


|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Erikatse nimetus</b>         | <b>Droonitehnik</b>  |  <p><b>DROONITEHNIK</b></p> |
| <b>Sisu</b>                     | <b>Teemad</b>  |   |
|                                 | Kaitselendunduse I kategooria MÕS kaugpiloodi baaskoolitus   |   |
|                                 | FPV drooni tüübiõpe  |   |
|                                 | Praktiline: Simulaatoris lendamine; 5-tollise FPV drooni ehitamine; 8+ tollise FPV drooni ehitamine  |   |
| <b>Üldeesmärgid</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arendada teadmisi ja praktilisi oskusi FPV-droonide ehitamisest, hooldusest ja seadistamisest.</li> <li>• Kujundada arusaam droonisüsteemide tööpõhimõtetest ja komponentide omavahelisest koostoimest.</li> <li>• Valmistada õppija ette tehnilise toe pakkumiseks droonioperatsioonide ettevalmistamisel ja läbiviimisel.</li> </ul>  |   |
| <b>Omandamise eeltingimused</b> | Noorkotkas või kodutütar on vähemalt 10-aastane. Järguõppe moodul, MÕS algõpe läbitud.   |   |
| <b>Õpiväljundid</b>             | Erikatse läbinud noorkotkas/kodutütar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tunneb mehitamata õhusõidukite kasutamist reguleerivaid seaduseid ja ohutus nõudeid Kaitselendunduse I kategoorias;</li> <li>• selgitab FPV-drooni põhikomponente ja nende tööpõhimõtteid;</li> <li>• suudab teha FPV drooniga proovilennu;</li> <li>• ehitab ja seadistab juhendaja toel 5-tollise FPV-drooni;</li> <li>• ehitab ja seadistab juhendaja toel 8-tollise või suurema FPV-drooni;</li> </ul> |   |
| <b>Praktilised tegevused</b>    | Erikatse sooritamise käigus noor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• läbib I liases Kaitselendunduse I kategooria MÕS kaugpiloodi baaskoolituse;</li> <li>• läbib simulaatoris kindla raja, ette antud ajaga;</li> <li>• osaleb 1. õppelaagris (3 päeva) - FPV droonid tsiviil- ja militaarmaailmas; FPV drooni tüübiõpe; FPV drooni ehitamisõpetus; 5-tollise drooni ehitamine</li> <li>• osaleb 2. õppepäeval (1 päev) - 8+ tollise drooni ehitamine</li> </ul>                    |   |
| <b>Läbiviimine</b>              | Väljaõpe toimub kodus I liases ja simulaatoris ning praktiline osa õppelaagrites. <p>Väljaõpet viivad läbi 18+ Kaitseliidu liikmed, kes omavad MÕS II või erikategooria kaugpiloodipädevust ning on ise vastava drooni tüübikoolituse ja praktilise osa läbinud. Oskab FPV drooni ehitada.</p>   |   |
| <b>Hindamine</b>                | Mitteeristav <p>Erikatse on sooritatud, kui kõik õpiväljundid on saavutatud ja praktilised tegevused sooritatud.</p>   |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Vahendid</b>                      | <p>Kasutatavad MÕS õppevahendid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-tollise FPV drooni komplekt juppina</li> <li>• 8+ tollise pikamaa FPV drooni komplekt juppina</li> </ul> <p>Vajalike vahendite osas teeb õppe korraldaja eelnevad kokkulepped maleva või noorte MÕS instruktoriga.</p> <p>Vastavalt väljaõppe läbiviija juhistele tagab noor endale isikliku varustuse.</p> |
| <b>Õppetööks soovitatav õppevara</b> | <p>Lisadena: Lennuplaneerimiseleht; töötubade läbiviimisjuhendid; õppelaagrite päevakava ning vajaliku varustuse nimekiri. Iliase kasutamisujuhend. Simulaatori raja läbimistingimused.</p>   |