Pitanja za provjeru znanja uz predavanje *Staze za vožnju*

Koristeći predavanja i dostupnu literaturu na mreži odgovoriti na teorijska pitanja i riješiti zadatke. U odgovorima na teorijska pitanja dopušteno je kopirati slike sa predavanja, ali objašnjenja pišite vlastita, svojim riječima.

1. Staze za vožnju. Namjena. Razvoj. Skica.
2. Podjela staza za vožnju.
3. Širina staza za vožmju
4. Projektne preporuke FAA – elementi za određivanje ADG i TDG
5. Paralelne staze za vožnju. Elementi koji se analiziraju u određivanju minimalne udaljenosti. Lateralna devijacija. Skica.
6. Udaljenost staza za vožnju od USS
7. Udaljenost staze za vožnju od objekta
8. Brze izlazne staze za vožnju. Skica.

Zadatak 1

Za referetni zrakoplov Boeing 777-300ER (podatci utablici *Aeroplane Classification by Code Number and Letter*) izračunati i skicirati minimalnu

1. Širinu staze za vožnju
2. Udaljenost središnje crte staze za vožnju i središnje crte uzletno-sletne staze
3. Udaljenost središnjih crta paralelnih staza za vožnju
4. Udaljenost središnje crte staze za vožnju i objekta

Zadatak 2

Za referentni zrakoplov koji vam je zadan u semestralnom programu izračunati:

1. Širinu staze za vožnju
2. Širinu ramena staza za vožnju (odrediti iz odgovarajuće tablice *Pravilnika o aerodromima)*
3. Širinu osnovne staze staza za vožnju (odrediti iz odgovarajuće tablice *Pravilnika o aerodromima)*
4. Udaljenost središnje crte staze za vožnju i središnje crte uzletno-sletne staze
5. Udaljenost središnjih crta paralelnih staza za vožnju
6. Udaljenost središnje crte staze za vožnju i objekta.
7. Odrediti prema Federal Aviation Administration’s (FAA) standardima i preporukama za projektiranje aerodroma i karakteristikama referentnog zrakoplova:
	1. Projektnu grupu prema referentnom zrakoplovu (**Airplane Design Group - ADG)**
	2. Projektnu grupu staza za vožnju (**Taxiway Design Groups -TDGs** )
	3. Odrediti fizičke značajke staza za vožnju prema preporukama FAA za ADG i TDG
8. Tablično usporediti fizičke značajke staza za vožnju prema metodologiji Pravilnika o aerodromima (Annex 14) i preporukama FAA za ADG i TDG.

Zadatak 2 je sastavni dio Programa. Kotirane crteže raditi u ACADU na bijeloj podlozi i nakon toga ih treba uvući u word uz proračune. Najlakši način da sliku dobijete u pravim debljinama je da napravite PrtSc i sliku uvučete u Paint (Bojanje), tamo izrežete nepotrebno i kopirate diretno u word.