

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

ORDIN

pentru aprobarea Normelor tehnice de siguranță privind construcția și amenajarea poligoanelor de tragere

Având în vedere dispozițiile art. 86 alin. (5) din Legea nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 6 din Hotărârea Guvernului nr. 11/2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor,

în temeiul art. 7 alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Interne, aprobată cu modificări prin Legea nr. 15/2008, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul afacerilor interne emite următorul:

ORDIN

Art. 1 – Se aprobă Normele tehnice de siguranță privind construcția și amenajarea poligoanelor de tragere, prevăzute în Anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2 – Prevederile prezentului ordin nu se aplică în cazul poligoanelor de tragere aparținând instituțiilor publice cu atribuții în domeniul apărării, ordinii publice și securității naționale.

Art. 3 – În poligoanele de tragere construite și/sau amenajate potrivit normelor prevăzute la art. 1 pot fi desfășurate activități de tragere cu arme destinate uzului civil având caracteristicile prevăzute în categoriile B-D din Anexa la Legea nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4 – (1) Cererile formulate pentru obținerea certificatului de conformitate privind îndeplinirea Normelor tehnice de siguranță pentru construcția și amenajarea poligoanelor de tragere depuse până la data intrării în vigoare a prezentului ordin se soluționează potrivit prevederilor în vigoare la data depunerii.

(2) În cazul cererilor formulate pentru eliberarea avizului de principiu pentru construirea sau amenajarea poligoanelor de tragere aflate în curs de soluționare la data intrării în vigoare a prezentului ordin, solicitanții pot opta pentru aplicarea prezentei prevederi la elaborarea memoriului tehnic.

Art. 5 – (1) Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(2) Prevederile prezentului ordin intră în vigoare în termen de 30 de zile de la data publicării.

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE

NICOLAE MOGA

Norme tehnice de siguranță privind construcția și amenajarea poligoanelor de tragere

Capitolul I Dispoziții generale

Art. 1 – Prezentele Norme tehnice stabilesc condițiile minime de siguranță ce trebuie respectate de către persoanele juridice și unitățile prevăzute la art. 69 alin. (1) și art. 86 alin. (1) din Legea nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în construcția și amenajarea poligoanelor de tragere.

Art. 2 – În sensul prezentelor Norme tehnice, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) poligon de tragere – spațiu construit sau amenajat potrivit prezentelor Norme tehnice, autorizat în condițiile Legii nr. 295/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 11/2018. Nu sunt incluse în definiția poligonului de tragere dispozitivele speciale de testare a armelor și munițiilor, certificate de producători;

b) perimetru al poligonului de tragere - totalitatea zonelor poligonului de tragere, respectiv zona de primire, zona de pregătire și câmpul de tragere;

c) zonă de primire – zona poligonului de tragere în care armele și munițiile se află închise în valize, tocure, huse sau casete destinate păstrării și transportului armelor;

d) zonă de pregătire - zona poligonului de tragere în care armele pot fi scoase din valizele, tocurele, husele sau casetele în care au fost transportate, asigurate și neîncărcate cu muniție și unde pot fi purtate conform regulilor specifice ale poligonului de tragere, prevăzute în regulamentul de organizare și funcționare;

e) câmp de tragere – zona poligonului de tragere în care se execută foc asupra țintelor;

f) poziție de tragere – poziția adoptată de trăgător în vederea executării tragerii;

g) punct/puncte de tragere – locul sau locurile din care se execută tragerea asupra țintei și care în mod normal se află poziționate la nivelul solului și asigură vizibilitate maximă asupra țintei;

h) linie de ochire – linia imaginară dintre ochii trăgătorului, aparatul de ochire și centrul țintei;

i) unghi de foc – unghiul în plan vertical și orizontal în care se dispersează proiectilele, determinat de toleranțele apărute în fabricarea armelor și a munițiilor, de uzurile normale ale acestora, precum și de erorile acceptabile de manevrare a armelor;

j) unghi de zvâcnire – unghiul sub care se deplasează arma în plan vertical sau orizontal față de linia de ochire, când arma se află orientată spre țintă, sub acțiunea exploziei încărcăturii de azvârlire;

k) unghi critic – unghiul ce se poate înregistra din cauza nerespectării principiilor și regulilor de siguranță a efectuării tragerilor, de maximum 45 de grade format în plan vertical, respectiv de maximum 12 grade format în plan orizontal, față de linia de ochire, care include unghiul de foc și unghiul de zvâcnire;

l) mijloace de siguranță - construcțiile sau amenajările, precum și procedurile de verificare a armelor și de executare a tragerilor, de natură a elimina sau limita ieșirea proiectilelor din câmpul de tragere, atunci când unghiurile critice de tragere sunt depășite;

m) biută – mijlocul principal de siguranță al poligonului de tragere, amplasat imediat în spatele liniei de ținte și perpendicular față de linia de ochire, cu scopul de a capta loviturile directe sau ricoșeurile apropiate;

n) perete de fund – mijloc suplimentar de siguranță al poligonului de tragere, amplasat între linia de ținte și biută, perpendicular față de linia de ochire, cu scopul de a capta loviturile directe sau ricoșeurile apropiate;

o) biute laterale sau pereți laterali – mijloace de siguranță destinate delimitării în lateral a poligonului de tragere, cu scopul de a capta loviturile de impact laterale sau ricoșeurile provenite din impactul gloanțelor cu solul;

p) captator de gloanțe – dispozitiv sau construcție de siguranță situat(ă) imediat în spatele liniei de ținte, destinat(ă) a capta loviturile sau ricoșeurile;

q) parabaluri sau protecții transversale – mijloace suplimentare de siguranță, situate deasupra câmpului de tragere, care sunt destinate eliminării posibilității de ieșire a proiectilelor în plan vertical, în situația în care unghiurile critice depășesc limitele celorlalte mijloace de siguranță ale poligonului de tragere;

r) aliniament de ținte – linia imaginară ce unește semnele sau locurile în care se ocheste cu o armă de foc;

s) linie de tragere – prelungirea imaginară a axului canalului țevii după finalizarea operațiunii de ochire, anterior eliberării proiectilului;

ș) zonă de pericol – zona din imediata vecinătate a punctului de tragere și a locului de impact al proiectilelor cu ținta, biuta sau peretele de fund, în care persoanele sau bunurile aflate în această zonă pot fi puse în pericol pe timpul tragerii prin efectul direct al acesteia, presiunii, zgomotului sau prin împrăștierea schijelor sau a materialelor impactate de proiectile;

t) materiale antiricoșeu – materiale care sunt poziționate imediat după ținte, pe peretele de fund, pe pereții laterali și pe podea, în cazul poligoanelor de tragere interioare sau mixte, cu rolul de a diminua fragmentarea și ricoșeul proiectilelor;

ț) zonă de siguranță – un semicerc cu baza pe punctul/punctele de tragere și cu raza egală cu bătaia maximă a celui mai mare calibru pentru care se solicită autorizarea poligonului.

Art. 3 – (1) Tragerile efectuate cu respectarea condițiilor și unghiurilor normale de tragere nu pot genera valori mai mari decât cele prevăzute la art. 2 lit. k).

(2) Bătaia maximă la aruncarea unui punct material în câmp gravitațional constant, conform specificațiilor din tabelul prevăzut în anexa nr. 1, se obține dacă unghiul format între axul țevii armei și planul orizontal de tragere este de 45 de grade.

Art. 4 – (1) Poligoanele de tragere se clasifică după următoarele criterii:

- a) în funcție de destinație;
- b) în funcție de tipul amenajării;
- c) în funcție de natura mijloacelor de siguranță;
- d) în funcție de numărul câmpurilor de tragere;
- e) în funcție de natura câmpurilor de tragere;
- f) în funcție de întinderea zonei de pericol;

(2) În funcție de destinație, clasificarea poligoanelor de tragere se realizează în conformitate cu prevederile art. 86 alin. (1) din Legea nr. 295/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(3) În funcție de tipul amenajării, poligoanele de tragere se clasifică în:

- a) poligoane interioare – construite sau amenajate în interiorul unui imobil;
- b) poligoane exterioare – construite sau amenajate în aer liber;
- c) poligoane mixte – construite sau amenajate parțial în interiorul unui imobil și parțial în aer liber.

(4) În funcție de natura mijloacelor de siguranță, poligoanele de tragere se clasifică în:

- a) poligoane construite – poligoanele de tragere ale căror mijloace de siguranță sunt construite special pentru acest scop, astfel încât poligonul de tragere să se încadreze în categoria celor fără zonă de pericol;

b) poligoane naturale – poligoanele de tragere care utilizează morfologia reliefului, precum maluri, versanți, terase, în scopul reținerii proiectilelor în perimetrul delimitat al poligonului de tragere și, după caz, în zona de siguranță aferentă acestuia, prezentând mijloace de siguranță prin formele de relief sau amenajări ale acestora, astfel încât poligonul de tragere să se încadreze în categoria celor fără zonă de pericol.

(5) În funcție de numărul câmpurilor de tragere, poligoanele de tragere se clasifică în:

a) poligoane simple – cu un singur câmp de tragere;

b) poligoane multiple – cu mai multe câmpuri de tragere.

(6) În funcție de natura câmpurilor de tragere, poligoanele de tragere se clasifică în:

a) poligoane unidirecționale – cu o singură direcție de tragere; întră în această categorie și câmpurile de tragere divizate în mai multe sectoare de tragere, aferente unor distanțe de tragere/aliniamente de ținte succesive în cadrul aceluiași câmp de tragere, ale căror direcții de tragere nu diferă cu mai mult de 10 grade față de direcția principală de tragere;

b) poligoane multidirecționale – cu mai multe direcții de tragere.

(7) În funcție de întinderea zonei de pericol, poligoanele de tragere se clasifică în:

a) poligoane cu zonă de pericol – poligoanele de tragere în care una sau mai multe construcții ori mijloace de siguranță sunt insuficient dimensionate pentru a reține proiectilele în câmpul de tragere, rezultând necesitatea asigurării unei zone de siguranță;

b) poligoane fără zonă de pericol – poligoanele de tragere în care dimensiunea sau amplasarea mijloacelor de siguranță asigură reținerea tuturor proiectilelor în câmpul de tragere, nefiind necesară existența unei zone de siguranță.

Capitolul II

Construcția și amenajarea poligoanelor de tragere

Secțiunea I – Condiții specifice poligoanelor de tragere exterioare în care se efectuează trageri cu arme cu țeava ghintuită

Art. 5 – (1) În cazul poligoanelor de tragere exterioare în care se efectuează trageri cu arme cu țeava ghintuită, biuta trebuie să îndeplinească următoarele condiții constructive:

a) să fie construită din pământ sau nisip;

b) înclinarea în rambleu a zonei unde se produce impactul proiectilelor să fie cuprinsă între 30 de grade și 45 de grade;

c) adâncimea bazei superioare să fie de minimum 100 cm în cazul armelor scurte și 150 cm în cazul armelor lungi cu percuție centrală, conform planșei 1A din anexa nr. 2;

d) înălțimea minimă față de punctul de intersecție al biutei și al unghiului critic în plan vertical să fie de 300 cm, extinsă cu minimum 100 cm în cazul armelor scurte și minimum 200 cm în cazul armelor lungi cu percuție centrală, conform planșei 1A din anexa nr. 2;

e) lățimea totală față de punctul de intersecție al biutei și al unghiului critic în plan orizontal să fie extinsă cu minimum 100 cm în cazul armelor scurte și 150 cm în cazul armelor lungi cu percuție centrală, pe fiecare latură a biutei conform planșei 1B din anexa nr. 2.

(2) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. a), în cazul în care structura biutei este realizată din materiale dure, precum rocă sau beton, acestea trebuie să fie protejate cu materiale anti-ricoșeu sau, în cazul poligoanelor de tragere naturale, prin amenajarea unor captatori de gloanțe, umpluți cu material moale, precum nisip sau pământ afânat, în spatele țintelor, conform planșelor 2A și 2B din anexa nr. 2.

(3) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. b), în cazul în care unghiul de înclinare al biutei este mai mic de 30 de grade, specific formelor naturale de relief, eliminarea ricoșeurilor, fără a aduce atingere condițiilor prevăzute la alin. (1) lit. d), se realizează prin terasare în zona țintelor, cu o lățime a teraselor de minimum 100 cm de fiecare parte a ultimei ținte laterale și în înălțime de minimum 100 cm deasupra limitei superioare a țintelor, pe toată lățimea aliniamentului țintelor, conform planșelor 3A și 3B din anexa nr. 2.

(4) Vegetația crescută pe biută nu este luată în calcul în cazul dimensionării mijloacelor de siguranță, conform planșei 1A din anexa nr. 2.

Art. 6 – (1) În situația în care nu se poate asigura adâncimea prevăzută la art. 5 alin. (1) lit. c), în fața biutei se prevede un perete de fund, dimensionat conform planșei 4A din anexa nr. 2, care trebuie să îndeplinească următoarele condiții constructive:

a) să fie construit din materiale care să nu permită penetrarea proiectilelor, conform specificațiilor din tabelul 1 din anexa nr. 3;

b) să fie protejat cu materiale anti-ricoșeu și/sau decelerare, care să nu permită penetrarea proiectilelor, amplasate conform planșei 4B din anexa nr. 2.

(2) În cazul în care peretele de fund este constituit din captatorul de gloanțe, condiția prevăzută la alin. (1) lit. b) nu mai trebuie îndeplinită.

Art. 7 – Construcția și amenajarea biutelor laterale sau a pereților laterali, în cazul poligoanelor de tragere multidirecționale, se face cu respectarea condițiilor constructive prevăzute la art. 5 și art. 6.

Art. 8 – Captatorul de gloanțe trebuie să îndeplinească următoarele condiții constructive:

a) să fie dimensionat astfel încât să asigure captarea tuturor proiectilelor trase asupra țintei la o distanță de minimum 100 cm față de limitele exterioare ale acesteia;

b) să fie construit din materiale care să nu permită penetrarea, conform specificațiilor din tabelul nr. 2 din anexa nr. 3;

c) să fie prevăzut cu materiale anti-ricoșeu și/sau decelerare, cu excepția dispozitivelor special concepute și certificate în acest sens de către producător, care pot fi procurate, deținute și folosite de către persoanele juridice autorizate să repare, să experimenteze, să assembleze, să confecționeze, să modifice arme, piese, componente esențiale și muniții și să efectueze inspecția tehnică a armelor.

Art. 9 – Parabalurile sau protecțiile transversale trebuie să îndeplinească următoarele condiții constructive:

a) să fie construite din materiale care să nu permită penetrarea, protejate cu materiale anti-ricoșeu;

b) să fie amplasate astfel încât să asigure captarea unghiului critic la o distanță de minimum 10 cm în interior, față de extremitățile verticale;

c) să fie amplasate astfel încât distanța de la baza inferioară la linia de ochire să fie de minimum 65 cm;

d) unghiul de înclinație către peretele de spate să fie cuprins între 35 de grade și 90 de grade;

e) distanța maximă între protecțiile transversale amplasate în câmpul de tragere să fie de maximum 8 m, cu excepția poligoanelor de tragere în care se desfășoară probe de tir ce presupun mobilitatea trăgătorului, unde distanța între acestea este de maximum 4 m;

f) să fie construite pe toate direcțiile de tragere, în cazul poligoanelor de tragere multiple și multidirecționale;

g) înălțimea maximă permisă pentru amplasarea unui dispozitiv de protecție transversală față de solul câmpului de tragere să fie de 2 m;

h) să fie amplasate astfel încât proiectilele să nu părăsească câmpul de tragere, iar materialele și dimensiunile acestora, în funcție de caracteristicile armelor folosite, să fie conform celor specificate în tabelul 1 din anexa nr. 3.

Art. 10 – (1) Suprafața poligonului de tragere trebuie amenajată din materiale care să reducă semnificativ riscul de ricoșeuri, precum pământ sau nisip, care să nu conțină roci cu un diametru mai mare de 3 cm și să fie păstrată liberă de orice obstacole.

(2) Vegetația crescută pe sol nu trebuie să afecteze linia de tragere și nu este luată în calcul în cazul dimensionării mijloacelor de siguranță, pe întreaga suprafață a acestuia.

Art. 11 – Perimetrul poligonului de tragere trebuie delimitat și semnalizat cu mijloace de informare și prevenire, în vederea eliminării riscului de acces neautorizat, după cum urmează:

a) panouri de avertizare, de dimensiunea A3 cu fundal roșu, pe care să fie inscripționat cu litere albe următorul mesaj: „**ATENȚIE! POLIGON DE TRAGERE! PERICOL DE ÎMPUȘCARE!**”. Distanța dintre panourile de avertizare trebuie să fie de maximum 50 m;

b) steaguri roșii, cu dimensiunea de 1,5 m x 0,75 m, amplasate pe un catarg de minimum 3 m înălțime, în cel puțin 2 puncte proeminente ale poligonului de tragere, vizibile de pe cel mai frecventat drum de acces, ridicate cu 30 de minute înainte de începerea tragerilor și menținute ridicate pe toata durata acestora;

c) panouri conținând mesaje explicative despre orarul de funcționare al poligonului de tragere, rute ocolitoare sau alte informații necesare eliminării riscului de acces neautorizat.

Secțiunea a II - a - Condiții specifice poligoanelor de tragere interioare/ mixte în care se efectuează trageri cu arme cu țeava ghintuită

Art. 12 – (1) Peretele de fund al poligoanelor de tragere interioare trebuie construit conform specificațiilor planșei 4B din anexa nr. 2, cu îndeplinirea condițiilor constructive prevăzute la art. 6.

(2) Peretele de fund al poligoanelor de tragere mixte în care aliniamentul de ținte se află în interior trebuie construit conform specificațiilor planșei 4B din anexa nr. 2, cu îndeplinirea condițiilor constructive prevăzute la art. 6.

(3) Biuta poligoanelor de tragere mixte în care aliniamentul de ținte se află în exterior, trebuie construită cu îndeplinirea condițiilor constructive prevăzute la art. 5.

Art. 13 – (1) Biutele laterale sau pereții laterali trebuie construite/construiți din materiale care să nu permită penetrarea, protejate cu materiale anti-ricoșeu, conform specificațiilor prevăzute în tabelul nr. 2 din anexa nr. 3.

(2) În cazul poligoanelor de tragere multidirecționale sau a celor în care se desfășoară probe sportive al căror regulament prevede deplasarea pe lateral și în adâncime a trăgătorului către aliniamentul de ținte, biutele laterale sau pereții laterali trebuie să aibă aceleași caracteristici și să fie amenajate/amenajați în aceleași condiții precum biuta.

Art. 14 – În cazul construcției și amenajării captatorului de gloanțe, prevederile art. 8 se aplică în mod corespunzător.

Art. 15 – (1) În cazul construcției și amenajării parabalurilor sau protecțiilor transversale, prevederile art. 9 se aplică în mod corespunzător.

(2) Pardoseala poligonului de tragere interior trebuie să fie tare și netedă, să fie acoperită în câmpul de tragere cu materiale antiricoșeu și să fie păstrată liberă de orice obiect ce poate cauza ricoșeuri în cazul impactului cu proiectilele.

Art. 16 – (1) Sistemul de extragere a gazelor și substanțelor rezultate în urma tragerii în poligonul de tragere interior se construiește și se amenajează astfel încât să aibă capacitatea de a evacua integral volumul de aer din încăperea, de cel puțin cinci ori în interval de o oră, gurile de captare urmând a fi amplasate cu predilecție în câmpul de tragere.

(2) Sistemul de iluminare se construiește și se amenajează astfel încât să asigure o lumină constantă în poligonul de tragere de minimum 300 de lux, respectiv 1.500 de lux pentru zona țintelor.

Art. 17 – Accesul în incinta poligonului de tragere se face printr-o singură zonă situată în spatele câmpului de tragere.

Secțiunea a III - a – Condiții specifice poligoanelor de tragere în care se efectuează trageri cu arme cu țeava lisă și cu arme neletale

Art. 18 – (1) Zona de siguranță a unui poligon de tragere în care se efectuează trageri cu arme cu țeava lisă care utilizează muniție cu alice sau trageri cu arme neletale, conform specificațiilor din tabelul prevăzut în anexa nr. 1 trebuie să fie cel puțin egală cu distanța până la elementele de protecție prevăzute la alin. (2) lit. f).

(2) La construcția și amenajarea poligoanelor de tragere exterioare prevăzute la alin. (1) trebuie îndeplinite următoarele condiții:

a) construcția poligoanelor de tragere pentru arme cu țeava lisă să se facă la o distanță minimă de 300 metri de limita localităților, în zone fără obstacole apropiate de direcția de tragere; direcția de tragere trebuie să nu fie îndreptată spre clădiri, construcții civile sau industriale, drumuri publice;

b) să se realizeze împrejmuirea poligoanelor de tragere cu garduri din plasă de sârmă, panouri din împletituri metalice, beton, piatră sau lemn, cu înălțimea minimă de 2 metri;

c) să se folosească materiale în culori apropiate de cele ale cadrului natural;

d) să se realizeze delimitarea dintre două puncte de tragere alăturate, folosind materiale ușoare, în situația executării de trageri în paralel;

e) mijloacele de siguranță perimetrală să fie asigurate prin ziduri de protecție din beton armat cu înălțimea de minimum 3 metri, amplasate în fața obiectivelor ce trebuie protejate, transversal pe direcția de tragere, în cazul în care poligoanele de tragere în care se desfășoară trageri la talere sunt construite la mai puțin de 150 metri de obiective industriale sau civile, drumuri publice;

f) zona în care se desfășoară tragerea să fie împrejmuită cu elemente simple, precum țeavă metalică, gard de lemn, lanțuri decorative;

g) în zona de desfășurare a tragerii să fie amplasat, obligatoriu, la loc vizibil, un panou cu regulile principale de siguranță.

(3) Poligoanele de tragere în care se efectuează trageri cu arme cu țeava lisă care utilizează muniție cu proiectil unic se amenajează sau, după caz, se construiesc cu respectarea prevederilor Secțiunii I sau ale Secțiunii a II - a din prezentul capitol, după caz.

CAPITOLUL III Dispoziții finale

Art. 19 – Enumerarea materialelor de construcție și de protecție din cuprinsul anexei nr. 3 nu este limitativă, la construcția și amenajarea poligoanelor de tragere putând fi folosite materiale cu aceleași caracteristici precum cele omologate de producător ca având proprietăți anti-ricoșeu sau anti-penetrare, cu condiția ca memoriul tehnic prevăzut la art. 111 alin. (2) lit. b) din Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 11/2018, să conțină caracteristicile tehnice ale acestora.

Art. 20 – Anexele nr. 1 - 3 fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.