


Erikatse nimetus	FPV operaator	
Sisu	Teemad	
	Kaitseennunduse I kategooria MÕS kaugpiloodi baaskoolitus	
	FPV droonid tsiviil- ja militaarmaailmas	
	Lennu planeerimine ja enne lendu tegevused	
	FPV drooni tüübiõpe	
	Droonimeeskonna töö	
	Praktiline: Simulaatoris lendamine; <i>whoop</i> drooni lennuharjutused; 5-tollise FPV drooni lennuharjutused; 8-tollise FPV drooni lennuharjutused; vaatlusdrooni lennutajatega koostööharjutus	
Üldeesmärgid	<ul style="list-style-type: none"> • Arendada oskusi FPV droonide ohutuks ja eesmärgipäraseks kasutamiseks tsiviil- ja militaarülesannetes. • Valmistada õppija ette droonioperatsioonide planeerimiseks ja läbiviimiseks päeval. • Arendada meeskonnatööoskusi ja koostöövõimet erinevate drooniplatvormide (sh vaatlusdroonid) kasutajatega. 	
Omandamise eeltingimused	Noorkotkas või kodutütar on vähemalt 10-aastane. Järguõppe moodul, MÕS algõpe läbitud.	
Õpiväljundid	<p>Erikatse läbinud noorkotkas/kodutütar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb mehitamata õhusõidukite kasutamist reguleerivaid seaduseid ja ohutus nõudeid Kaitseennunduse I kategoorias; • oskab hinnata droonioperatsioonidega seotud riske ning rakendada asjakohaseid riskimaandamise meetmeid; • suudab planeerida ja ette valmistada droonilende vastavalt ülesandele, keskkonnatingimustele ja kehtivatele protseduuridele; • juhib FPV drooni ohutult ja stabiilselt; • tegutseb tõhusalt droonimeeskonna liikmena; • oskab teha takistuslendu ning koguda vaatlusinfot; 	
Praktilised tegevused	<p>Erikatse sooritamise käigus noor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • läbib I liases Kaitseennunduse I kategooria MÕS kaugpiloodi baaskoolituse; • läbib simulaatoris kindla raja, ette antud ajaga; • osaleb 1. õppelaagris (3 päeva) - FPV droonid tsiviil- ja militaarmaailmas; FPV drooni tüübiõpe; lennuharjutused(<i>whoop</i> ja 5-tolline droon); • osaleb 2. õppelaagris (2 päeva) - lennu planeerimine ja enne lendu tegevused; droonimeeskonna töö; lennuharjutused(8-tolline droon); vaatlusdrooni lennutajatega koostööharjutus 	

Läbiviimine	<p>Väljaõpe toimub kodus Iliases ja simulaatoris ning praktiline osa õppelaagrites.</p> <p>Väljaõpet viivad läbi 18+ Kaitseliidu liikmed, kes omavad MÕS II või erikategooria kaugpiloodipädevust ning on ise vastava drooni tüübikoolituse ja praktilise osa läbinud.</p>
Hindamine	<p>Mitteeristav</p> <p>Erikatse on sooritatud, kui kõik õpiväljundid on saavutatud ja praktilised tegevused sooritatud.</p>
Vahendid	<p>Kasutatavad MÕS õppevahendid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Whoop 65mm</i> • 5-tolline FPV droon • 8+ tolline pikamaa FPV droon <p>Vajalike vahendite osas teeb õppe korraldaja eelnevad kokkulepped maleva või noorte MÕS instruktoriga.</p> <p>Vastavalt väljaõppe läbiviija juhistelega tagab noor endale isikliku varustuse.</p>
Õppetööks soovitatav õppevara	<p>Lisadena: Lennuplaneerimiseleht; töötubade läbiviimisjuhendid; õppelaagrite päevakava ning vajaliku varustuse nimekiri. Iliase kasutamisujuhend. Simulaatori raja läbimistingimused.</p>