

INSTRUKCJA ZEROWANIA I OKRESLANIA POPRAWEK ORZY POMOCY KALIBROWANYCH TARCZ Z KRZYŻEM TYPU ‘MILDOT’

Tarcze zerujące są przeznaczone do wiatrówek wyposażonych w celownik (lunetę) posiadającą krzyż celowniczy typu „mildot”. Plik tarcz do zerowania jest zapisany w standardzie „PDF” dlatego aby otworzyć plik i prawidłowo wydrukować tarcze koniecznym jest aby na komputerze był zainstalowany program Adobe Reader (program ten jest bezpłatny i można go pobrać np. ze strony <http://get.adobe.com/pl/reader/otherversions/?lang=polish>)

KALIBROWANIE LUNETY

Aby prawidłowo wyzerować lunetę należy ustawić na lunecie takie powiększenie aby krzyż celowniczy w lunecie odzwierciedlał tzw. „prawdziwy krzyż mildot”. Dla większości lunet jest to bardzo często powiększenie 10x, niektórzy producenci lunet oznaczają takie powiększenie na lunecie kolorem czerwonym lub informują o tym w dokumentacji celownika. Jeżeli mimo to nie znamy takiego powiększenia przy którym siatka w celowniku jest zgodna z tzw typem „true mildot” , to należy znaleźć to powiększenie samemu. W tym celu należy wydrukowaną tarczę umieścić w odległości zgodnej z oznaczeniem na tarczy i przy pomocy pokrętła powiększenia tak dobrać wielkość powiększenia lunety aby „doty” krzyża w lunecie dokładnie pokrywały się z krzyżem i dotami wydrukowanym na tarczy.

DRUKOWANIE TARCZY

Bardzo ważne jest aby po wydrukowaniu tarczy na kartce A4, odcinek opisany na wydruku tarczy jako 15 cm miał na wydruku dokładnie tę długość (należy wziąć linijkę i sprawdzić czy rzeczywiście wydrukowana linia ma dokładnie 15 cm). Jeżeli długość odcinka jest dłuższa lub krótsza niż 15 cm należy przed wydrukowaniem następnych tarcz tak zmienić lub ustawić właściwości drukowania aby wydruk nie był powiększony ani pomniejszony (należy we właściwościach druku odznaczyć skalowanie wydruku). Na wydrukowanych tarczach oprócz krzyża celowniczego mildot są dodatkowo umieszczone kill-zony o różnych średnicach, mogą być one pomocne jako dodatkowy cel sprawdzający poprawne wyzerowanie lunety.

ODLEGŁOŚĆ ZERA

Nowi strzelcy-adeptci HFT często zadają pytanie: „Na jaką odległość powinna być wyzerowana luneta?” Odpowiedź jest jedna. Nie ma dokładnie określonej i narzuconej takiej odległości. Może być to każda odległość w zakresie odległości określonej ustawieniem celu na dystansie HFT. Odległość na którą wyzerowano lunetę nie ma znaczenia w tym, że nie można trafić w cel, celność i powodzenie strzału zależy wtedy na zastosowaniu odpowiednich poprawek w zależności od zakresu odległości dla tzw. „zera”. Wybór zakresu zera dla celownika jest osobistym wyborem, dokonany na podstawie osobistych preferencji i doświadczeń, specyfiki swojego celownika, używanego śrutu, mocy wiatrówki, wysokości montażu celownika, a także od rodzaju osady i innych czynników ma które mogą mieć wpływ na decyzję strzelca.

Strzelcy wybierają następujące zakresy dla zera: jest to 35, 30, 25 metrów. Spośród tych 3 zakresów najczęściej jednak wybierane jest 25 metrów. My też preferujemy odległość 25 metrów.

JAK ZEROWAĆ INSTRUKCJA PRAKTYCZNA

Każdy cel w postaci krzyża jest tak zwymiarowany aby reprezentować celownik z wizjerem krzyża i markerami umieszczonymi w zakresie ½ mildot-a . W centrum krzyża znajduje się cel (tzw. dziesiątka czyli kropka) o średnicy 9 mm. Każda tarcza ma oznaczenie na którym metrze należy ją umieścić. Tarcze mają oznaczenie: 7, 10, 13, 15, 20, 23, 25, 27, 30, 32, 35, 37, 40 metrów. Pamiętaj, że tarcza powinna być umieszczona pionowo do linii strzału oraz, że oś lufy powinna być pozioma względem środka tarczy (tarcza i lufa powinna być ustawiona w jednej poziomej linii).

1. Należy wydrukować tarcze na kartkach wielkości A4. Należy pamiętać aby wydruk nie był skalowany i odcinek wydrukowany na tarczy i oznaczony miarą 15 cm był dokładnie tej długości. Należy sprawdzić tę długość przy pomocy linijki.
2. W pierwszej kolejności należy wybrać tę tarczę na której jest oznaczenie dystansu tzw. zera czyli przykładowo tarcza z oznaczeniem 25 metrów
3. Tarczę należy umieścić w odległości 25 metrów od linii strzału.
4. Należy wybrać takie powiększenie w lunecie aby markery dotów na tarczy idealnie pokrywały się o oznaczeniami dotów na siatce celownika (może to być powiększenie 10 x)
5. Należy wycelować w taki sposób aby środek krzyża w lunecie pokrywał się z centrum krzyża na tarczy (czyli z tzw dziesiątką oznaczoną kropką w centrum tarczy o średnicy 9 mm). Następnie należy oddać kilka strzałów np. 5. Jeżeli przestrzeliny nie układają się w centrum celu w (dziesiątce) należy w taki sposób skalibrować lunetę (przy pomocy pokręteł wieżyczek) aby przestrzeliny znalazły się w centrum krzyża. Po skalibrowaniu lunety należy jeszcze raz oddać 5 strzałów aby być pewnym że przestrzeliny układają się w centrum tarczy. Jeżeli wszystkie 5 przestrzelin znajdzie się w dziesiątce (centrum) na tarczy to należy uznać że luneta została wyzerowana na określoną odległość (np. na 25 m)
6. Następnie należy umieścić pozostałe tarcze w takiej odległości od linii strzelania jak oznaczono na każdej tarczy czyli na dystansie 7, 10, 13, 15, 20, 23, 25, 27, 30, 32, 35, 37 i 40 metrów.
7. Do każdej tarczy należy oddać po 5 strzałów celując zawsze w środek krzyża na tarczy (w centrum – dziesiątkę). W przypadku tarczy umieszczonej na odległości 7 metrów i 40 metrów obraz w lunecie może być nieostry – mimo to nie należy regulować lunety i nie zmieniać powiększenia ani nie regulować pokrętłem ostrości gdyż może to spowodować niedokładności odczytu na tarczy prowadzić do dobierania złych poprawek.
8. Po oddaniu do każdej tarczy po min 5 strzałów przestrzeliny znajdujące się na tarczy pokażą jaką poprawkę należy brać na każdym dystansie odległości aby trafić w centrum celu.

Tłumaczenie i tarcze – źródło strona: <http://www.anstonftc.co.uk/targets/>