa navojnim spajanjem, tipično za upotrebu u 75 omskim kablovskim mrežama (tip F) / Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable networks (type F)
29. **EN 50083** Cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals
30. **EN 50083-1** Safety requirements
31. **MEST EN 50083-2:2008** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 2: Elektromagnetna kompatibilnost za opremu / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment
32. **EN 50083-3** Active wideband equipment
33. **MEST EN 50083-4:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i interaktivne usluge - Dio 4: Pasivna širokopojasna oprema za mreže koaksijalnih kablova / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 4: Passive wideband equipment for coaxial cable networks
34. **MEST EN 50083-5:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i interaktivne usluge - Dio 5: Oprema glavne stanice / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 5: Headend equipment
35. **EN 50083-6** Optical equipment
36. **MEST EN 50083-7:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7: Karakteristike sistema / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7: System performance
37. **MEST EN 50083-8:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i interaktivne usluge - Dio 8: Elektromagnetna kompatibilnost za mreže / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 8: Electromagnetic compatibility for networks
38. **MEST EN 50083-9:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 9: Interfejsi za CATV/SMATV glavne stanice i sličnu profesionalnu opremu za DVB/MPEG-2 prenosne tokove / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services -Part 9: Interfaces for CATV/SMATV headends and similar professional equipment for DVB/MPEG-2 transport streams
39. **EN 50083-10** System performance for return path
40. **MEST EN 60728-1:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 1: Karakteristike sistema za direktne putanje / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 1: System performance of forward paths

41. **MEST EN 60728-3:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 3: Aktivna širokopojasna oprema za mreže koaksijalnih kablova / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 3: Active wideband equipment for coaxial cable networks
42. **MEST EN 60728-4:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 4: Pasivna širokopojasna oprema za mreže koaksijalnih kablova / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 4: Passive wideband equipment for coaxial cable networks
43. **MEST EN 60728-5:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 5: Oprema glavne stanice / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 5: Headend equipment
44. **MEST EN 60728-6:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 6: Optička (optoelektronička) oprema / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 6: Optical equipment
45. **MEST EN 60728-7-1:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-1: Spoljašnje instalacione mreže hibridnih optičko- koaksijalnih kablova -Specifikacija fizičkog (PHY) nivoa / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-1: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Physical (PHY) Layer Specification
46. **MEST EN 60728-7-2:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-2: Nadgledanje stanja spoljašnjih instalacionih mreža hibridnih optičko-koaksijalnih kablova - Specifikacija MAC nivoa / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-2: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Media access Control (MAC) Layer Specification
47. **MEST EN 60728-7-3:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-3: Nadgledanje stanja spoljašnjih instalacionih mreža hibridnih optičkih - kablova - Specifikacija napajanja na interfejs magistralu transpondera (PSTIB) / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-3: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Power supply to Transponder Interface Bus (PSTIB) Specification
48. **MEST EN 60728-10:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 10: Karakteristike sistema za povratne putanje / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 10: System performance for return paths
49. **MEST EN 60728-11:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 11: Bezbjednost / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety