

Sadržaj semestralnog programa iz kolegija AERODROMI

NASLOVNICA

- Naziv Sveučilišta i Fakulteta
- Naziv kolegija
- Naziv programa
- Nositelj predmeta
- Ime i prezime studenta
- Datum

PROGRAMSKI ZADATAK

- skeniran

SADRŽAJ

1. VJETAR (Ruža vjetrova, proračun, Excel, grafička metoda)
 - Tablice i slike iz Excela sa objašnjenjima
2. REFERENTNI KOD AERODROMA
 - opis i način određivanja
 - referentni kod za zadani zrakoplov
3. UZLETNO-SLETNA STAZA
 - 3.1 Duljina USS
 - osnovna duljina
 - korekcija osnovne duljine – postupak, proračun
 - širina USS, ramena

GRAFIČKI PRILOG: USS. Kotirane dužine, širine, elementi (da bi kote bile čitljive u mjerilu, može se napraviti prekid USS)
 - 3.2 Deklarirane duljine USS – čemu služe i tko ih deklarira

GRAFIČKI PRILOG: Kotirane deklarirane duljine za obje staze i tablica uz crtež.

 - 3.3 Okretnica – opis faza razvoja staza za vožnju i namjena okretnice

GRAFIČKI PRILOG: Uvećana i kotirana okretnica. Ucrtana horizontalna signalizacija u detalju.

 - 3.4 Osnovna staza USS

GRAFIČKI PRILOG: Kotirana osnovna staza USS. Ucrtan i kotiran uređeni pojas osnovne staze.
4. POVRŠINE OGRANIČENJA PREPREKA
 - opisati što su površine ograničenja prepreak i čemu služe
 - TABLICA : proračun visina zaštićenih površina i dopuštene visine objekata u zoni ograničenja prepreka

GRAFIČKI PRILOG: Površine ograničenja prepreka (unutarnja i vanjska horizontalna, prilazne i odletne:

 - za svaku stazu i
 - preklopljeno

5. STAZE ZA VOŽNJU

5.1 Staze za vožnju – opis, čemu služe, proračun udaljenosti paralelnih staza za vožnju i udaljenosti staza za vožnju na stajanci od parkirnih pozicija

GRAFIČKI PRILOG: Staze za vožnju – dispozicija. Kotiranje. Kotiranje detalja nacrtanih uvećano.

5.2 Proširenje staze za vožnju u zavojima

- Grafička metoda luka i tangente. Cijeli postupak izračuna i crtanja.
- Računska metoda
- Metoda prema referentnom zrakoplovu i prema projektnoj grupi staza za vožnju – kontrola vrijednosti

GRAFIČKI PRILOG: Nacrtano proširenje po sve 4 metode. Prikaz jednog odabranog proširenja u zavoju detaljno. Kotirano.

5.3 Brze izlazne staze

GRAFIČKI PRILOG: Kotirana brza izlazna staza.

5.4 Površina za čekanje (ako je zadana)

GRAFIČKI PRILOG: Kotirana površina za čekanje u detalju i ucrtana u dispoziciju staza za vožnju.

6. STAJANKA – opis stajanke, opis aktivnosti na stajanci, opis parkirne pozicije

GRAFIČKI PRILOZI (kotirani):

- Dispozicija stajanke
- Staze za vožnju na stajanci
- Koncept putničke zgrade
- Parkirališna mjesta (pozicije zrakoplova) na stajanci sa skupnim kotiranjem i horizontalnom signalizacijom
- Detalj jednog parkirališnog mjesta sa detaljnim kotama i ucrtanom horizontalnom signalizacijom

7. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

GRAFIČKI PRILOZI (kotirani):

- Horizontalna signalizacija USS
- Horizontalna signalizacija staza za vožnju
- Ucrtati pozicije za čekanje i međupozicije za čekanje
- Detalj pozicije za čekanje - kotiran
- Horizontalna signalizacija stajanke
- Detalji po potrebi i izboru

8. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

- Prikaz metode dimenzioniranja. Dimenzioniranje.
- Opis usvojene kolničke konstrukcije

GRAFIČKI PRILOZI (kotirani): POPREČNI PRESJECI

- Na pragu USS za jednu USS
- Na okretnici USS za drugu USS
- Obvezan detalj odvodnje (rigol - trokutasti ili segmentni i drenaža).