

Skúšanie strelných zbraní a streliva

pre civilné účely

Postupy posudzovania zhody

Zbrane

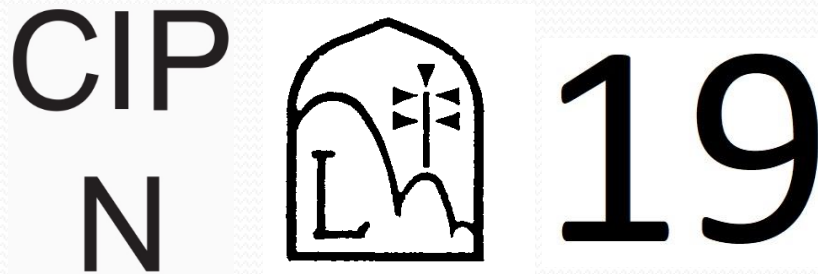
- Kusové overenie (označenie, protokol)
- Nové kusové overenie (protokol)
- Skúška typu strelnej zbrane (certifikát)
- Homologizácia (certifikát)

Strelivo

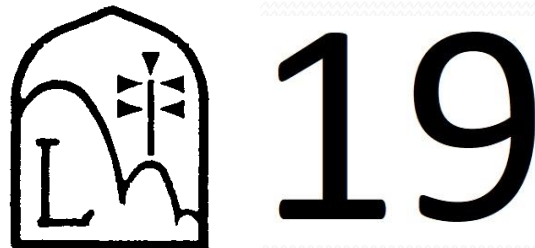
- Skúška typu streliva (certifikát)
- Inšpekcia (správa z auditu)
- Posúdenie zhody série (potvrdenie zhody)

Značka

- Overovacia značka pre strelné zbrane



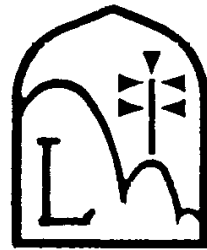
- Národná overovacia značka



Značka

- Overovacia značka pre strelivo

CIP
M



- Národná overovacia značka



19

Základné požiadavky na strelnú zbraň

- **Základné požiadavky pri homologizácii a skúške typu strelnej zbrane:**

- a) vzhľad a vyhotovenie strelnej zbrane,
- b) nastreliteľnosť strelnej zbrane,
- c) krytie a rozptyl zásahov strelnej zbrane,
- d) rýchlosť a kinetická energia striel vystrelených zo strelnej zbrane,
- e) odolnosť strelnej zbrane voči sťaženým klimatickým podmienkam, najmä zvýšenej teplote alebo zníženej teplote, dažďu alebo prachu,
- f) rozmer nábojovej komory, vývrtu hlavne a uzamykacej vôle,
- g) použitý materiál a rozmer strelnej zbrane alebo jej časti, ktorý zaručuje pevnosť strelnej zbrane alebo jej časti pri streľbe skúšobnými nábojmi,
- h) bezpečná funkcia strelnej zbrane pri streľbe strelivom určeným na trh.

Základné požiadavky na strelnú zbraň

- **Základné požiadavky pri kusovom a novom kusovom overení:**
 - ***Strelná zbraň nesmie mať:***
 - a) stopy korózie,
 - b) poškodenú pažbu,
 - c) výrobné vady vo vývrte hlavne alebo v nábojovej komore, najmä preliačiny, ryhy, prelomeniny alebo vady viditeľné voľným okom,
 - d) drsnosť povrchu Ra väčšiu ako $1\mu\text{m}$ vo vývrte hlavne a $1,8\mu\text{m}$ v nábojovej komore,
 - e) hlaveň ohnutú, s vydutím alebo s inou deformáciou,
 - f) praskliny, porézne miesta alebo dodatočne zvarené miesta hlavnej časti strelnej zbrane,
 - g) nesprávne nastavenú alebo spájkovanú hlaveň, háky alebo lišty alebo vady spôsobené mechanicky alebo tepelne pri výrobe strelnej zbrane, ktoré môžu nepriaznivo pôsobiť na pevnosť alebo na bezpečnú funkciu strelnej zbrane,
 - h) záver alebo dnovú skrutku, ktorých rozmery a materiály nezodpovedajú účelu určenia strelnej zbrane.

Základné požiadavky na strelnú zbraň

- **Základné požiadavky pri kusovom a novom kusovom overení:**
 - *Rozmery strelnej* zbrane kontrolovanej z hľadiska bezpečnosti zodpovedajú hodnotám uvedeným v tabuľkách stálej komisie alebo hodnotám určeným autorizovanou osobou. Strelná zbraň nabíjaná ústím hlavne má priemer prešlahového kanálika, ktorý zodpovedá ustanoveným hodnotám.

Základné požiadavky na strelnú zbraň

- **Základné požiadavky pri kusovom a novom kusovom overení:**
 - ***Strelná zbraň nesmie mať pri streľbe:***
 - a) nesprávnu funkciu záverového, spúšťového, bicieho, poistného, výstražného, zásobovacieho, vyťahovacieho alebo vyhadzovacieho mechanizmu, ak je nabíjaná strelná zbraň nabíjaná zozadu,
 - b) nesprávnu funkciu a chod valca revolvera,
 - c) nesprávnu funkciu zapalovacieho mechanizmu, ak je strelná zbraň nabíjaná ústím hlavne,
 - d) nízky odpor spúšte okrem terčovej strelnej zbrane a strelnej zbrane s napínačikom, ktorý nezodpovedá hodnotám uvedeným v tabuľkách stálej komisie,
 - e) vady vo vyhotovení, opracovaní a chode úderníka alebo zápalníka,
 - f) nedostatočné držanie kohútika alebo podobného bicieho prvku v jeho záchyte.
 - Strelná zbraň nesmie vykazovať po skúšobnej streľbe žiadnu vadu.

Základné požiadavky na strelnú zbraň

- **Základné požiadavky na expanznú strelnú zbraň**
 - Nábojová komora hlavne expanznej strelnej zbrane a valec revolvera expanznej strelnej zbrane nesmie umožniť nabiť iný náboj, ako je uvedený v tabuľke č. VIII stálej komisie.
 - Hlavné časti expanznej strelnej zbrane sa nesmú dať použiť v strelných zbraniach kategórie A, B a C.
 - Hlaveň expanznej strelnej zbrane a valec revolvera expanznej strelnej zbrane musia byť vyrobené z materiálu, ktorý zabezpečí ich deštrukciu pri tlaku najviac 60MPa (± 10 MPa).
 - Hlaveň musí byť neoddeliteľne spojená s telom alebo rámom expanznej strelnej zbrane.

Základné požiadavky na strelivo

- a) umiestnenie údajov na najmenšom spotrebiteľskom balení,
- b) vzhľad a umiestnenie údajov a rozlišovacích znakov na každom náboji,
- c) zhodnosť rozmerov so základnými požiadavkami,
- d) tlak plynov streliva alebo hodnoty považované za ekvivalentné ,ak ide o zvláštne strelivo,
- e) prepravná, manipulačná a bezpečná funkcia,
- f) odolnosť v sťažených klimatických podmienkach,
- g) splnenie ďalších balistických charakteristík, najmä rozptyl rýchlostí, tlakov, rozptylové charakteristiky na terči, krytie,
- h) určené fyzikálne, chemické a balistické charakteristiky streliviny, najmä fyzikálna a chemická stabilita.

Homologizácia zbraní

- **Homologizácia je postup, pri ktorom autorizovaná osoba po overení dvoch kusov vzorky typu strelnej zbrane vydá certifikát o homologizácii.**
- Expanzný prístroj na priemyselné účely
- Ručná strelná zbraň s náb.komorou do 6mm a 7,5J
- Ručná strelná zbraň na jednorazové použitie
- Expanzná akustická zbraň (poplašná zbraň) s okrajovým zápalom do kal 6mm a NBC 7mm
- Vložná hlaveň bez záverového systému pre strelné zbrane do tlaku 2000 bar

Homologizácia zbraní

- **AO overí:**
 - a) či nieje vykonaná homologizácia inou úradnou skúšobňou,
 - b) či je predložená strelná zbraň strelnou zbraňou, ktorá podlieha homologizácii
 - c) kategóriu strelnej zbrane,
 - d) zhodu rozmerov vzorky typu strelnej zbrane s technickou dokumentáciou výrobcu
 - a s tabuľkami stálej komisie,
 - e) označenie typu strelnej zbrane,
 - f) bezpečnú funkciu strelnej zbrane pri streľbe,
 - g) odolnosť materiálu strelnej zbrane pri streľbe v normálnych, ale aj v sťažených klimatických podmienkach,
 - h) správnosť a úplnosť technickej dokumentácie a sprievodnej dokumentácie,
 - i) či má výrobca k dispozícii potrebné povinne kalibrované meradlo, vypracované kontrolné postupy, vhodné priestory a či má zabezpečené technické prostriedky, prístrojové vybavenie a zamestnancov, ktorí sú spôsobilí na vykonávanie kontrol zhodnosti strelnej zbrane s homologizovaným typom a vedie o tom záznamy.

Homologizácia zbraní

- **AO vydá:**
 - Záverečný protokol o homologizácii
 - Certifikát o homologizácii

Skúška typu strelnej zbrane

- je posudzovanie zhody vzorky typu kompletnej strelnej zbrane, ktorá reprezentuje plánovanú výrobu strelnej zbrane postupom, pri ktorom sa zisťuje zhoda vzorky typu strelnej zbrane so základnými požiadavkami. Ak strelná zbraň spĺňa základné požiadavky a požiadavky v TDS, autorizovaná osoba vydá výrobcovi certifikát o skúške typu strelnej zbrane.
- Výrobca po vydaní certifikátu o skúške typu strelnej zbrane predkladá autorizovanej osobe každú vyrobenú strelnú zbraň na kusové overenie.

Kusové overenie

- **Autorizovaná osoba vykoná:**
 - a) kontrolu strelnej zbrane pred skúšobnou streľbou,
 - b) skúšobnú streľbu,
 - c) kontrolu strelnej zbrane po skúšobnej streľbe.

Kusové overenie

- **Kontrola strelnej zbrane pred skúšobnou streľbou**

- ***Kontrola údajov:***

1. obchodné meno alebo ochranná známka výrobcu alebo akýkoľvek iný údaj, ktorý umožňuje identifikáciu strelnej zbrane,
2. štát alebo miesto výroby,
3. identifikačné číslo strelnej zbrane, rok výroby, ak nie je uvedený v identifikačnom čísle strelnej zbrane,
4. kategórie strelnej zbrane,
5. označenie kalibru pre každú z hlavní, ak má strelná zbraň hlavne rozličných kalibrov, alebo na jednu z hlavní, ak majú tieto hlavne rovnaké kalibre,
6. označenie kalibru na každom valci revolvera, ak možno valec revolvera vymieňať,
7. označenie „zbraň na granule“, ak ide o zbraň na granule

Kusové overenie

- **Kontrola strelnej zbrane pred skúšobnou streľbou**
- ***Vizuálna kontrola:***

Či na strelnej zbrani sú vady spôsobené nesprávnym výrobným postupom (priehyby, trhliny, deformácie hlavne a nábojovej komory,...)

1. ľahké ovládanie záveru a bezpečnosť uzamknutia záveru,
2. funkcia zásobovacieho a vyťahovacieho mechanizmu poloautomatických zbraní,
3. bezchybná funkcia poistky,
4. sklon k nežiaducemu výstrelu pri nabíjaní,
5. ľahká funkcia úderníkov vo vedeniach, nevyčnievanie zápalníkov z uloženia po natiahnutí, neprítomnosť akéhokoľvek ostria v zápalníkových dierach a v zápalníku,
6. správna funkcia spúšťacieho mechanizmu–odporu spúšte; nieje prípustný nízky odpor spúšte okrem terčovej zbrane používanej pri súťažnej streľbe a strelnej zbrane s napínáčikom,
7. bezpečná funkcia valca revolvera,

Kusové overenie

- **Skúšobná streľba**

Pri strelnej zbrani s drážkovým vývrtnom hlavne sa skúška vykoná vystrelením

a) aspoň dvoch skúšobných nábojov zo strelnej zbrane určenej na streľbu spotrebného streliva, ktoré vyvinie strednú hodnotu maximálneho tlaku ≥ 800 bar alebo viac,

b) aspoň jedného skúšobného náboja zo strelnej zbrane určenej na streľbu spotrebného streliva, ktoré vyvinie strednú hodnotu maximálneho tlaku nižšiu ako 800 bar,

c) aspoň jedného skúšobného náboja z každej nábojovej komory revolveru a strelnej zbrane, na ktorých vývrt hlavne a nábojová komora sú oddelené, nezávisle od tlaku spotrebného streliva,

d) aspoň dvoch skúšobných nábojov zo strelnej zbrane, ktorej kinetická energia strely spotrebného streliva je uvedená v tabuľkách stálej komisie,

e) skúšobných nábojov v počte podľa písmen a) až e) z každej hlavne zo strelnej zbrane s viacerými hlavňami.

Kusové overenie

- **Kontrola strelnej zbrane po skúšobnej streľbe**

Pri kontrole strelnej zbrane po skúšobnej streľbe sa postupuje podľa bodov 3 až 5 a prílohy č. 5 bodu 8.2.

(overenie správnej funkcie a bezpečnosti, vizuálna kontrola,....)

Kusové overenie

- AO vydá pre každú overenú zbraň protokol o KO.
- AO označí predmetnú zbraň overovacou značkou.
- Označí sa každá hlaveň, lôžko, rám, dôležitá časť záveru a dnová skrutka strelnej zbrane.

Nové kusové overenie

- NKO sa vykonáva ako KO s prihliadnutím na opotrebenie, ktoré však neznižuje bezpečnú funkciu zbrane.
- AO vydá protokol o NKO a zbraň môže, ale nemusí označiť overovacou značkou.

SKÚŠKA TYPU STRELIVA

- **Skúška typu streliva pozostáva z:**

- a) overenia prítomnosti predpísaných údajov na najmenšom spotrebiteľskom balení,
- b) kontroly označenia podľa § 7 ods. 2 písm.h) až k) na každom náboji,
- c) overenia zhodnosti rozmerových charakteristík so základnými požiadavkami; kontrola rozmerov streliva musí zodpovedať najmenším a najväčším hodnotám rozmerov streliva, ktoré sú uvedené v príslušných tabuľkách stálej komisie,
- d) kontroly tlaku plynov streliva alebo hodnoty tlaku, ktorá je považovaná za ekvivalentnú pre zvláštne strelivo,
- e) kontroly ďalších balistických charakteristík, najmä rozptyl, rýchlosť, tlaky, rozptylové charakteristiky na terči, krytie,
- f) kontroly odolnosti v sťažených klimatických podmienkach, ak je to potrebné,
- g) kontroly prepravnej, manipulačnej, skladovacej a bezpečnej funkcie.

SKÚŠKA TYPU STRELIVA

- **AO vystaví:**
 - Závěrečný protokol
 - Certifikát

Inšpekcia

- **AO overuje**, či je strelivo v zhode s typom opísaným v certifikáte o skúške typu streliva
- **AO vykoná** u výrobcu:
 - a) kontrolu výrobného a skúšobného zariadenia,
 - b) overenie vykonávaných výrobných kontrol,
 - c) kontrolu streliva v rozsahu skúšky typu streliva
- **AO vystaví** správu z inšpekcie

Inšpekcia

- **AO vykoná** u dovozcu kontrolu streliva v rozsahu skúšky typu streliva.
- **AO vystaví** potvrdenie zhody , ktoré sa vzťahuje na konkrétnu sériu predloženého typu streliva.



Ďakujem za pozornosť!

Apríl 2019