

**Anex 2 - Plan rada za modul A**

Ime programa:	Obuka instruktora letenja na jedrilicama FI(S)	Godina izvršenja programa	2018/2019
Naslov modula:	Osnove metodike obuke u letenju	Predavači	VSS KVJ ovlašteni predavači
Trajanje modula	14 školskih časova, 2 dana	Mesto održavanja	Biće određeno

Čas	Cilj i rezultati	Tema i aktivnost	Predavačeva aktivnost	Resursi	EASA reference
1	Kandidati za instruktore će se upoznati sa putem da steknu zvanje instruktora	Uvod u kurs. Struktura kursa. Ovlaštenja i ograničenja instruktora.	Predavač objašnjava program obuke i koja znanja i veštine kandidati treba da steknu kako bi položili ispit	Prezentacija, tabla, projektor, uvodni upitnik,	FCL.920
2	Do kraja predavanja kandidati treba da mogu da opišu osobine uspešnog instruktora	Kandidati se angažuju u diskusiji koje osobine uspešan instructor treba da ima. Treba da naprave listu osobina dobrog instruktora.	Davanje uloga; konsolidovanje ideja kandidata; razrada i sistematizovanje; vođenje diskusije	Primer u knjižici letenja; beleške; primeri sa videa; diskusija	FCL.920 Stvoriti atmosferu pogodnu za učenje
3	Ovaj čas treba da da kandidatima osnove razumevanja raznih motiva kod učenika i kako prilagoditi način obuke.	Kandidati nabrajaju (pod vođstvom predavača) različite ličnosti učenika kao i njihove različite motivacije. Kako prilagoditi metode obučavanja različitim ličnostima.	Pospešiti aktivnosti pitanjima kandidatima o njihovim zanimanjima, motivima, i kako su iskusili obuku kao početnici	Tabla, beleške	
4	Kandidati će razviti odgovarajuće tehnike za zemaljsku pripremu	Diskutovati prednosti i mane različitih metoda obuke: Predavanja; pitanja i odgovori; grupne diskusije; samostalno učenje	Konsolidovanje ideja, razrada i sistematizovanje, uloge instruktora i učenika,	Tabla, video	
5	Predavač će dati primer održavanja teoretskog časa	Primer teoretskog časa – tema	Održaće efikasno predavanje	Prezentacija, video, tabla	

6	Kandidati će naučiti osnovne principe učenja	Hijerarhija obuke. Zone razvoja i princip prvog primera i zaboravljanja primenjeno na jedriličarstvo	Interakcija sa kandidatima, prezentacija	Prezentacija, tabla	
7	Kandidati koriste dosad naučeno kako bi složili elemente učenja da omoguće obuku	Vežba	Posle vežbe prodiskutovati kojim redom treba raditi vežbe radi efikasnog učenja	Table, papiri sa vežbama	
8	Šta je TEM (treat and error management) i kako ga koristiti da se izbegnu 'neželjena stanja' vazduhoplova	Teme: Istorija TEM i definicije. Stavljanje TEM u kontekst jedriličarstva. Diskutovati kako sprečiti udese	Interakcija sa predavačem i kandidatima	Prezentacija, video	
9	Kandidati razvijaju jednostavan model na kome baziraju časove u učionici i razvijaju tehniku izlaganja	Različiti načini izlaganja – Cilj, vežba, predavanje, provera razumevanja, TEM	Jednostavna priprema leta kao demonstracija a zatim vežbanje od strane kandidata	Tabla, model jedrilice	
10	Razvoj veština za obučavanje u vazduhu	Kandidati koriste standardnu tehniku letenja i standardni komunikaciju da razrade metode letačke obuke	Pomaže i usmerava kandidate	Simulator, model jedrilice	
11	Kandidati će u parovima proći kroz vežbu simulirajući obuku u vazduhu	Kandidati prvo vrže kratku pripremu leta a onda simuliraju obuku	Nadzor	Table, simulator	

**Anex 3 - Plan rada za modul C**

Ime programa:	Obuka instruktora letenja na jedrilicama FI(S)	Godina izvršenja programa	2018/2019
Naslov modula:	Osnove metodike obuke u letenju Priprema leta i letenje	Predavači	VSS KVJ ovlašteni predavači
Trajanje modula	2 dana	Mesto održavanja	Biće određeno

Čas	Cilj i rezultati	Tema i aktivnost	Predavačeva aktivnost	Resursi	EASA reference
1	Verifikovati kako napreduje obuka u B modulu	Upoznavanje sa planom rada. Verifikacija napretka obuke u B modulu.	Dati savete i preporuke za dalji rad na modulu B	Beleške, Materijal koji su kandidati pripremili po vežbama	
2	Sticanje samopouzdanja pri držanju pripreme i časova.	Kandidati će biti podeljeni na manje grupe i naizmenično će izvršiti pripremu za pojedinu vežbu.	Podrška i vođenje kandidata kroz aktivnost	Koristiti material koji su kandidati pripremali za pojedine vežbe u modulu B	
3	Na aerodromu kandidati vrše demonstraciju vežbe u vazduhu. Let sa instruktorom	Kandidati u manjim grupama sa instruktorima vrše demonstraciju	Uloga učenika, podrška kandidatima	Jedrilica, dobro vreme, Avion ili vitlo	
4	Završiti sesiju sa primerima kako CRM (Cockpit Resource Management) ima važnost i u jedriličarstvu	Vežba 3 – Pretpoletna priprema. Elementi CRM	Uloge instruktora i učenika, diskutovati sa kandidatima sistematizovati njihove ideje		FCL.920
5	Kandidati će konsolidovati veštinu držanja časova i pripreme sa novim vežbama	Vežba 7 – Pravolinijski let ... itd	Procena kandidata kako su pripremljeni u klubu po vežbama radi odluke da li ih uputiti u modul D ili na otklanjanje nedostataka u modulu B		FCL.930 FI
6	Ocena teoretskog znanja kandidata	Kandidati će polagati test sa ispita za dozvolu pilota jedrilice.	Proceniti teoretsko znanje kandidata	Test za dozvolu pilota jedrilice	

**Anex 4 - Plan rada za modul D**

Ime programa:	Obuka instruktora letenja na jedrilicama FI(S)	Godina izvršenja programa	2018/2019
Naslov modula:	Metodika obuke u letenju U učionici i u vazduhu	Predavači	VSS KVJ ovlašteni predavači
Trajanje modula	5-7 dana	Mesto održavanja	Biće određeno

Blok	Cilj i rezultati	Tema i aktivnost	Predavačeva aktivnost	Resursi	EASA reference
1	Pregled i verifikovanje dokumentacije kandidata upoznavanje sa planom rada i osobljem	Upoznavanje sa planom rada. Verifikacija dokumentacije	Pregled dokumentacije, upoznavanje	Letačke knjižice, Materijal koji su kandidati pripremili po vežbama,	
2	Po završetku ovog bloka kandidati će efikasno moći da obučavaju učenike u Vežbama prevučenog leta i kovita V9 i V10	Kandidati će leteti sa instruktorom i biće obučani primerom i uvežbavanjem	Obučiti kandidate da vode brifing i vežbe u vazduhu	Jedrilica	
3	Po završetku ovog bloka kandidati će efikasno moći da obučavaju učenike u kontroli prilaza i planiranju i konstrukciji školskog kruga V12	Kandidati će leteti sa instruktorom i biće obučani primerom i uvežbavanjem	Obučiti kandidate da vode brifing i vežbe u vazduhu	Jedrilica	
4	Po završetku ovog bloka kandidati će efikasno da obučavaju učenike na vitlu – poletanje i vanredne situacije V11a	Kandidati će leteti sa instruktorom i biće obučani primerom i uvežbavanjem	Obučiti kandidate da vode brifing i vežbe u vazduhu	Jedrilica	
5	Ovaj blok ima za cilj da upozna candidate sa elementima obuke iz Sletanja van aerodrome i preleta V16, V17a, V17b, V17c	Prezentacija i diskusija, kandidati vrše prezentaciju	Predavanje i interakcija sa kandidatima, pregled priprema za vežbe koje su urađene u okviru modula B	Učionica	

6	Posle ovog bloka kandidati će moći da pripreme učenika za prvi samostalan let	Vežba 13 – Prvi samostalan let	Obuka	Učionica	
7	Priprema, demonstracija i ukazivanje na greške u podučavanje Oštrog zaokreta V14	Vežba 13 – Oštri zaokret	Obuka i let	Učionica, jedrilica	
8	Po završetku ovog bloka kandidati će biti upoznati sa rizicima u jedriličarstvu a posebno kod obuke	Statistika o udesima i primeri udesa	Predavanje, diskusija sa kandidatima, analiza mera prevencije	Učionica	
9	Kandidati će naučiti da budu oprezni kada prepuštaju komande učenicima	Preuzimanje kontrola u jedrilici, kada preuzeti kontrole i kako.	Učenje uz scenario, različite uloge kandidata (učenik i instructor)	Učionica, jedrilica	
10	Po završetku ovog bloka kandidati će biti sposobni da organizuju letenje i obuku posle osnovne obuke	Kontrola i obuka nakon osnovne obuke do dozvole i dalje. TEM	Učenje uz scenario, različite uloge kandidata (učenik i instructor)	Učionica, jedrilica	
11	Završni sastanak, analiza obuke i ograničenja ovlašćenja i kako dalje	Završni sastanak	Prezentacija, diskusija, dokumentacija	Učionica	

**Anex 5 – Evidencija letenja**

za vreme obuke za instruktora letenja na jedrilicama FI(S) – jedna linija za svaki dan letenja

Datum	Broj letova	Tip jedrilice	Ukupno vreme letenja u danu	Vežbe koje su letene	Instruktor	Primedba

Datum	Broj letova	Tip jedrilice	Ukupno vreme letenja u danu	Vežbe koje su letene	Instruktor	Primedba

Datum	Broj letova	Tip jedrilice	Ukupno vreme letenja u danu	Vežbe koje su letene	Instruktor	Primedba



**Anex 6 – Izveštaj sa teoretskog ispita**

Kandidati za instruktore letenja na jedrilicama treba da polože teoretski ispit za dozvolu sa višim procentom tačnih odgovora (80%)

Rezultati

Ime Kandidata: \_\_\_\_\_

Predmet	Rezultat (minimum 80%)	
Vazduhoplovni propisi		
Ljudske mogućnosti		
Meteorologija		
Komunikacije		
Teorija letenja		
Operativne procedure		
Performansi i planiranje leta		
Opšte poznavanje vazduhoplova		
Navigacija		

Ispitivač: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_