



PRAVIDELNÝ INFORMAČNÍ
BULLET-IN

PRO ČLENY SDRUŽENÍ LEX

Leden 2022

Interní souhrn informací o aktuálním dění v LEX, z.s. a oblasti zbraní obecně.

*Tento výtisk je určen všem, kterým není lhostejná budoucnost práv nejen majitelů zbraní,
ale všech slušných a zákona dbalých občanů.*

Úvodní slovo prezidenta LEX

Vážení členové a příznivci LEXu,

Opět jsem jako úřadující náčelník dostal za úkol napsat něco chytrého, vtipného, souhrnného a s výhledem do budoucna a ideálně to vtěsnat na polovinu stránky A4.

V minulém úvodníku jsem psal, že se na nás chystá zákaz olova a další zhůvěřilosti týkající se ekologického zešílení vládnoucí vrstvy eurohujerátu. Zákaz olova zatím neprošel, což je pozitivní, ale většina zhůvěřilostí spojených s radikálně ekologickou agendou Fit for 55 bohužel ano...

Ještě před dvěma úvodníky byli lidé varující, že nám vládnoucí papalášci budou chtít sebrat maso, zakázat topit v kamnech (nejen uhlím, ale nyní dokonce plynem a nově i dřevem), omezit individuální

dopravu nebo kecat do toho, komu a jak prodáme svůj dům, brání přinejmenším jako šířitelé fake-news nebo jednoduše jako magoři.

Jak vidno, i ti největší proroci hrubě podcenili kreativitu pachatelů dobra a jejich odhodlání. Výhoda šílenců, hlavně těch, kteří si myslí, že fyzikální zákony lze přehlasovat, je že je nikdo nebere vážně. Tedy až do okamžiku, kdy své šílené vize zhmotní do reality. Zpravidla taková etapa lidstva bývá doprovázena zhroucením dosavadního systému a razantním nástupem nového, výrazně méně komplikovaného společenského uspořádání.

Ale nechme filozofování a vraťme se k LEXu a střeleckým aktivitám.

V roce 2021 proběhl screening českého zbrojního práva a jeho soulad s EU. Dopadli jsme dobře a víceméně bez připomínek. O tom vám něco poví kolega a můj mladší indiánský bratr Jakub Smetánka.

O legislativní práci LEXu a aktuální situaci vám zase něco poví kolega Karásek. Loňská covidová sezóna moc nepřála venkovním společenským aktivitám. Přesto jsme se několika z nich zúčastnili. V bulletinu se dozvíte o Dobřichovických alotrích, mistrovství LOSu 2021 a dalších akcích.

I přes nepřízeň osudu jsme v mezích možností pořádali další ročník závodů Lidové obranné střelby a Regi Memoriál. Aktivita LEXu jsou ale výrazně širší, což se dozvíte z následujících řádek.

Spolek LEX vám všem přeje úspěšný rok 2022. Ať vám na cestu svítí nejen Betlémské světlo, ale všechny druhy světél, které jsou u současné Eurokomise v nemilosti.

Jak by řekl Jan Werich, boj proti lidské blbosti se nedá vyhrát, ale bylo by chybou nechat ji vyhrát bez odporu.

S úctou a přáním všeho nejlepšího

Váš

*Ing. Tomáš Trávníček
prezident LEX z.s.*

Obsah

Úvodní slovo prezidenta LEX.....	2
Obsah.....	3
Informace pro členy, členské poplatky, Valná hromada.....	4
O jednom rozhovoru při večeři.....	5
Legislatura.....	8
Mezinárodní legislativní aktivity.....	9
Bilance roku 2021 – LEX Východní Čechy.....	10
Založení Spolku zkušebních komisařů pro zbraně a střelivo.....	11
Prováděcí předpis k nadstavbovému zákonu.....	12
Test ocelových a olověných broků v rámci připomínek pro ECHA	16
Partneři LEX, poskytující výhody našim členům.....	26

Sídlo sdružení, kontaktní a fakturační adresa:

LEX Z.S.
JIHOVÝCHODNÍ IV 917/20
141 00 PRAHA 4

IČ: 67983936
DIČ: CZ67983936
zapsáno ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze pod zn. L 8965 (výpis z rejstříku)

bankovní účet: 2700265391 / 2010

Valná hromada 2021

Vážené členky, vážení členové,

I přes nepřízeň osudu (a především tedy přes nevyzpytatelnost vládních opatření) se nám podařilo v 4. září 2021 úspěšně uspořádat řádnou valnou hromadu spolku. Tím jsme splnili zákonný rámec a budeme se tak moci zase další rok věnovat aktivní činnosti.

VH 2021 schválila hospodaření za roky 2019 a 2020 a schválila rozpočet na roky 2021 (do té doby představenstvo konalo v režimu rozpočtového provizoria na základě posledního řádně schváleného rozpočtu) a 2022.

V rámci VH též proběhly doplňovací volby za doběhlé mandáty.

Složení představenstva tak je od 4. 9. 2021 následující:

Miloslav Brunn; Jakub Engelmajer; David Karásek; Jan Korecký; Jakub Smetánka; Tomáš Trávníček; Vladan Vrba;

Složení kontrolní komise pak je:

David Klementa; František Mikyna; Zdeněk Veselý;

Na společné ustanovující schůzi představenstva a kontrolní komise dne 9. 9. 2021 zvolily oba orgány ze svého středu:

Prezidenta LEX z.s. Tomáše Trávníčka

Viceprezidenta LEX z.s. Jakuba Smetánku

Předsedu kontrolní komise LEX z.s. Davida Klementu

Valná hromada dále úspěšně projednala a schválila změny stanov, které vyplynuly z posledních dvou let, kdy nebylo možné efektivně svolat valnou hromadu a v případě přetrvávající podobné situace by tak v budoucnu hrozilo omezení činnosti spolku pro neusnášení schopnost orgánů.

Celkové znění stanov bude zveřejněno, jakmile nám ho zapíše obchodní rejstřík spolu se zápisem z VH.

Uzávěrka hospodaření roku 2021

V prvním lednovém týdnu jsme zahájili potřebné práce k provedení účetní závěrky za kalendářní rok 2021. Drtivou většinu vstupních dokladů již má naše smluvní účetní firma. Lze proto předpokládat, že stejně jako každý rok bude připraveno daňové přiznání a potřebné doklady v řádném termínu.

Členské příspěvky na rok 2022

Zároveň bychom rádi všem členům touto cestou připomněli, že splatnost členského příspěvku pro rok 2022 je 28. 2. 2022.

Členství poukazujte bankovním převodem na účet číslo:

2700265391/2010 (FIO banka a.s.)

Variabilní symbol: členské číslo

Členské číslo:

- noví členové jej obdrží po odeslání elektronické přihlášky emailem (ve lhůtě do cca 1 týdne)
- stávající členové jej najdou na svém členském průkazu, nebo po přihlášení na webu <https://gunlex.cz/prihlasit> nebo po přihlášení ve členském fóru

Členský příspěvek činí 500,- Kč / kalendářní rok (tedy od 1.1. do 31.12.).

Při platbě členského příspěvku se můžete rozhodnout zaslat na účet LEX i vyšší částku. Platba nad výši standardního členství bude zaúčtována jako dar pro LEX. Pokud potřebujete vystavit o poskytnutí daru potvrzení nebo potřebujete poradit ohledně členství, napište prosím na email clenstvi@gunlex.cz.

*Ing. Jakub Smetánka MPA
viceprezident LEX z.s.*

O jednom rozhovoru při večeři

„To je legální?“, zeptal se s nejistotou v hlase jeden ze spolustolovníků. Jeho otázka přenesla dvojici nožomilů od reality České republiky do reality zemí Beneluxu, či odkud onen vážený střelecký či myslivecký publicista pocházel...

Stalo se to na akci pro publicisty z oboru pořádané Českou Zbrojovkou, celý den jsme zkoušeli nové i starší produkty z portfolia našeho největšího výrobce a večer, u stolu, se rozproutila volná zábava. A právě tehdy, ve chvíli kdy autor těchto řádek v diskuzi s redaktorem časopisu *Přežít řešil* problematiku pojistek zavíracích nožů a bádali nad uspořádáním jednoho celkem nijak zvláštního šestipalce, padla výše citovaná otázka. Následkem toho, se u stolu rozproutila zajímavá debata. Začali jsme vysvětlením principu jak si zajistit ten nejlepší zákon o chladných zbraních na



Obr. 1: LEX na Dobříchovická alotria 9/21

světě, tedy nemít žádný. Naše tvrzení ve smyslu: „Když půjdu po ulici s nindžovským mečem na zádech, budu sice vypadat jako idiot, ale policista mi může tak nanejvýše zasalutovat.“, s pořádkumilovným občanem západu celkem otrásl. A bylo hůř. Údaj o množství občanů oprávněných nosit zbraň už byl pro našeho kolegu celkem příliš, takže bonmot „prezidentského“ typu o tom, kdo by tahal z kapsy nůž tam, kde se bude střílet, už jeho poněkud otřesenou mysl bohužel minul...

Když debata skončila, uvědomili jsme si, že nejdůležitější otázku nám onen kolega vůbec nepoložil: Jak je to vůbec možné, že jedna z postkomunistických zemí má zákon o zbraních, který jim mohou jejich sousedé maximálně závidět? A to nemluvíme jen o úsilí, které střelecké organizace i jednotlivci vyvíjejí, aby nám zůstala tato privilegia zachována. Ne, dnes bychom se chtěli zaměřit na možná ještě něco důležitějšího, totiž na principy, které jsou základem naší legislativy, protože právě ony jsou i v celosvětovém měřítku (o tom evropském ani nemluvě) unikátní.

Princip první: Nárokovost

Pokud splní žadatel podmínky, které zákon stanovuje, odbornou způsobilostí počínaje a bezúhonností konče, žádný úředník nemůže říci: „Ale mně se nějak nezdá váš ksicht, vám to nedám...“, stejně jako by se mu nemusel líbit například fakt, že si jezdíte z Německa zastřílet například do České republiky, kde se dokonce účastníte závodů v obrané střelbě, vždyť se při nich dokonce střílí na terče ve tvaru lidských postav a někdy jsou i dokonce zahaleny v oděv, aby to bylo realističtější! Je to nárokovost při splnění jasně daných přísných podmínek. Ta zabraňuje úřadům v naší šikaně, například, pokud bychom vystupovali v zájmu myšlenky držení a nošení zbraní příliš hlučně nebo dokonce byli při popularizaci našich myšlenek příliš úspěšní.



Obr. 2: LEX na Dobřichovická alotria 9/21

Princip druhý: Nošení zbraní pro sebeobranu

Držitelů zbrojního průkazu skupiny „E“ je v u nás téměř 250 tis. Tedy přibližně každý čtyřicátý občan včetně nemluvňat a ležáků na LDN má právo vzít si zbraň, když jde nakoupit, nebo třeba jede s rodinou na výlet. To je nepředstavitelné nejen v tradičních západních zemích, ale například i u našich polských sousedů, kde je při téměř čtyřnásobné populaci oprávněno nosit zbraň méně než tisíc „civilistů“, alespoň podle sdělení jednoho polského kolegy. Jak se postupně zhoršuje a zřejmě ještě bude zhoršovat situace, bude přibývat zoufalců, kteří ztratili zábrany. Nemluvě o tom, že právo nosit palné zbraně se jaksí bokem a navzájem chrání i s právem vlastnit a nosit zbraně chladné, ale k tomu se ještě vrátíme.

Princip třetí: Sociální dostupnost

Před několika léty uspořádala organizace WFSA při příležitosti výstavy IWA setkání, které se zabývalo sociální a genderovou dostupností střelectví jako takového. Sledovali jsme jednání s jistým pobaveným úsměvem na rtech. A to nešlo jen o to zpolitickokorektnit střelbu jako takovou. Českému občanu jsou zbraně a střelivo dostupné i po finanční stránce, nejen díky relativně dobré hospodářské situaci, ale zejména díky zákonům, které umožňují nejen přebíjení střeliva, ale dokonce i představbu ex-vojenských zbraní pro civilní účely. V současnosti je tato možnost ošetřena získáním výjimky A-1. Kdo nemá na špičkovou pušku za desítky tisíc korun, ten si opatří zcivilněnou zbraň ať již pro obranu, nebo pro nějaké nižší soutěže a tím je zajištěna sociální i genderová dostupnost bez plamenných proklamací jakékoliv organizace. A je to právě rozšíření civilního střelectví, které tvoří silnou základnu, ovlivňující i politické postavení držitelů a majitelů zbraní. Získat zbrojní průkaz a účastnit se některých střeleckých soutěží na základní úrovni vyjde sportovce mnohem méně, než kdyby se chtěli věnovat například motoristickým soutěžím nebo potápění. Pokud by se střelba stala výsadou nějaké vyvolené vrstvy, ať již by byla tato vrstva zvý-

hodněna politicky či ekonomicky, stala by se příliš zranitelnou aktivitou ze strany útoků nejrůznějších pachatelů dobra. **Naštěstí, jak poslední novelizace zákona, tak i další související zákonné normy včetně těch připravovaných, respektují a vyzdvihují přínos legálních držitelů zbraní pro vnitřní i vnější bezpečnost státu a tak máme naději, že střelba zůstane aktivitou dostupnou každému, kdo respektuje zákony.**

Princip čtvrtý: Důsledná kontrola

Kontrolu ze strany státu nemá nikdo rád, ale v případě držení a nošení zbraní, je důsledná kontrola právě tím prvkem, který omezuje možnosti zneužití jak zbraní, tak i případnou zvláštnost státu. Dalším kladem jsou relativně náročné, nikoliv však zbytečně šikanující pravidla pro složení zkoušky odborné způsobilosti a spolehlivosti uchazečů. Vyváženost možností nabývání a držení zbraní i povinností které jsou na jejich držitele kladeny, je velkým argumentem pro udržení ozbrojené společnosti a rozvoj kultury zbraní obecně.

Princip pátý: Deregulace ostatních střelných, ale i chladných zbraní

Zakázat občanům používat zbraně pro obranu života či majetku a to včetně těch chladných jako jsou například nože či obušky, nebo dokonce i těch nízkoleťných, jako jsou pepřové spreje, může být dobrým zahájením tažením za odzbrojení společnosti a je to pro nás velmi nebezpečná taktika. Příkladem mohou být opět některé evropské země, které postupovaly v odzbrojování občanů salámovou metodou. Sice to nebylo vždy pravidlem, v SRN byly restrikce střelných zbraní původně odůvodněny terorismem RAF a podobných organizací a k restriktivnímu omezení nožů došlo až později, ovšem hlasy volající po omezení nošení nožů, nebo dokonce hraček připomínajících zbraně občas zazní i u nás. Nesmíme zapomenout, že ozbrojená společnost zahrnuje i ty, kteří volí jinou cestu jak bránit svůj život a majetek, než jsou střelné zbraně. Každý kdo volá po zákazu nožů, nebo třeba některých psích plemen, začne dříve či později hlásat i omezení střelných zbraní. Jak by možná řekla jedna známá psycholožka: „Nejdříve vám budou chtít zakázat kudličky a nakonec, protože jak víme, s jídlem roste chuť, budou vám chtít zakázat i vaše pistolky a flintičky...“.

Shrnutí

Žádný z těchto principů (a asi by se našly i další), sám o sobě nezajistí právo na držení a nošení zbraní. Je to jejich synergie, která vytvořila v našem prostředí unikátní situaci. A neuhájí se nějakým zázračným zásahem odněkud z venčí, je to na nás, jen a pouze na nás, držitelích a majitelích zbraní, nikdo jiný nám totiž na pomoc nepřijde. V současnosti je asi nejvíce ohrožena sociální dostupnost střelctví skrze zákaz olověného střeliva. Jak asi všichni víme, Evropská komise a na její penězovody napojené organizace jsou ochotny lhát tak, jak by se kdysi snad i Rudé Právo stydělo tisknout. Naše snahy proto nesmí skončit, a jejich úspěšnost bude záležet na odpovědnosti a disciplíně každého z nás...



Obr. 3: LEX na IPSC Extreme Euro Open 6/21

*František Mikyna
člen kontrolní komise*

Rok 2021 byl na legislativní změny opravdu štědrý. Změna zákona o zbraních přinesla některá vylepšení, jako povolení tlumičů a střel s řízenou deformací. Jinak se dá říci, že se změny nesly v duchu přísloví „čím víc se věci mění, tím víc zůstávají stejné“ – podle novelizovaného zákona mohou občané stále nabývat stejné zbraně jako předtím, akorát kvůli evropské směrnici přibyl jeden nebo dva papíry navíc.



Obr. 4: Konzultační den MVČR 8/21

Spolu s novelou zákona spatřil světlo světa zbrusu nový *nadstavbový zákon*, který média podávala jako „zákaz domobran“. Pro nás je ovšem důležitější, že ustanovil právní rámec pro státem podporovaný střelecký výcvik, a také vymezil pravidla pro nakládání se zbraněmi během krizových stavů. Na tvorbě tohoto zákona se samozřejmě podílel také LEX, a pokud bych zde měl zmínit alespoň jednu změnu, kterou se nám podařilo prosadit, pak by to jistě byla klauzule, která zakazuje zneužití krizových opatření k omezení držení a nošení zbraní pro obranu.

Velkou část našich legislativních aktivit v tomto roce zabrala práce na prováděcím nařízení k nadstavbovému zákonu, které určuje, jak přesně má vypadat ten státem podporovaný střelecký výcvik. Ten se nakonec vykrystalizoval do podoby akreditovaných kurzů se státní podporou, které mohou pořádat nejen výcvikové agentury, ale i střelecké spolky nebo obce.

V nynějším roce (či spíše letech) nás čeká další legislativní práce. Nadstavbový zákon umožňuje kurzy nejen pro sebeobranu, ale také pro brannou přípravu, což by měl být další směr praktického využití tohoto zákona. Kromě toho se stále pracuje na návrhu nového zákona o zbraních, který počítá s elektronizací administrativy, která ušetří značné množství papírů a poplatků. Nový zákon by měl být podstatně lepší než ten současný – a to je při kvalitě toho současného co říct.

David Karásek
člen představenstva LEX z.s.



Nejsi stále členem LEX? Přidej se i ty a podpoř správnou věc!

Navíc získáš:

- slevy a výhody u našich partnerů
- přednostní vstup na pořádání akce
- členské diskusní fórum a další

Zjisti více na našem webu: <http://www.gunlex.cz/o-lex/clenstvi-v-lex>

Jak naznačil v úvodu Tomáš Trávníček, na mezinárodním poli se toho (bohužel neustále) děje více, než bychom si přáli. Ať už se jedná o agendy na poli OSN a jeho přidružených orgánů, nebo o agendy z dílny útvarů EU, vždy nám hrozí nejružnější rizika. V současné době před sebou máme dva zásadní milníky. Jedním je zatím nepotvrzená revize „směrnice EU o zbraních“ a druhým pak snaha EK a ECHA o více či méně úplný zákaz olověného stříeliva.

Zpráva o plnění směrnice a (zatím neohlášená) revize směrnice

Z hlediska „splnění směrnice“, dopadla Česká republika velmi dobře. V rámci zprávy EK ze dne **27. 10. 2021** se orgánům evropské komise nepozdával směrem k ČR jediný bod a to že nemá ČR zapracovány požadavky na technické provedení poplašných a signalizačních zbraní. Nicméně toto má ČR splněno od **14. 4. 2021**, kdy předmětná ustanovení ČR implementovala vyhláškou MPO č. 162/2021 Sb. Tato vyhláška byla standardním způsobem notifikována do Bruselu. Je tedy skutečně záhadou, jak je možné, že k „hodnotícím“ úředníkům tato informace za déle než půl roku nedoputovala..

Tato humorná vsuvka ale byla zastíněna některými aspekty, které v předmětném materiálu EK otevírá (a lze tak z toho usuzovat, jakými myšlenkami a „neproblémy“ se hodlá EK při další revizi směrnice zabývat).

Jsou to například: plošná regulace airsoftek, plošná regulace flobertek, 3D tisk, cestování a EZP, přeshraniční sdílení informací o zbraních a držitelích, aktivní sledování zbraní (QR, RFID, atp..). Některé tyto nápady jsou nevymahatelné už v podobě, která byla ve zprávě naznačena. Nicméně to nás rozhodně nesmí uklídat ke klidu. Nebylo by to poprvé, kdy nadnárodní regulátor vydal legislativní zprasek a národní regulátor se pak do něj musel „nějak vejít“.

Olovo 2.0

V průběhu roku 2021 provedla ECHA „veřejnou konzultaci a sbírku podnětů“ od zainteresované veřejnosti. Bohužel se nám do dneška nedostalo žádné zpětné vazby na celou řadu podnětů, které jsme ve spolupráci s našimi zahraničními a nadnárodními partnery (WFSA, FACE, AFEMS, ESSF a další) připravili. V tuto chvíli tak víme, že nic nevíme. Respektive bohužel stále nevíme, proti jakému textu budeme stát.

Z předchozích legislativních návrhů ECHA ale víme, že se tamější úředníci rádi skrývají za vědecké studie a že se neštítí tyto studie vykládat zavádějícím způsobem, vynechávat nevhodné pasáže, vytrhávat údaje z kontextu a tak podobně.

Ani tentokrát tak nelze očekávat, že by výsledný návrh ECHA, který bude postoupen Evropské komisi, byl nějak extrémně vyvážený a vědecky obhajitelný.

V tuto chvíli tak bohužel nemáme nejmenší ponětí, jaké myšlenky se v hlavách předmětného útvaru EK usadí. Tím spíše si zde neodpustím jeden apel na všechny čtenáře, střelce i nestřelce. Pro některé nadnárodní regulátory jsme nepochopený obtížný hmyz. A do značné míry záleží na našem chování, jak se k nám budou chovat oni.



Obr. 5: LEX na Natura Viva 9/21

Je proto nanejvýš žádoucí se ve svých veřejných projevech chovat slušně a k debatám používat fakta a nikoliv emoce. I úředníci EK umí číst. (Někteří bohužel i česky..) Nedávejme jim proto žádnou záminku k akci. Střelný národ je národem slušným a nekonfliktním. A každý jeden z nás je svým chováním odpovědný za všechny ostatní střelce v ČR. Průšvih každého jednoho z nás dopadne dříve nebo později na všechny ostatní. Toto mějme vždy na paměti!

Ing. Jakub Smetánka MPA

viceprezident LEX z.s.

Bilance roku 2021 – LEX Východní Čechy

I letošní rok byl opět poznamenán pandemií Covid-19 a následným omezením aktivit. Především prvních několik měsíců nebylo v podstatě možné pořádat jakékoliv skupinové střelecké i nestřelecké aktivity. Přesto jsme cca od května uspořádali jarní a podzimní turnus B-rdy pistolových cvičení o celkem 15 lekcích včetně střelby za pohybu a nočních střelb a 5 příprav pro zájemce o zbrojní průkaz. Po roční pauze opět proběhl seminář Jak na AR-15 a přednáška Sebeobrana se zbraní v Hradci Králové soudce Jindřicha Rajmana a mé osoby za LEX VČ.

Nově jsme uspořádali také dva termíny Základů taktické první pomoci, kde jsme probrali a vyzkoušeli aplikaci turniketů, izraelských obvazů a dalších základních postupů/technik. Nově jsem také zařadil tzv. Zbrojní průkaz na klíč, individuální kurz all inclusive pro ty, co preferují čas a efektivitu.

Z legislativního pohledu byl letošek ve znaku začátku platnosti Nadstavbového zákona č. 14/2021 Sb., rozsáhlé novely zákona o zbraních č. 119/2002 Sb. vynucené zákazovou směrnicí EU a rozšířením Listiny základních práv a svobod o ustanovení „právo bránit život svůj či život jiného člověka i se zbraní je zaručeno za podmínek, které stanoví zákon.“ V LEXu jsme se velmi aktivně podíleli také na vytvoření prováděcích předpisů k nadstavbovému zákonu, které fakticky určují, jak budou vlastní aktivity dle tohoto zákona probíhat.

Výsledek legislativních změn nakonec dopadl vcelku pozitivně, ale stálo to mnoho sil a nespadlo to střelcům z nebe. Navíc je třeba zůstat nadále na stráži a rychle reagovat na další omezení chystaná v Bruselu jako např. navrhovaný kompletní zákaz olověného střeliva či další zákazy v připravované v rámci další revize směrnice.

V roce 2022 opět dáme přípravy na ZP a oblíbené semináře/přednášky. Na jaře proběhne další kolo B-rdy pistolové série (květen-červen) a nově také puškové série (březen-duben). Na Facebooku www.facebook.com/LEXPardubice už LEXVČ sleduje přes 900 lidí a já vám tímto děkuji za podporu!

Mgr. Jakub Engelmajer

koordinátor pobočného spolku LEX VČ z.s.

a člen představenstva LEX z.s.

Chystaný rozhovor pro Střeleckou Revue

Koncem minulého roku došlo k založení Spolku zkušebních komisařů pro zbraně a střelivo (dále jen Spolek ZKK). O tom proč k tomu došlo a jaké jsou důvody vzniku jsme vyzpovídali místopředsedu Spolku Jakuba Engelmajera, který je současně členem představenstva LEX z.s.

Jak vlastně Spolek ZKK vznikl?

Nápad založit tento spolek vznikl postupně během několika let. Posledním impulzem byly pro mne legislativní změny v posledních dvou letech. Uvědomil jsem si, že zkušební komisaři pro zbraně a střelivo se zapojují do připomínkování a přípravy legislativy pouze nepřímo a nepravidelně. Přitom jde o lidi vysoce kvalifikované, s dlouhou střeleckou zkušeností a se znalostmi z praxe, kterou by zákonodárce mohl a dle mého i měl využít. A proto jsem se spolu s pár kolegy rozhodl založit a během několika měsíců i založil Spolek ZKK jako platformu pro reprezentaci komisařů v komunikaci nejen s Ministerstvem vnitra ČR a připomínkování vznikající legislativy.

Jaký je hlavní cíl a účel vašeho spolku?

Spolek vznikl za účelem sdružovat zkušební komisaře pro zbraně a střelivo jmenované MVČR, hájit jejich zájmy a práva, sdílet příklady dobré praxe mezi komisaři, sjednocovat pracovní postupy, a podílet se na legislativní činnosti související s tematikou držení zbraní. Chceme aktivně spolupracovat při přípravě zákonů a prováděcích předpisů, včetně novel právních předpisů a komunikovat s příslušnými institucemi, které se zabývají legislativní činností související s tematikou držení zbraní především palných.

Kdo za vznikem spolku stojí?

Předsedou Spolku je Ing. JAROSLAV PULICAR, MBA člověk mimořádně odborně znalý v oblasti zbraní i výbušnin, místopředsedou Spolku jsem já mj. koordinátor LEX Východní Čechy a střelecký instruktor a třetím členem Výboru Spolku je JAN KORECKÝ, kterého veřejnost zná jako závodníka střelce a nyní také ředitele střelecké soutěže Lidová obranná střelba (LOS). Dalšími členy jsou komisaři, kteří současně podnikají jako prodejci zbraní, jsou spojeni s českou zbrojovkou případně přední advokát pro oblast sebeobranu se zbraní v ČR a mnozí další.

Myslíte si, že vás hlas budou veřejné instituce chtít slyšet?

Věřím, že MVČR existenci organizace, která reprezentuje zkušební komisaře, uvítá. Jsme přesvědčeni, že nás Spolek, jako profesní sdružení sdružující odborníky z praxe, má co nabídnout a napomoci nalezení řešení aktuálních i budoucích výzev týkajících se držení zbraní v naší zemi. Od MVČR máme na vznik naší profesní organizace pozitivní reakci a příslib budoucí spolupráce.

Je váš spolek jen pro zkušební komisaře nebo je otevřen všem?

Členem spolku se může stát pouze držitel průkazu zkušebního komisaře vydaného ministerstvem vnitra, případně ten, kdo jím v minulosti byl. Jsme čistě profesní sdružení.

Kolik má spolek v současnosti členů?

V současné době má spolek 12 členů, přičemž informaci o vzniku a existenci našeho spolku jsme loni nezveřejňovali a navenek nepropagovali. Až od nového roku jsme o naší existenci napsali na střeleckých internetových fórech a využili šíření této informace spřízněných organizací. I tak to ovšem není špatné číslo vzhledem k celkovému počtu zkušebních komisařů v ČR, jejichž počet se pohybuje mezi cca 150-180 osobami. Brzy tedy dosáhneme 10 % a cílem pro tento rok je počet členů zdvojnásobit.

Jak se do sdružení přihlásit a co k tomu potřebuji?

Přihlásit se může každý zkušební komisař, který vyplní a podepíše přihlášku, dodá kopii průkazu, a jeho přijetí potvrdí Výbor spolku. Vše lze zařídit i elektronicky. Pro komunikaci se Spolkem doporučuji využít emailovou adresu spolku: spolekzkk@seznam.cz, případně uzavřenou Facebookovou skupinu Zkušební komisaři - zbraně a střelivo nebo lze zkontaktovat přímo členy výboru a vyřešíme to. Výhodou pro členy je, že členský příspěvek je stanoven na nula Kč a členství je tedy bez poplatku; spolek tu není od toho, aby na členech vydělával.

Mgr. Jakub Engelmajer

místopředseda Spolku zkušebních komisařů pro zbraně a střelivo

a člen představenstva LEX z.s.

Prováděcí předpis k nadstavbovému zákonu

Zveřejněno na webu gunlex.cz: 3. července 2021

Vážení členové a příznivci,

[zákon č. 14/2021 Sb.](#), o nakládání se zbraněmi v některých případech ovlivňujících vnitřní pořádek nebo bezpečnost České republiky, stanoví mimo jiné to, že vláda vydá nařízení pro organizaci programů střelecké přípravy. Nařízení je již vydáno, a jelikož jsme do něj i my přispěli podstatnou měrou, přinášíme vám informační článek o jeho obsahu.

Schválené znění nařízení vlády včetně přílohy a připomínek z připomínkových míst naleznete [zde](#).



Typy výcvikových programů

Programy střelecké přípravy se skládají jak z teoretické výuky, tak i z praktického nácviku. Podmínkou účasti na kurzech je držení zbrojního průkazu skupiny E a vznik branné povinnosti (což

neznamená absolvování vojenské služby – branná povinnost automaticky vzniká každému občanu ČR dovršením 18. roku života).

Výcvikové programy se dělí na tři (respektive čtyři) úrovně:

LEVEL 1 – sebeobrana

Tato úroveň se soustředí na výuku praktických a právních aspektů při použití zbraně v nutné obraně a krajní nouzi. Jde o základní úroveň výcviku, který je realizován ve formě dvou kurzů:

- **MV-101** – teoretický kurz o rozsahu 8 hodin, ve kterém si účastník procvičí například právní aspekty nutné obrany a krajní nouze ve vztahu k použití střelné zbraně, zákonné povinnosti s tím související, situační přehled, způsoby deeskalace konfliktu, možnosti skrytého nošení různých typů střelných zbraní, první pomoc při střelných poraněních, a další. Při tomto výcviku se používají nestřílející makety zbraní.
- **MV-102** – praktický kurz použití střelné zbraně při nutné obraně nebo krajní nouzi, v rozsahu 8 hodin a 250 výstřelů. Zahrnuje nácvik tasení, střelbu za pohybu a z krytu, přebíjení, řešení závad, střelbu na více terčů včetně částečně zakrytých, a další.

LEVEL 2 – ochrana měkkých cílů

Druhá úroveň se soustředí na řešení komplikovanějších situací, jako je ochrana snadno zranitelných cílů nebo útok většího rozsahu.

- **Kurz MV-201** se sestává z osmi hodin teoretické výuky, zejména pak z vymezení problematiky měkkých cílů, zásad bezpečného nakládání se zbraněmi na veřejných místech s větší koncentrací lidí, koordinace činnosti s IZS, poskytování první pomoci při větším počtu zraněných, postup při nálezu nástražného výbušného zařízení a podobně. Dále kurz pokračuje osmi hodinami střeleckého výcviku s krátkou i dlouhou zbraní, zaměřeného na střelbu na delší vzdálenosti, řešení situací s větším počtem terčů představujících nezú-častněné osoby, vyhledání vhodného krytu, střelbu na pohyblivé a mizející terče a podobně.

LEVEL 3 – krizové situace

Třetí úroveň se soustředí na výcvik nakládání se zbraněmi v krizových situacích nevojenského typu.

- **Kurz MV-301** se zaměřuje na vymezení civilních krizových stavů (stav nebezpečí, nouzový stav), odlišení od vojenských krizových stavů (stav ohrožení státu, válečný stav), nakládání se zbraněmi v krizových stavech (např. bezpečné uložení a transport), povinnosti osob za krizového stavu, první pomoc v kontextu krizových situací a podobně, v rozsahu 8 hodin. Dále praktický výcvik v použití zbraně, v rozsahu 12 hodin a 300 výstřelů pro krátkou zbraň a dalších 12 hodin a 300 výstřelů pro dlouhou zbraň, se zaměřením na použití zbraně při nošení balistické ochrany, střelbu na vzdálenosti až do 300 m, střelbu na terč částečně nebo zcela zakrytý různými překážkami a podobně.

LEVEL 4 – individuální trénink

- **Kurz MV-1-500** je „kurz“ jen podle jména, protože jde o individuální trénink jednotlivce určený k uchování a prohloubení znalostí a dovedností nabytých v předchozích kurzech. K tomu může čerpat podporu ze strany státu, zejména v podobě dotace střeliva nebo využití státem vlastněných střelnic.

Hodnocené střelby

Při hodnocených střelbách účastník prokazuje určitou úroveň dovedností nabytou během kurzů. Splnění hodnocených střelb je povinné:

- při žádosti o základní aprobaci (viz níže)
- při přihlášení do kurzu MV-201 (základní aprobace je předpokladem k přechodu z levelu 1 na level 2)
- v každém roce, kdy účastník kurzu MV-1-500 (individuální trénink) žádá o materiální podporu

Hodnocené střelby se provádějí v rámci veřejného střeleckého závodu a spočívají ve správném řešení konkrétní střelecké situace, která je v nařízení přesně popsána včetně postupu správného řešení.

Stanovená záloha státu

Stanovená záloha státu je specifický pojem zavedený v nadstavbovém zákonu, označující účastníky pokročilých kurzů. Účastník stanovené zálohy státu skládá slib v tomto znění:

Slibuji věrnost České republice.

Slibuji, že jako občan a vlastenec budu respektovat principy demokratického právního státu a budu obětavě plnit úkoly, které mi budou jako členovi stanovené zálohy státu uloženy.

Slibuji, že při plnění úkolů stanovené zálohy státu i v občanském životě budu jednat odpovědně, odvážně a skromně.

Bude-li to třeba, budu odhodlaně snášet nepohodlí a nebezpečí s tím spojená.

Slibuji, že budu vždy příkladně dbát zásad bezpečného nakládání se zbraní.

Aby nedošlo k nedorozumění, rádi bychom v souvislosti s tímto slibem zdůraznili několik věcí:

- složení slibu se vyžaduje až od kurzu MV-201 a výše. Tedy pro účast na základním levelu, kterým je trénink individuální obrany, se účast ve stanovené záloze státu nevyžaduje
- bez ohledu na text slibu, ani stanovené záloze státu nelze ukládat povinnosti jinak než na základě zákona. Tím zákonem je pouze nadstavbový zákon (protože v žádném jiném zákonu se pojem „stanovená záloha státu“ nevyskytuje) v § 17 odst. 1, který praví:

Je-li to nezbytné pro plnění úkolů v rámci krizového stavu, kterým se rozumí stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu nebo válečný stav, může vláda po dobu trvání vyhlášeného krizového stavu nařízením

a) stanovit, nejdéle však vždy na 3 měsíce, podmínky nakládání nebo oprávnění nakládat se střelnými zbraněmi odchýlně od právních předpisů uvedených v § 2 odst. 1, nebo

b) nařídit ve zvýšené míře výkon kontrolní činnosti na úseku nakládání se zbraněmi.

Tedy na základě tohoto může vláda například nařídit viditelné nošení zbraní nebo jejich odstranění z evakuovaného území. V celém zákonu však není nic, co by vládu opravňovalo k využití stanovené zálohy státu ke kontrolní činnosti, potlačování demonstrací a podobně.

- stejně jako povinnosti, i tresty nelze ukládat jinak než na základě zákona. Jediný trest, který je stanoven za porušení slibu stanovené zálohy státu, je vyloučení (a to ještě jen tehdy, pokud „hrubým nebo opakovaným porušením znemožní, ohrozí nebo ztíží dosažení účelu systému střelecké přípravy anebo sníží nebo ohrozí jeho vážnost“).

- samozřejmě pokud vláda nemá pravomoc stanovenou zálohu státu využít ke kontrolní činnosti, potlačování demonstrací a podobně, stejně tak nejsou členové stanovené zálohy státu oprávněni takové činnosti vykonávat z vlastní iniciativy. Takové jednání by naopak mohlo být trestné podle § 3 – Zákaz ozbrojených skupin.

Aprobace

Aprobace je specifický typ osvědčení, který se vydává absolventům kurzů při splnění předepsaných podmínek. Dělí se na:

- základní aprobaci, která se vydává po absolvování kurzů MV-101, MV-102 a hodnocených střelb. Základní aprobace slouží jako právní důvod pro vydání povolení k nabytí zbraně kategorie A-I nebo B a povolení pro nabývání nadlimitních zásobníků (a tento důvod nepodléhá případným omezením vyplývajícím z evropské směrnice o zbraních). Základní aprobace je také vyžadována pro přihlášení do kurzu MV-201.
- pokročilou aprobaci, která se vydává účastníkům kurzu MV-1-500 (tedy těm, kteří již absolvovali všechny ostatní kurzy). Držitelé pokročilé aprobace mohou čerpat materiální podporu na výcvik (viz dále).

Pořádání kurzů – akreditované osoby

Ministerstvo vnitra může pořádáním kurzů pověřit fyzickou nebo právnickou osobu, která je držitelem zbrojní licence skupiny F, H nebo J a prokáže, že je schopna kurzy pořádat v rozsahu předepsaném tímto nařízením. Taková osoba pak může kurzy pořádat na komerční i nekomerční bázi - může jít o výcvikovou agenturu, která bude pořádat kurzy jako součást svého podnikání, ale stejně tak může střelecký klub pořádat kurzy pro své členy.

Materiální podpora

Akreditovaná osoba, která pořádá kurzy MV-201 a MV-301, může požádat Ministerstvo vnitra o nahrazení nebo proplacení nábojů vystřelených při kurzu, a to až do počtu odpovídajícímu minimálnímu počtu výstřelů stanovených pro příslušný kurs.

Držiteli pokročilé aprobace, který v daném roce splnil hodnocené střelby, může akreditovaná osoba poskytnout až 500 nábojů ročně, které si pak může nechat nahradit nebo proplatit od Ministerstva vnitra.

Držitel pokročilé aprobace může zdarma nebo za sníženou cenu využívat státem vlastněné střelnice, které k tomu Ministerstvo vnitra určí.

Nabytí účinnosti

Toto nařízení vlády bylo projednáno a schváleno vládou dne 21. 6. 2021. V dohledné době bude zveřejněno ve Sbírce zákonů. Nařízení vlády nabyde účinnosti 15tým dnem od tohoto vyhlášení.

David Karásek
analytik a člen představenstva LEX z.s.

Zveřejněno na webu gunlex.cz: 25. října 2021

Vážení členové a příznivci,

v rámci připomínkovacího procesu ve věci omezení olověného střeliva pro účely lovu a sportovní střelby na venkovních střelnicích se řeší také riziko odrazu neolověných střel. Abychom v této věci měli tvrdá data, rozhodli jsme se tuto problematiku experimentálně prozkoumat a přeměřit.

Náš experiment simuluje situace, ke kterým běžně dochází v dynamických disciplínách sportovní střelby při střelbě z brokovnice.



Zásadní zjištění testu jsou:

- ocelové broky se odrážejí podstatně častěji než olověné
- olověné broky se při nárazu do tvrdé překážky tříští, takže se odrážejí jen drobné střepiny
- ocelové broky při nárazu do tvrdé překážky zůstávají vcelku a deformací o překážku se na nich mohou vytvořit ostré hrany.

Podrobnosti se můžete níže v českém překladu originálního anglického odeslaného článku.

Kromě toho jsme připomněli již provedené testy kulového střeliva, které jsme také testovali s ohledem na odrazy s obdobným výsledkem [Komparační test olověného a neolověného střeliva](#).

Dále jsme v akademických archívech vypátrali [studii \(příloha\)](#), která zkoumala šíření těžkých kovů v půdě střelnice: závěr studie je takový, že olovo ani v půdě dopadiště (valu) neproniklo hlouběji než 30 cm, a to za dobu 40 let.

Tyto podklady kromě Evropské chemické agentury samozřejmě poskytneme také politické reprezentaci, která v této věci jedná za Českou republiku, a partnerským organizacím.

Za součinnost děkujeme [Asociaci výrobců a prodejců zbraní a střeliva](#).

Test brokového střeliva s ocelovými broky, s ohledem na bezpečnost při dynamické sportovní střelbě z brokovnice

David Karásek, Miloš Čermák

Abstrakt

Dynamické disciplíny brokové střelby využívají brokovnice ke střelbě na ocelové terče na krátkou vzdálenost. Testovali jsme odrazivost olověných a ocelových broků v takovýchto situacích. Zjistili jsme, že ocelové broky se odrážejí častěji než olověné, a dále že olověné broky se při nárazu tříští na drobné střepiny, zatímco ocelové broky se odrážejí v celku a deformací se na nich mohou vytvořit ostré hrany.

Popis problému

Evropská chemická agentura (ECHA) publikovala návrh zákazu používání olověných broků na venkovních střelnicích.

Dynamické disciplíny sportovní střelby jsou odvětví sportovní střelby, které využívají střelných zbraní včetně brokovnic ke sportovní střelbě. Z brokovnic se obvykle střílí na ocelové sklápěcí terče, protože brokovnice vystřelují mnoho broků naráz a každý cíl je obvykle zasažen několikrát. To by při používání papírových terčů vedlo k nutnosti měnit všechny terče pro brokovnici u každého soutěžícího.

Jelikož je brokovnice zbraní určenou ke střelbě na krátkou vzdálenost, tyto ocelové terče jsou obvykle umístěny blízko u střelce. Při použití ocelových terčů existuje vždy možnost odrazu střel, proto pravidla disciplíny obvykle stanovují minimální vzdálenost terče od střelce a dalších osob. Např. disciplína IPSC stanoví minimální vzdálenost na 5 metrů, zatímco pravidla westernové střelby stanoví jako minimum 8 yardů (7,3 m). Kromě toho je pro střelbu na ocelové terče povoleno používat pouze olověné broky. To je také bezpečnostní opatření, protože olovo je měkké a tvárné, tudíž nemá tendenci se odrážet.

Návrh ECHA tvrdí, že dostačující náhražky olověných broků jsou snadno dostupné. Těmito náhražkami by měly být buď ocelové broky, nebo neolověné broky z jiných materiálů než ocel, zejména z kombinace wolframového prášku a syntetické pryskyřice, nebo z kovového bismutu.

Tvrdość kovového bismutu a směsi wolfram/polymer je poněkud vyšší než tvrdość olova, ale stále na přibližně srovnatelné úrovni. Lze tudíž předpokládat, že riziko odrazu broků vyrobených z těchto materiálů by nemělo být výrazně vyšší než u olověných broků.

Na druhé straně by střelivo s bismutovými broky bylo pro mnoho střelců cenově nedostupné, zejména při velkém množství střeliva, které se spotřebuje při soutěžích dynamické střelby a tréninku na ně. Pro kompozitní broky z wolframu a pryskyřice to platí tím spíše, vzhledem k ještě vyšší ceně.

Cena střeliva s ocelovými broky je srovnatelná s cenou střeliva s olověnými broky. Tvrdość oceli používané k jejich výrobě je ale výrazně vyšší než tvrdość olova. Tato skutečnost je často důvodem k obavám o bezpečnost střelby, jelikož se předpokládá, že ocelové broky budou náchylnější k nebezpečným odrazům než olověné. Tento předpoklad jsme se rozhodli experimentálně prověřit.

Situace na střelnici

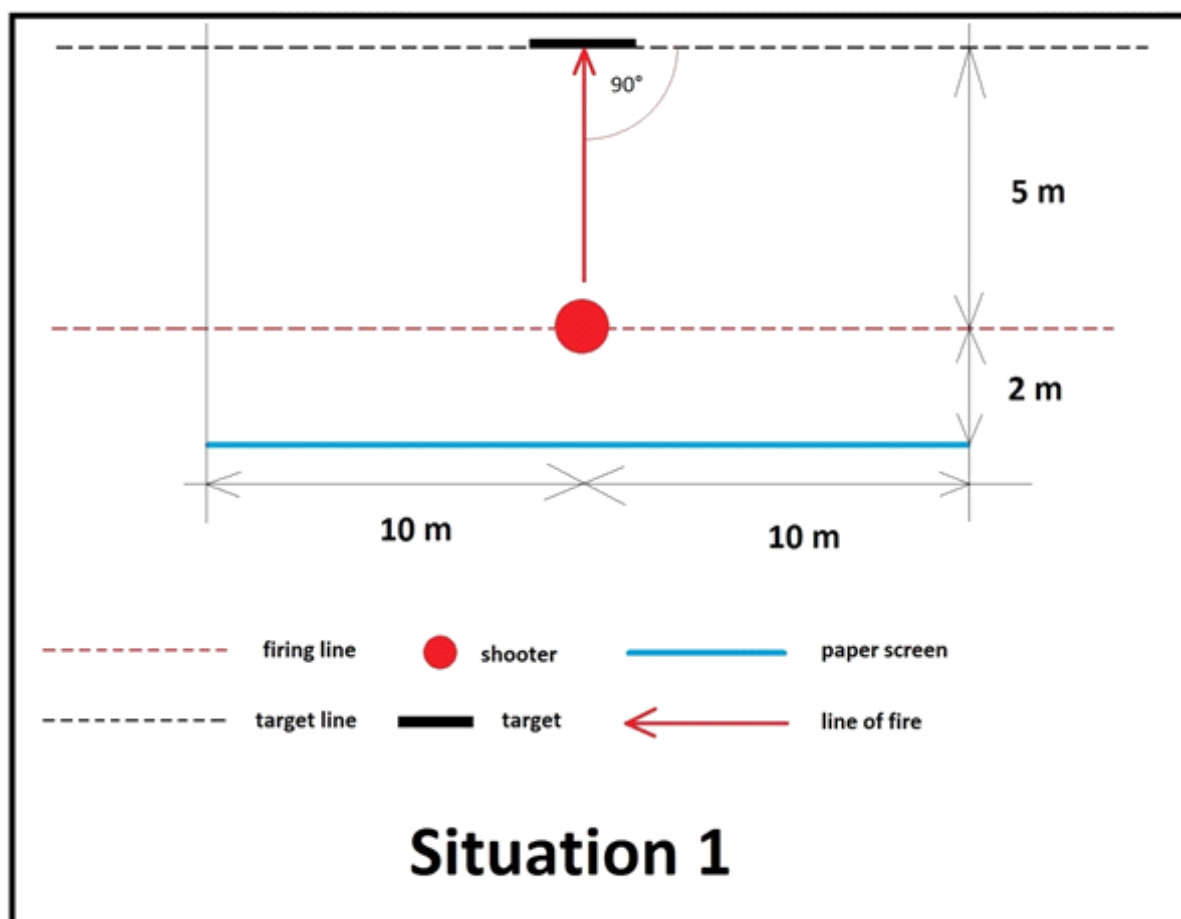
Při střelbě z brokovnice na ocelové terče jsou dvě skupiny ohrožených osob.

První skupinu tvoří samotný střelec a osoby stojící poblíž (obvykle rozhodčí). Střelec je k terči nejbližší, ale měl by být ohrožen pouze odrazy od terče stojícího přímo před ním (úhel dopadu broků kolem 90°)

Druhou ohroženou skupinou osob jsou diváci, kteří stojí o něco dále (obvykle o 2-3 metry), ale mohou být zasaženi i odrazy z jiných úhlů. K tomu může dojít, když střelec střílí na terč, který nestojí přímo před ním (broky se tudíž odrazí jinam než na něj).

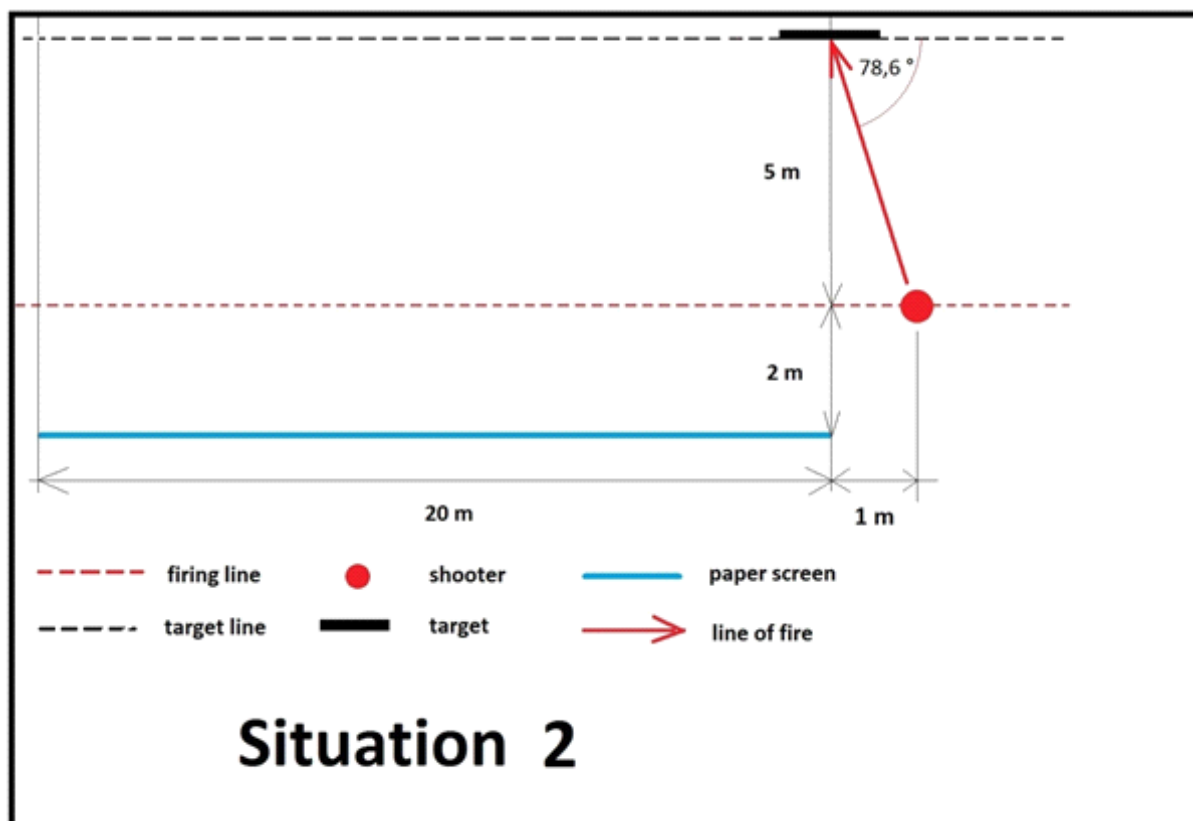
Testované situace

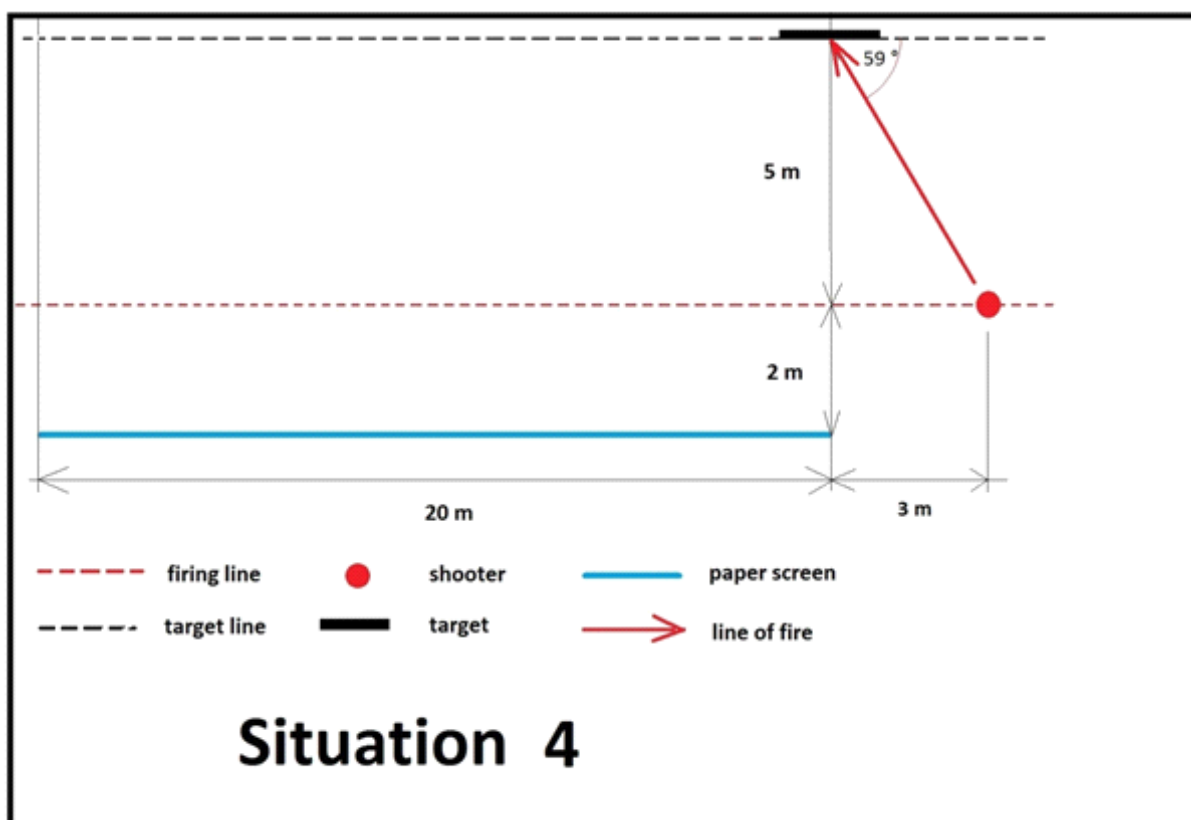
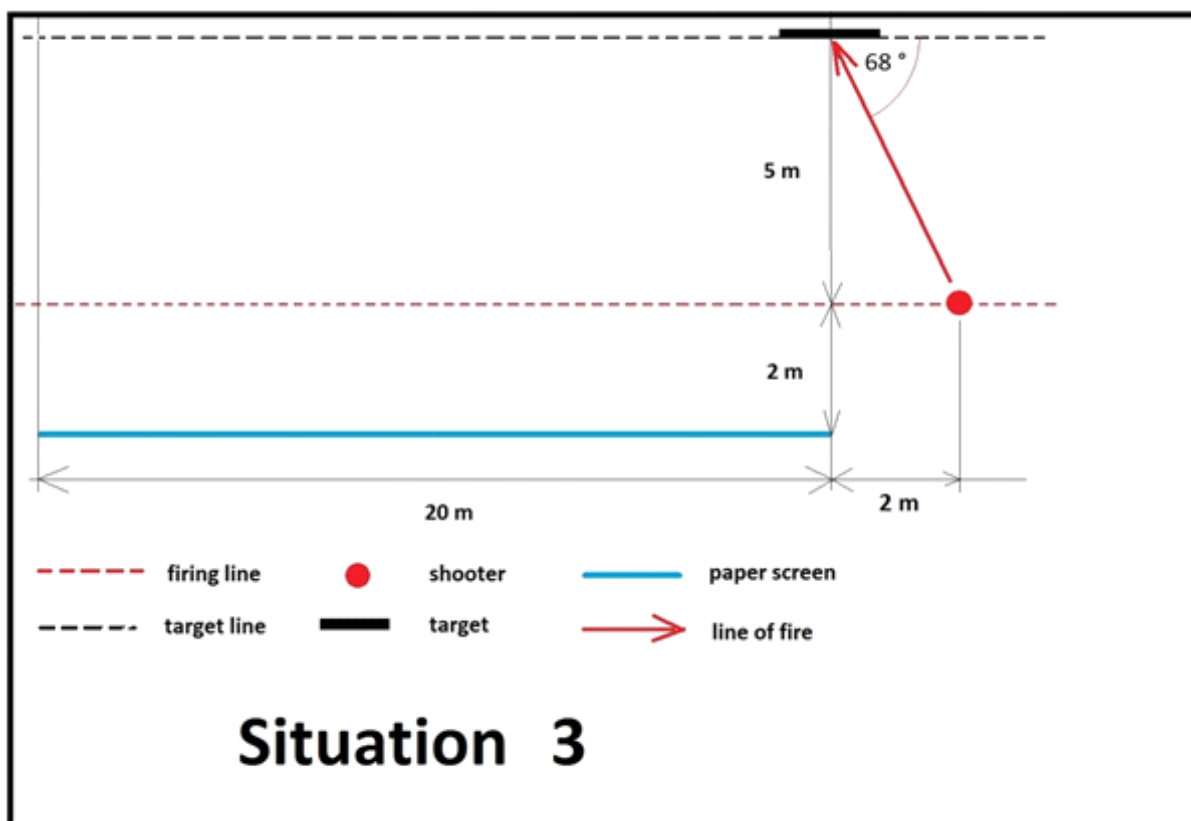
Imitace první situace byla vcelku jednoduchá. Ocelový terč jsme postavili 5 metrů před palebnou čáru, přední stranou ke střelci (horizontální úhel dopadu 90°). Ve svislé rovině byl terč nakloněný asi 10° směrem od střelce. Tento sklon je normální, což je vidět i na videozáznamech ze soutěží^[1]. Terč nebyl před každým výstřelem v přesně stejné pozici, jelikož po každém zásahu spadl a bylo nutné ho znovu postavit. Dva metry za střelcem jsme postavili 2 metry vysokou papírovou zástěnu pro detekci broků, které se odrazily, ale střelce minuly. V této situaci jsme vystřelili pět nábojů s ocelovými broky a pět nábojů s olověnými broky.

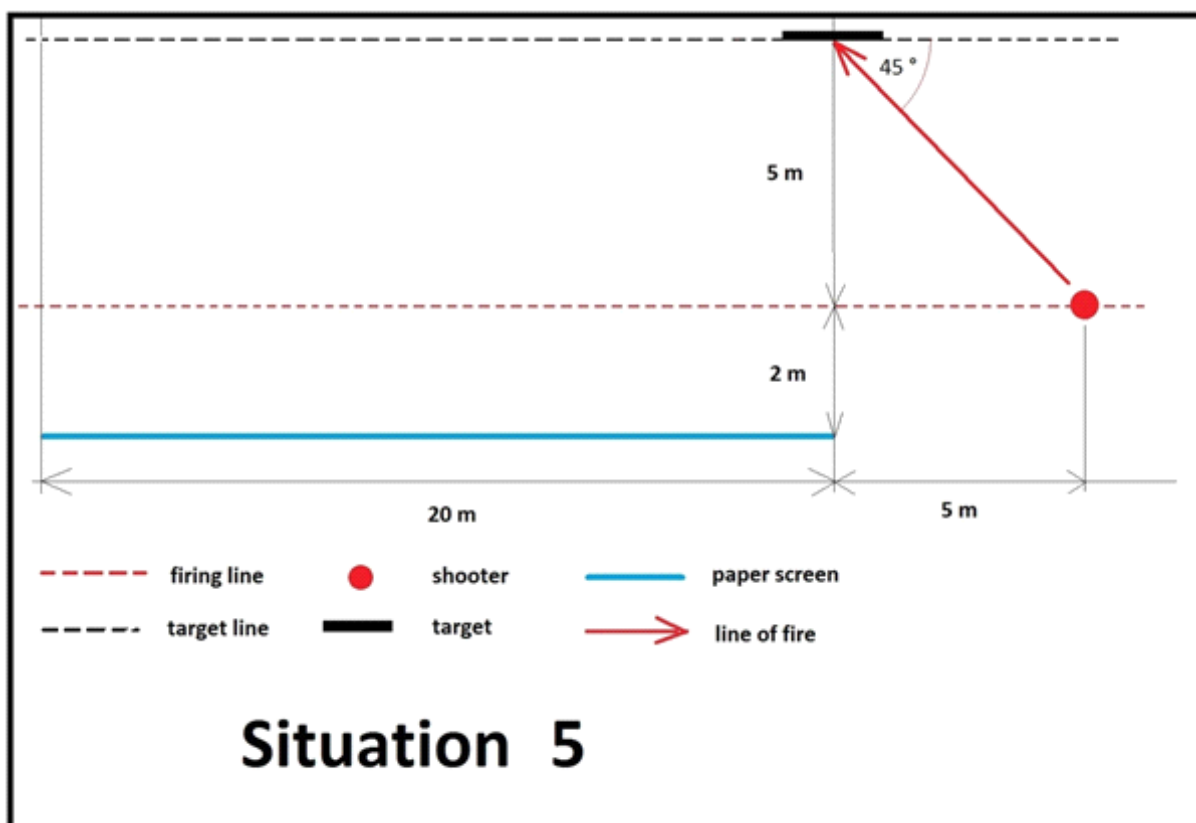


Imitace situace druhého typu byla poněkud složitější, jelikož riziko odrazu střel silně závisí na úhlu dopadu – čím menší úhel, tím vyšší riziko odrazu. Pravidla dynamických disciplín nestanoví žádný minimální úhel dopadu. Jelikož pravidla westernové střelby umožňují odklon hlavně až o

85° a pravidla IPSC až o 90° (tedy střelbu souběžně s palebnou čarou), bylo by teoreticky možné postavit situaci s úhlem dopadu blízkým 0°, kde by k odrazu došlo téměř určitě. Tak se ovšem situace dynamické střelby nestavějí. K dopadu broků na terč pod úhlem menším než 90° obvykle dochází tehdy, pokud má střelec před sebou řadu terčů. V takové situaci předpokládáme, že úhel dopadu by obvykle neměl být menší než 45°. Postavili jsme proto čtyři situace, ve kterých jsme terč umístili vždy 5 metrů od palebné čáry. První terč byl posunut oproti střelci 1 metr do strany (úhel dopadu 78,6°), druhý 2 metry (úhel dopadu 68°), třetí 3 metry (úhel dopadu 59°) a poslední 5 metrů (úhel dopadu 45°). Dva metry za palebnou čárou (tj. sedm metrů od terčů) jsme umístili papírovou zástěnu vysokou dva metry, abychom našli broky, které by se odrazily do publika. Na každý terč jsme vystřelili pět nábojů s ocelovými broky a pět nábojů s olověnými broky.







Použité vybavení

K testování jsme použili brokové náboje NSI Steel Caccia s ocelovými broky velikosti 3.1 mm, a jako kontrolní skupinu brokové náboje S&B Corona s olověnými broky velikosti 3.0 mm^{[2][3]}. Obojí střelivo bylo v běžné brokové ráži 12/70. Ke střelbě jsme použili opakovací brokovnici Norinco YL12 – IJ87, bez zahrdlení, s hlavní dlouhou včetně nábojové komory 560 mm.

Použité ocelové terče byly vysoké 83 cm, široké 31 cm a silné 1 cm. Povrch přední strany byl hrubý následkem předchozího používání.

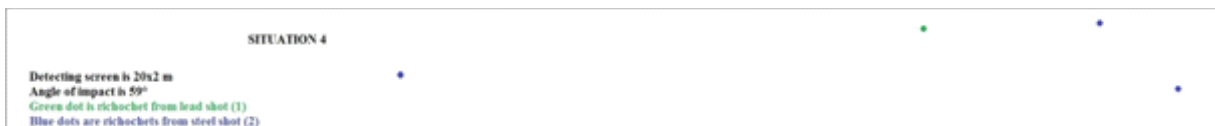


Výsledky testů

Odrazy

V situaci 5 (úhel dopadu 45°) jsme v papírové zástěně u žádného typu střeliva nenašli žádné stopy odrazu. Předpokládáme, že pokud k nějakým odrazům došlo, dopadly dále než 20 metrů do strany. To by u sportovních disciplín nemělo představovat problém, jelikož by tyto odražené broky zřejmě zasáhly boční ochranný val. Může to však představovat riziko při použití těchto broků při lovu (například při odrazu od kamene), jelikož řada účastníků honu může být i delší než 100 metrů.

V situaci 4 (úhel dopadu 59°) jsme našli jeden odraz od olověného broku a tři od ocelových broků. Umístění odrazů na v detekční zástěně viz obrázek.



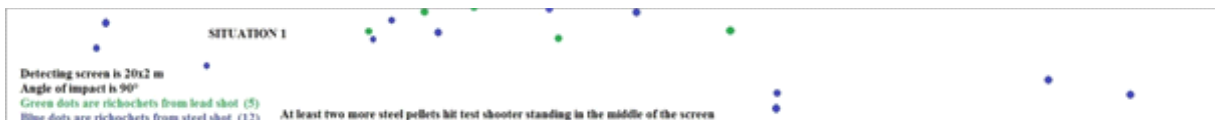
V situaci 3 (úhel dopadu 68°) jsme našli dva odrazy od olověných broků a 3 odrazy od ocelových broků. Umístění odrazů na v detekční zástěně viz obrázek.



V situaci 2 (úhel dopadu 78,6°) jsme našli sedm odrazů od olověných broků a 16 odrazů od ocelových broků. Umístění odrazů na v detekční zástěně viz obrázek.



V situaci 1 (úhel dopadu 90°) jsme našli pět odrazů od olověných broků a 12 odrazů od ocelových broků. Umístění odrazů na v detekční zástěně viz obrázek.



Nejméně dva další odražené broky v situaci 1 zasáhly testujícího střelce – jeden byl nalezen na oblečení na pravém rameni, druhý zasáhl ochranné brýle, na kterých zanechal malý otisk (viz foto).

Při střelbě ocelovými broky jsme také slyšeli zvuk mnoha odražených broků, které přeletěly zástěnu a spadly do křoví za ní. U olověných broků jsme toto nepozorovali.

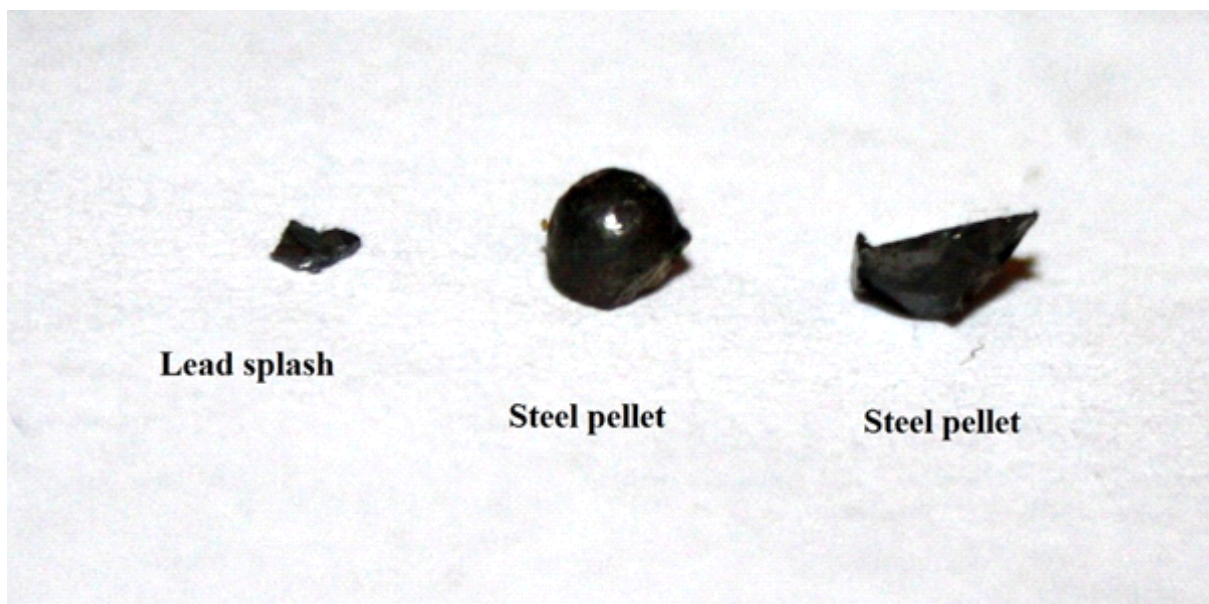


Celkem jsme při testování zjistili 15 odrazů od olověných broků a 36 odrazů od ocelových broků.

Situace	Úhel dopadu	Odrazy – olovo	Odrazy - ocel
1	90°	5	14
2	78,6°	7	16
3	68°	2	3
4	59°	1	3
5	45°	0	0
Celkem	45°-90°	15	36

Deformace broků

Některé odražené broky jsme našli zachycené v detekční zástěně. (Skutečnost, že některé odražené broky neprorazily papírovou zástěnu, by neměla být vykládána jako důkaz neškodnosti těchto odrazů, jelikož některé broky zástěna zachytila, ale jiné prošly hladce skrz, a nejméně jeden měl dostatek energie k poškození balistických brýlí). Veškeré nalezené zbytky olověných broků byly drobné střepinky (kolem 1 – 2 mm). Veškeré nalezené ocelové broky byly deformované, ale v celku, s deformacemi od mírného pomačkání po celkové zploštění s docela ostrými okraji (viz fotografie).



Závěr

Při testu jsme ověřili, že jak olověné, tak i ocelové broky se při střelbě na ocelové terče z malé vzdálenosti mohou odrazit. Co se týče rozdílu mezi olověnými a ocelovými broky, učinili jsme dvě zásadní zjištění. První je, že ocelové broky mají při takových nárazech podstatně větší sklon se odrážet. Druhé je, že ocelové broky se odrážejí v celku a mohou být deformované tak, že mají ostré hrany, zatímco olověné broky se při nárazu tříští na drobné střepiny.

Dodatečná úvaha

Ke střelbě na ocelové terče se v dynamických disciplínách kromě brokovnic používají i pistole a pušky. Jelikož minimální vzdálenosti jsou obvykle podobné^[4], zvažovali jsme provedení obdobných testů i s těmito zbraněmi, ale s ohledem na bezpečnost jsme od nich nakonec upustili. Již minule jsme ECHA předali výsledky testů neolověného střeliva pro lovecké účely. Tyto střely se vyrábějí ze slitin mědi a přední část mají naříznutou pro zajištění deformace v cíli. Tyto náboje jsme testovali obdobným způsobem (střelbou na ocelový terč pod úhlem 45° na vzdálenost 100 m) a zjistili jsme, že při takovém nárazu se přední část střely rozpadne na velké střepiny, zatímco zadní část se odrazí celá. Předpokládáme, že pevné střely bez deformační zóny by se chovaly druhým způsobem (tj. odrazily se celé) a při deformaci by se na nich mohly vytvořit ostré hrany, stejně jako u ocelových broků. Minimální energie, při které se střela považuje za potenciálně smrtící, je 80 Joulů. Ústřední energie střel z pušek a revolverů je obvykle asi o řád vyšší. Proto jsme se rozhodli nedělat testy odrazů neolověných střel z pistolí a pušek na krátkou vzdálenost, protože by při takových testech mohlo dojít i k ohrožení života.

Také doporučujeme zvážit důsledky našich zjištění s ohledem na loveckou střelbu. Materiály v místě dopadu jsou při lovu obvykle měkčí než ocelový terč, ale úhel dopadu může také být menší než 45°. Použití ocelových broků tak může i v tomto prostředí vést k častějším odrazům.

[1] viz například <https://www.aws-czech.cz/video-dokument-dot-2018.html> v čase 07:31 minut

[2] Maximální povolená velikost broků podle pravidel westernové střelby je velikost 4 (3.5 mm). Pravidla IPSC velikost broků neomezuje.

[3] Testované broky nemají stejnou velikost, jelikož se nevyrábějí ve stejných velikostech – výrobci ocelových broků je dělají poněkud větší, aby tím vynahradili horší balistické vlastnosti.

[4] Minimální vzdálenost ocelového terče při westernové střelbě je 7 yardů pro pistoli a 13 yardů pro pušku; IPSC předepisuje alespoň 7 metrů pro pistoli (a 50 m pro pušku)

David Karásek
analytik a člen představenstva LEX z.s.



Armed (<https://www.armed.cz/>)

Největší internetový armyshop v ČR. V našem sortimentu naleznete kvalitní army a outdoor vybavení.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši 5% na vše (včetně zbraní, střeliva a balistických ochrany)



Alfa - Proj Brno (<http://www.alfa-proj.cz/>)

Firemní značková prodejna ALFA-PROJ a VO zastoupení Sellier & Bellot

Výhody pro členy LEX:

- **10 %** při koupi zbraně z produkce ALFA
- **5 %** při koupi zbraně jakékoliv jiného výrobce
- **10 %** při koupi příslušenství GLOCK
- **8 %** při koupi nábojů Sellier & Bellot



HALALI, všeobecná pojišťovna a.s. (<https://online.halali.cz/drzitele-zbrani/>)

Jedinečné pojištění odpovědnosti držitele zbraně na trhu. A jako benefit lze zakoupit i pojištění právní ochrany při NO a KN s pojišťovnou D.A.S.

Výhody pro členy LEX:

- **20%** sleva na všechny produkty pojišťovny HALALI, všeobecná pojišťovna, a.s.
- **20%** sleva na všechny produkty Pojišťovny právní ochrany D.A.S.



Kooperativa (<https://www.koop.cz/>)

Pojišťovna, která nabízí plný sortiment služeb a všechny standardní druhy pojištění pro občany, drobné firmy i velké podniky. Pojištění právní ochrany při NO a KN.

Výhody pro členy LEX:

- **25%** na pojištění právní ochrany (včetně NO a KN)
- **25%** na pojištění majetku a odpovědnosti občanů



Gunsport Timpo (<http://www.gunsport.cz/>)

Prodejna a krytá střelnice v Olomouci, 5 střeleckých stavů o délce 18m.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši 20% na jednorázový vstup a 10% na permanentku.



Lero Střelnice (<https://www.strelnicelero.cz/>)

Praha a Příbram - střelnice, obchody, puškařství, komplexní služby, kompletní servis.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%** na využití střeleckého stanoviště, nevztahuje se na permanentky.



Střelnice Walzel (<https://walzel.cz/strelnice>)

Nejmodernější komplex krytých střelnic ve střední Evropě s prodejnou zbraní.

Výhody pro členy LEX:

- **15%** sleva na pronájem střelnice
- **6%** sleva na ostatní – restaurace, fitness, lezecká stěna, bouldering, bowling, solná jeskyně



Prague Armory (<http://praguearmory.cz/>)

Moderní střelnice přímo v Praze. Tunel 27m, 3 prostorné střelecké stavy, zbraně a střelivo do 7000J výkonu.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%** na pronájem střeleckého stavu.



TRIGGER Service (<https://www.triggerservice.cz/>)

TOP3 nejmodernější střelnice v ČR. Nabízíme stylový interiér, velký výběr zbraní a odbornost našich instruktorů.

Výhody pro členy LEX:

10% sleva na všechny služby (při uplatnění slevy není možné platit benefity jako Sodexo, Benefit Plus, Endered...)



Střelnice War-zone (<https://www.war-zone.cz/>)

Jedna z největších a nejmodernějších střelnic v Evropě, pět 50m a dvě 100m střeliště plus taktická střelnice. Prodejna zbraní a střeliva, půjčovna, servis a úpravy zbraní.

Výhody pro členy LEX:

- **10%** sleva na pronájem střeleckého stavu
- **5%** sleva na ostatní služby: instruktor, půjčení zbraně, střelecké doplňky
- **2%** sleva na veškerý sortiment střeliva



DON SHOT (<https://www.donshot.cz/>)

Moderní střelnice v Brně. Mířená střelba 10-25m, akční střelba. Krátké/dlouhé zbraně do 2000J výkonu.

Výhody pro členy LEX:

10% sleva na veškeré služby střelnice



Mgr. Tomáš Gawron, LL.M., advokát

Výhody pro členy LEX:

15% slevu ze standardní hodinové sazby za poskytnutí advokátních služeb, jak je uvedeno mj. na webové stránce <http://gawron.cz/sleva-z-hodinovych-sazeb/>



Mgr. Miloslav Jančík
advokátní kancelář

Mgr. Miloslav Jančík (<http://www.advokati-zlin.cz/>)

Výhody pro členy LEX:

20% slevu na veškeré právní služby, které jsou náplní podnikatelské činnosti poskytovatele, uvedené mj. na webové stránce <http://www.advokati-zlin.cz/index.php>

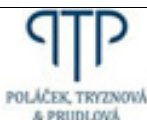
Cenami pro tento účel se rozumí ceny dle advokátního tarifu.

Wildt & Biolek
advokátní kancelář

JUDr. Petr Wildt

Výhody pro členy LEX:

20% slevu na veškeré právní služby, které jsou náplní podnikatelské činnosti poskytovatele uvedené mj. na webové stránce <http://www.jurist.cz>



Mgr. Jan Poláček, advokát (<http://www.janpolacek.cz/>)

Výhody pro členy LEX:

20% sleva na veškeré právní služby, uvedené mj. na www.akptp.cz. Sleva bude poskytnuta z každého dohodnutého typu účtování (advokátní tarif, hodinová sazba, podíl na výsledku) pro daný typ případu.



JUDr. Jaroslav Jenerál, advokát (<http://jeneral-mojzis.cz/>)

Výhody pro členy LEX:

20% sleva na veškeré právní služby, poskytované advokátem. Cenami se rozumí ceny dle advokátního tarifu.



FALCOHOLSTERS.COM
THE GUN HOLSTERS COMPANY

Falco Holsters (<https://www.falcoholsters.com/cs/>)

Výrobce prémiových pouzder na míru pro široké spektrum zbraní a taktického vybavení pro civilní zákazníky a služební použití.

Výhody pro členy LEX:

10% sleva na veškerý sortiment. Slevový kód GUNLEX. Sleva bude k objednávce načtena po předložení fotokopie členského průkazu.



Wildgame (<https://www.wildgame.cz/>)

Největší prodejce zbraní, střeliva a příslušenství na Jižní Moravě, provozujeme kamennou prodejnu a e-shop v Brně a střelnici v Rouchovanech - Šemíkovcích.

Výhody pro členy LEX:

- **5%** sleva na zbraně, střelivo a optiku
- **10%** sleva na ostatní sortiment



Alfa Tactical (<https://www.alfatactical.cz/benefit-card/>)

Specializovaný zásilkový a kamenný obchod s nabídkou zbraní, střeliva a velkého množství vojenského, taktického, ochranného a outdoor vybavení. Zajímavý sortiment od renomovaných výrobců z celého světa.

Výhody pro členy LEX:

- **3-13%** prostřednictvím registrace BENEFIT CARD PROFESSIONAL na e-shopu nebo prodejně



DEFENDIA.cz (<https://www.defendia.cz/>)

Dovoz, distribuce a internetový obchod se zbraněmi, střelivem, outdoorovými doplňky a prostředky pro sebeobranu se sídlem v Ostravě.

Výhody pro členy LEX:

- **5%** sleva na pistole AREX
- **5%** sleva na svítilny a teleskopy Nextorch
- **5%** sleva na svítilny Armytek
- **5%** sleva na doplňky Real Avid

Slevy nebude možné použít na již zlevněné zboží.



Beareka Praha (<http://www.beareka.cz/>)

Dovozce zbraní a střeliva na český trh, provozujeme kamennou prodejnu a e-shop v Praze.

Výhody pro členy LEX:

- **3%** sleva na střelivo
- **5%** sleva nákup zbraně
- Sleva se nevztahuje na již zlevněné položky a zvýhodněné balíčky



QPQ, s.r.o. (<https://shop.qpq.cz/>)

Prodejce zbraní a výrobce doplňků včetně školních nábojů a pomůcek pro suchý nácvik, připravujeme zájemce ke zkouškám odborné způsobilosti a pořádáme kurzy na míru pro pokročilé střelce.

Výhody pro členy LEX:

- **10%** sleva na výrobky vyrobené metodou 3D tisku nabízené na stránkách poskytovatele
- **5%** sleva na nové střelné zbraně a tlumiče
- **5%** sleva na nabízené kurzy pod značkou QPQ a MIS (ZP a obranná střelba)



Zbraneryby.cz

Kamenná prodejna a e-shop. Zbraně, střelivo, optika, myslivost. Zastupujeme: CZUB, Glock, Browning, S&B, Geco, RWS, Meopta, Vortex, Fomei a další.

Výhody pro členy LEX:

- **5%** sleva na střelivo Sellier&Bellot
- **5%** sleva na zbraně z produkce CZUB a Glock
- **3-7%** sleva na ostatní sortiment (přebíjení, pouzdra, trezory, optika, ...)
- Příprava a nastřelení nové zbraně zdarma

NAVRATIL ARMS

NAVRATIL ARMS (<http://www.narms.cz/>)

Vývoj a výroba zbraní a doplňků.

Výhody pro členy LEX:

10% sleva na všechny sériově vyráběné doplňky a zbraně. Neplatí na zakázkovou a kusovou výrobu.



WICO B.G.M., a.s.

WICO B.G.M., a.s. Děčín (<http://www.wico.cz/>)

Vyrábíme zbraňové skříně s různou odolností dle certifikací

Výhody pro členy LEX:

5 % pro členy sdružení LEX sleva na veškeré výrobky

Prodej zbraní a nábojů Praha 10 (<https://zbrane-naboje-praha.cz/>)

Prodej zbraní a nábojů především české výroby

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **3%** na zbraně a náboje.



Justra Trezory (<https://justratrezory.cz/>)

Český výrobce zbraňových trezorů, zbraňových skříní, archivních trezorů a skříní.

Výhody pro členy LEX:

10 - 15% sleva na veškerý sortiment eshopu (po registraci)



NANOPROTECH (<https://eshop.inproducts.cz/>)

Nejen Vaše zbraně si zaslouží nanotechnologii. Vyzkoušejte naši ochranu i na textilní či koženou výstroj a elektronickou výbavu.

Výhody pro členy LEX:

15% sleva na veškerý sortiment. Slevový kód NANOLEX2019.



Maxrounds (<http://maxrounds.com/>)

Výrobce a úpravce zbraní a doplňků.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%**



Triangles International Trading (<http://www.odevy-triangles.cz/>)

Výroba a prodej uniforem a vybavení pro bezpečnostní agentury, obecní a městské policie, hasiče apod. Vzorkovna a e-shop.

Výhody pro členy LEX:

- 5% sleva na výrobky Triangles
- 3% sleva na výrobky ostatních značek



Design Tech (<http://www.designtechsro.cz/>)

Výrobce pouzder na krátké zbraně, servis zbraní a poradenská činnost.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%**



Jan Pávek (<http://www.jptt.cz/>)

Moderní taktická výstroj ze špičkových materiálů a ve velmi kvalitním provedení.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%**



Helveti (<https://www.helveti.cz/>)

Jsme specialisté na kvalitní hodinky se skvělým poměrem cena/výkon.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy nabízíme **5%** slevu, 3letou záruku a pojištění zdarma.



Shield Tech, s.r.o. (<http://www.shieldtech.cz/>)

Moderní ochranná taktická výstroj. Výrobce značky **SHARK**.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%**



Universal Dynamics Targets (<http://www.udtargets.com/>)

Universal Dynamics Targets - výrobce ocelových terčů z balisticky certifikované oceli Armox.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%** na veškeré produkty.



FUNCHEM (<http://www.funchem.cz/>)

FUNCHEM - distributor chemikálií, poskytovatel služeb v oblasti chemie a korozního inženýrství, specialista na tvorbu kovových povlaků.

Výhody pro členy LEX:

- **20%** sleva na přípravky pro domácí pokovování (černění, chemické niklování, zinkování a cínování, předúprava povrchů)
- **10%** sleva na pokovení na zakázku

TONER ∴ TRADE CZ

Toner Trade CZ

E-shop se spotřebním materiálem do tiskáren. Tonerové a inkoustové kazety, barvicí pásy, fotopapíry...

Výhody pro členy LEX:

- **15%** sleva na kompletní sortiment e-shopu www.toner-trade.cz po zadání slevového kódu LEX2021 v nákupním košíku e-shopu.



Sullyho zbrojnice (<https://www.sullyhozbrojnice.cz/>)

Rodinný military/outdoor e-shop se zaměřením na ozbrojené složky a sportovní střelce, produkty od těch nejlepších firem v oboru.

Výhody pro členy LEX:

- **5%** sleva pro členy sdružení LEX

SAFE – Security and Future Energy™

SAFE - Security and Future Energy (<https://www.atom-safe.cz/>)

Trezory a jejich úpravy, zabezpečovací systémy a fotovoltaika - to vše vzájemně propojitelné do funkčního celku.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%** na všechny produkty a služby v kategoriích: EZS, EPS, Trezory a sejfy, uvedené mj. na webové stránce.



HQH SYSTEM

HQH System (<http://shop.hqh.cz/>)

Taktické a outdoorové vybavení

Výhody pro členy LEX:

Sleva **10%** na celý nezlevněný sortiment, sleva neplatí na obušky Bonowi



ARMY-STORE.net (<https://www.army-store.net/>)

E-shop a prodejna army a outdoor vybavení v Brně.

Výhody pro členy LEX:

5% sleva na výrobky/služby, uvedené na www.army-store.net (mimo značky Alfa Proj)



Top-ArmyShop (<https://www.top-armyshop.cz/>)

U nás naleznete absolutně vše, po čem snad může zatoužit nejen moderní tramp, survivalista, outdoorák, ale i voják, policista, ...

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%** na veškeré místní vybavení, oblečení a věci na webu



Armik.cz (<https://armik.cz/>)

Army shop Armik.cz za skvělé ceny nabízí širokou nabídku vojenské výstroje, outdoorového vybavení a potřeb pro pobyt a přežití v přírodě.

Výhody pro členy LEX:

5% sleva na veškerý sortiment eshopu po vložení slevového kódu GUNLEX



Armyshop Survive.cz (<http://www.survive.cz/>)

Military & Outdoor e-shop a kamenná prodejna v Nižboru.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **5%**

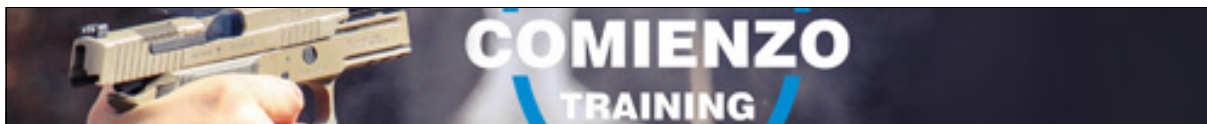


Gtac (<http://www.gtac.cz/>)

Nabízíme střelecké přípravy, tématické tréninky a střelecké kurzy od úvodu do přesné střelby až po zvládnutí rychlé dynamické střelby z odstřelovací pušky.

Výhody pro členy LEX:

Sleva ve výši 10% na střelecké kurzy pořádané poskytovatelem. Slevy jsou počítány z aktuálně platných cen, uvedených v oficiálním ceníku a nabídce poskytovatele na www.GTac.cz



Comienzo Training Group (<https://www.facebook.com/comienzogroup>)

Společnost Comienzo s.r.o. nabízí střelecké kurzy, pořádá střelecké akce a soutěže pro firmy i organizace.

Výhody pro členy LEX:

Sleva ve výši 10% na střelecké kurzy.



Raid and Defense Academy (<http://www.rdacademy.cz/>)

Výcviková akademie RDA CZ.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%** na všechny střelecké kurzy



Combatinstructor.cz (<http://combatinstructor.cz/>)

Lukáš Šeršeň - certifikovaný instruktor pro civilní sektor i bezp. složky, mistr světa v kickboxu v plných kontaktech, praxe ve výcviku 20 let.

Výhody pro členy LEX:

15% sleva civilnímu sektoru na pořádané semináře a kurzy



DEFTACS a.s. (<http://www.deftacs.com/>)

DEFENSIVE-TACTICAL-SOLUTIONS

Poskytovatel komplexních bezpečnostních služeb, odborných kurzů a školení

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva ve výši **10%** na veškeré poskytované služby, kurzy a školení



PP Security Service (<http://www.ppsecurity.cz/>)

Informace pro Váš rozvoj a ochranu.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva na veškeré detektivní služby ve výši **7%**



Národní střelecké centrum (<https://streleckecentrum.cz/>)

Podporujeme investiční záměr našeho Partnera

"Již brzy plánujeme výstavbu jedinečného centra svého druhu na světě, kde chceme s členy LEX sdílet nejen nadstandardní střelecké zážitky v přívětivém a bezpečném prostředí střelecké komunity."

Ing. Libor Jirásek, František Matějka



VALHALLA GROUP

Valhalla Group (<http://www.valhallagroup.cz/>)

Zajišťování ostrahy osob a majetku.

Výhody pro členy LEX:

Pro členy sdružení LEX sleva na veškeré služby ve výši **15%**