

KUSOVÉ OVERENIE

A. Všeobecné ustanovenia o kusovom overení

1. Kontrola pred skúšobnou strelbou podľa prílohy č. 5 piateho bodu písm. a) zákona pozostáva z
 - a) kontroly umiestnenia údajov podľa prílohy č. 5 bodu 8.2 písm. a) zákona viditeľným a trvalým spôsobom,
 - b) vizuálnej kontroly a kontroly bezpečnej funkcie,
 - c) kontroly rozmerov podľa technickej dokumentácie predloženej výrobcom a podľa tabuliek stálej komisie, ktorej podrobnosti sú uvedené v prílohe č.1.
2. Vizuálna kontrola je overenie, že na strelnej zbrani nie sú vady podľa prílohy č. 5 bodu 8.2 písm. b) až d) a f) až h) zákona. Pri vizuálnej kontrole expanznej strelnej zbrane na granule sa zohľadňuje charakteristika tejto strelnej zbrane.
3. Kontrola bezpečnej funkcie je overenie správnej funkcie strelnej zbrane podľa prílohy č. 5 bodu 8.2 písm. e) zákona.
4. Ak počas skúšky expanznej strelnej zbrane na granule dôjde k funkčným poruchám, overí sa jej bezpečná funkcia vystrelením piatich spotrebných nábojok s granulami zo strelnej zbrane s jednou nábojovou komorou a dvoch spotrebných nábojok s granulami z každej nábojovej komory valca revolvera. Overí sa, či je funkčnosť strelnej zbrane normálna a pravidelná a či hlavne nie je upchatá. Ak sa zistí, že je hlavne upchatá, tak po jej vyčistení možno vykonať novú skúšku s dvojnásobným počtom spotrebných nábojok s granulami, pri ktorej sa nesmie zistiť vada expanznej strelnej zbrane na granule.
Strelná zbraň, ktorej vnútorné rozmery hlavne a nábojovej komory nie sú uvedené v tabuľkách stálej komisie, je predložená autorizovanej osobe na kusové overenie, ktoré sa vykoná kontrolou rozmerov.
5. Skúšobná strelba
 - 5.1 Skúšobná strelba sa vykoná na dokončenej strelnej zbrani alebo na dokončenej silno namáhanej časti strelnej zbrane. Za dokončenú strelnú zbraň sa považuje aj strelná zbraň, ktorá ešte vyžaduje povrchovú ochranu alebo rytie. Ak je strelná zbraň zmontovaná s použitím silno namáhanej časti strelnej zbrane, ktorá je kusovo overená, dokončená strelná zbraň sa kusovo overí. Pri strelnej zbrani s viacerými hlavňami sa skúša každá hlavne; pri revolveroch sa skúša každá nábojová komora valca.
 - 5.2 Ak je dôvodné podozrenie, že niektorý skúšobný náboj je vadný, skúška sa doplní o doplňujúcu skúšobnú strelbu s väčším počtom nábojov, ako je uvedené v bode 5.3.
 - 5.3 Pri strelnej zbrani s drážkovým vývrtom hlavne sa skúška vykoná vystrelením
 - a) aspoň dvoch skúšobných nábojov zo strelnej zbrane určenej na strelbu spotrebného streliva, ktoré vyvinie strednú hodnotu maximálneho tlaku 1 800 bar alebo viac,
 - b) aspoň jedného skúšobného náboja zo strelnej zbrane určenej na strelbu spotrebného streliva, ktoré vyvinie strednú hodnotu maximálneho tlaku nižšiu ako 1 800 bar,
 - c) aspoň dvoch skúšobných nábojov z pištole, nezávisle od tlaku spotrebného streliva,
 - d) 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,
 - e) aspoň dvoch skúšobných nábojov zo strelnej zbrane, ktorej kinetická energia strely spotrebného streliva je uvedená v tabuľkách stálej komisie,
 - f) skúšobných nábojov v počte podľa písmen a) až e) z každej hlavne zo strelnej zbrane s viacerými hlavňami.
6. Kontrola strelnej zbrane po skúšobnej strelbe sa vykoná na strelnej zbrani alebo silno namáhanej časti strelnej zbrane po skúšobnej strelbe. Pri kontrole strelnej zbrane po skúšobnej strelbe sa postupuje podľa bodov 3 až 5 a prílohy č. 5 bodu 8.2.

B. Kusové overenie niektorých druhov strelnej zbrane

1. Kusové overenie strelnej zbrane s hladkým vývrtom hlavne nabíjanej zozadu
 - 1.1 Kusové overenie strelnej zbrane s hladkým vývrtom hlavne nabíjanej zozadu sa vykonáva pomocou mechanicko-elektrického snímača.
 - 1.2 Pre strelnú zbraň s hladkým vývrtom hlavne, ktorá je nabíjaná zozadu, sa vykoná
 - a) obyčajná skúška,
 - b) vyššia skúška alebo
 - c) skúška s oceľovými brokmi.
 - 1.3 Pri obyčajnej skúške pre strelné zbrane s hladkým vývrtom hlavne, z ktorých sa dá vystreliť komerčné strelivo laborované bezolovenými brokmi alebo olovenými brokmi typu A a D, sa skúška vykoná vystrelením najmenej dvoch nábojov z každej hlavne, ak je
 - a) dosiahnutá v nábojovej komore na prvom tlakomere stredná hodnota maximálneho tlaku najmenej 930 barov pre kaliber 12, 980 barov pre kaliber 16 a 1 040 barov pre kaliber 20 a
 - b) dosiahnutý v hlavni na druhom tlakomere tlak od 450 barov do 600 barov.
 - 1.4 Pri vyššej skúške strelnej zbrane s hladkým vývrtom hlavne, z ktorej sa dá vystreliť strelivo s vysokým výkonom laborované bezolovenými brokmi alebo olovenými brokmi typu A a D, sa skúška vykoná vystrelením najmenej dvoch nábojov z každej hlavne a zohľadňuje sa výsledok obyčajnej skúšky, ak je
 - a) dosiahnutá v nábojovej komore na prvom tlakomere stredná hodnota maximálneho tlaku najmenej 1 320 barov,
 - b) dosiahnutý v hlavni na druhom tlakomere tlak od 450 barov do 600 barov.
 - 1.5 Obyčajná skúška a vyššia skúška sa vykoná dvoma rovnakými nábojmi, ktoré spĺňajú podmienky v bode 1.3 pre obyčajnú skúšku a podmienky v bode 1.4 pre vyššiu skúšku.
 - 1.6 Ak dva rovnaké náboje nie sú k dispozícii, použijú sa dva náboje, ktoré spĺňajú podmienky v bode 1.3 písm. a) alebo v bode 1.4 písm. a), a jeden náboj, ktorý spĺňa podmienky v bode 1.3 písm. b) alebo v bode 1.4 písm. b). Pri obyčajnej skúške a vyššej skúške nesmie byť priemer oloveného broku väčší ako 3 mm.
 - 1.7 Skúška s oceľovými brokmi
 - 1.7.1 Pri skúške strelnej zbrane s hladkým vývrtom hlavne, z ktorej sa dá vystreliť strelivo s vysokým výkonom laborované bezolovenými brokmi typu B a C, sa vykoná skúška vystrelením troch nábojov laborovaných oceľovými brokmi s tvrdosťou HV1 v hodnote od 80 do 110 z každej hlavne. Na prvom tlakomere je tlak 1 320 barov alebo väčší a na druhom tlakomere je tlak od 450 barov do 600 barov, s najmenšou hybnosťou brokov podľa tabuľky č. 1.

Tabuľka č. 1

Kaliber	Najmenší priemer brokov [mm]	Najmenšia hybnosť $M_{2,5}$ [Ns]
10/89	4,6	22,0
12/70	4,6	15,0
12/73 – 12/76	4,6	17,5
12/89	4,6	21,5
16/70	3,8	13,5
20/70	3,8	12,5
20/76	3,8	14,0
28/70	3,8	8,5
28/76	3,8	9,0
.410/76	2,8	4,5

1.7.2 Ak nie sú k dispozícii tri náboje, ktoré zodpovedajú bodu 1.7.1, možno vystreliť tri náboje, ktoré majú tlak na prvom tlakomere podľa bodu 1.7.1 a moment hybnosti podľa tabuľky č. 1, a jeden náboj, ktorý má požadovaný tlak na druhom tlakomere podľa bodu 1.7.1, ktorý môže byť laborovaný olovenými brokami.

1.8 Skúšobné strelivo pre strelnú zbraň s hladkým vývrtom hlavne nabíjanej spredu, ktoré má vyvinúť tlak $\bar{P}_n \geq 1,25 P_{max}$ na prvom tlakomere, musí zodpovedať týmto nerovniciam:

a) na prvom tlakomere $\bar{P}_n \geq 1,25 P_{max}$

$$\bar{P}_n - K3_n S_n \geq 1,25 P_{max}$$

$$\bar{P}_n + K3_n S_n \geq 1,60 P_{max}$$

b) na druhom tlakomere $\bar{P}_n + K3_n S_n \geq 600 \text{ bar}$.

1.9 Hodnoty tolerančných koeficientov sa nachádzajú v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

n	K1·n	K2·n	K3·n
-	5,75	4,21	3,41
6	5,07	3,71	3,01
7	4,64	3,40	2,76
8	4,36	3,19	2,58
9	4,14	3,03	2,45
10	3,98	2,91	2,36
11	3,85	2,82	2,28
12	3,75	2,74	2,21
13	3,66	2,67	2,16
14	3,59	2,61	2,11
15	3,52	2,57	2,07
16	3,46	2,52	2,03
17	3,41	2,49	2,00
18	3,37	2,45	1,97
19	3,33	2,42	1,95
20	3,30	2,40	1,93
25	3,15	2,29	1,83
30	3,06	2,22	1,78
35	2,99	2,17	1,73
40	2,94	2,13	1,70
45	2,90	2,09	1,67
50	2,86	2,07	1,65
60	2,81	2,02	1,61
70	2,77	1,99	1,58
80	2,73	1,97	1,56
90	2,71	1,94	1,54
100	2,68	1,93	1,53

1.9.1 Tolerančné koeficienty pre počet meraní n s 95 % pravdepodobnosťou pre:

- a) K1·n 99 % prípadov,
- b) K2·n 95 % prípadov,
- c) K3·n 90 % prípadov.

1.9.2 Stredné hodnoty tolerančných koeficientov sa lineárne interpolujú.

1.10 Ak nie je vyššia skúška povinná, vykoná ju autorizovaná osoba na požiadanie výrobcu.

1.11 Pri vyššej skúške sa

- a) postupuje podľa bodov 1.4 až 1.6,
- b) strelná zbraň označí príslušnou jednotnou overovacou značkou.

2. Kusové overovanie strelnej zbrane, ktorá je nabíjaná čiernym prachom

2.1 Kontrola pred skúšobnou strelbou

2.1.1 Kontrola pred skúšobnou strelbou sa vykoná kontrolou

- a) údajov podľa časti A bodu 1.1, pri ktorej sa overí, či aspoň na jednej zo silno namáhanej časti strelnej zbrane je viditeľne a trvanlivo

- 1a. umiestnené označenie „Len čierny prach“ alebo písmená „B.P.“, ktorých význam je vysvetlený v sprievodnej dokumentácii,
 - 2a. umiestnená hodnota hmotnosti najväčšej prípustnej prachovej náplne a najväčšia hmotnosť strely zrozumiteľným spôsobom pre užívateľa,
 - b) bezpečnej funkcie podľa časti A bodu 3 a vizuálnou kontrolou podľa časti A bodu 2 dlhšej strelnej zbrane, pištole a revolvera, ktoré možno podrobiť skúške bez povrchovej úpravy alebo s úpravou, dokončené so zážihovým ústrojenstvom; na kusové overenie možno predložiť hlavne bez povrchovej úpravy s dokončenou dnovou skrutkou a tlkom, ak sú dokončené.
- 2.1.2 Hlavne sa považuje za dokončenú bez povrchovej úpravy, ktorá nemôže ovplyvniť zmenu hrúbky stien hlavne alebo charakteristík materiálu hlavne spájkovaním čapov, frézovaním zárezov alebo závitov.
 - 2.1.3 Kontrola bezpečnej funkcie je overenie funkcie tlka strelnej zbrane a pri revolveri overenie funkcie voľného otáčania valca, správneho uchytienia kohútika v prvom a druhom záreze a správnej aretácie valca.
 - 2.1.4 Pri strelnej zbrani a silno namáhanej časti strelnej zbrane, ktorá pri kontrole pred streľbou mala vadu podľa časti A bodu 2, sa postupuje podľa prílohy č. 5 bodov 8.3 a 8.4 zákona.
- 2.2 Skúšobná streľba sa vykoná podľa časti A bodu 8 tak, že pri
 - a) nabíjaní strelnej zbrane s hladkým vývrtom hlavne strelou, ktorou je prach zasunutý do najmenej 20 mm vysokej plstenej zátky bez natlačenia, broky s priemerom od 2,5 mm do 3 mm, ktoré sa v hlavni udržia tak, že sa na ne vloží plstena zátka vysoká najmenej 10 mm; pri strelnej zbrani s drážkovaným vývrtom hlavne sa postupuje primerane tak, že pri strele sa nepoužijú broky ani plstene zátky,
 - b) skúšobnej streľbe sa vystrelia dva výstrely zo strelnej zbrane s hladkým a drážkovaným vývrtom hlavne s náplňou zloženou z prachu a strely alebo sa vystrelí najmenej jeden výstrel z revolvera z každej nábojovej komory valca po jeho odmastení; údaje o náplniach z prachu a olova sú pre rôzne kalibre uvedené v bode 2.7.
 - 2.3 Po skúšobnej streľbe sa vykoná kontrola podľa bodu 2.1.1 písm. b) strelnej zbrane alebo silno namáhanej časti strelnej zbrane.
 - 2.4 Zamietnutie po skúšobnej streľbe sa vykoná podľa prílohy č. 5 desiateho bodu a jedenásteho bodu zákona. Pri perkusnej strelnej zbrani a revolveri sa vykoná uvoľnenie pistonu alebo inej časti zápalového mechanizmu.
 - 2.5 Skúšobné náplne
 - a) pre pištoľ s jednou alebo viacerými hlavňami, na ktorých nemožno vykonať skúšobnú streľbu podľa bodu 2.2, sa určia s prihliadnutím na dĺžku hlavne alebo hlavni, v závislosti od určenej najväčšej spotrebnej náplne pre typ strelnej zbrane; množstvo skúšobného prachu je dvojnásobkom spotrebnej náplne,
 - b) pre revolver a strelnú zbraň osobitnej konštrukcie, ktorých nábojová komora alebo nábojnica pre náplň bez zápalky neobsiahne skúšobnú náplň uvedenú v bode 2.7, sa naplnia najväčším množstvom referenčného prachu do komôr tak, že strela sa vkladá a zatláča až do úrovne ústia nábojovej komory.
 - 2.6 Strelná zbraň nabíjaná čiernym prachom má pison so zápalným kanálikom v smere prachovej nábojovej komory s najväčším priemerom zápalného kanálíka 1 mm.
 - 2.7 Skúšobné náplne do strelných zbraní nabíjaných čiernym prachom sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3

Kaliber	Tlaky (informatívne)	Skúšobné náplne (Čierny prach)		Max. spotrebné náplne (Čierny prach)		Max. spotrebné náplne (Náhradný čierny prach)*)								
		Prach [g]	Broky alebo strela [g]	Prach [g]	Broky alebo strela [g]	Prach [g]	Broky alebo strela [g]							
								[bar]						
10 Gauge	750	13	65	6,5	36	4,9	36							
12 Gauge														
14 Gauge														
16 Gauge								800	12	60	5,5	32	4,1	32
20 Gauge														
24 Gauge														
28 Gauge								850	9	40	4	22	3,0	22
32 Gauge														
36 Gauge														
9 mm	1 200	6	13	2,5	13	1,9	13							
.31 ca. 7,9 mm														
.36 ca. 9,1 mm								1 200	7	20	3,5	20	2,6	20
.41 ca. 10,4 mm														
.44 ca. 11,2 mm								1 200	9,5	33	6	33	4,5	33
.45 ca. 11,5 mm														
.50 ca. 12,7 mm								1 200	13	35	8	35	6,0	35
.54 ca. 13,8 mm														
.58 ca. 14,7 mm								1 400	14,5	35	9	35	6,8	35
.69 ca. 17,5 mm														
.69 ca. 17,5 mm	1 400	16,5	37	10	37	7,5	37							
.69 ca. 17,5 mm														
.69 ca. 17,5 mm	1 400	20	50	12	50	9,0	50							
.69 ca. 17,5 mm														

*) Náhradný čierny prach, ktorý je preskúšaný úradnou skúšobňou podľa § 12 ods. 3 zákona a môže sa použiť do strelnej zbrane nabíjanej čiernym prachom, je Pyrodex Select, Pyrodex RS, Pyrodex P, Triple Seven FFg, Triple Seven FFFg.

2.7.1 Skúšobné náplne používané do strelnej zbrane nabíjanej čiernym prachom sú:

- Swiss 1 do krátkych guľových strelných zbraní,
- Swiss 2 do dlhých strelných zbraní,
- čierne prachy s podobnými vlastnosťami.

2.7.2 Ak výrobca požiada, môže byť skúška vykonaná s väčšou alebo menšou najväčšou spotrebnou náplňou podľa bodu 2.7, pričom skúšobná náplň musí byť primerane rozložená smerom nahor alebo nadol.