

## Specifikace cvičiště CQB

### Podrobný popis nabývaného majetku, pořizovaných služeb a stavebních prací

Pořízení modulárního objektu CQB střelnice pro nácvik boje v budově za použití ostré munice, ženijní munice a imitačních prostředků. Vlastní objekt střelnice bude umístěn na základové desce a kryt balistickým zastřešením (preferováno je řešení s nepřiléhající střechou). Součástí budou veškeré další související nezbytně nutné stavební prvky zajišťující mj. zejména bezpečnost a dodržení povolených hladin hluku (vyplynou z konečného projekčního řešení odsouhlaseného dotčenými orgány).

Dodání majetku a služeb jako celku tzn. pořízení a instalace modulární části cvičiště včetně ostatního movitého majetku pro zabezpečení cvičících jednotek a dalších níže popsanych periferií.

Pořízení majetku a služeb v rámci jediné Veřejné zakázky.

Objekt bude umístěn na parcele č. 636/1, katastrální území Hamry.

Součástí projektových a stavebně montážních prací k zabezpečení stavební připravenosti pro instalaci střelnice CQB musí být i provedení potřebných průzkumů a geodetického zaměření dotčeného území včetně inženýrské činnosti pro vydání potřebných povolení k přípustnosti stavby a uvedení stavby do užívání.

### Je požadován tento majetek a služby:

#### 1) NEMOVITÝ MAJETEK:

- a) Základová deska a balistická střecha
- b) Betonová zeď
- c) Inženýrské sítě
- d) Osvětlení cvičiště
- e) Komunikace a zpevněné plochy
- f) Oplocení
- g) Odvod srážkových vod
- h) Ostatní stavební prvky

#### 2) DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK:

- a) Modulární systém střelnice CQB
- b) Kontejner skladový
- c) Kontejner obytný
- d) Mobilní záchytné panely pro terče
- e) Sada náhradních krycích panelů

#### 3) ŠKOLENÍ

- a) Školení k obsluze a údržbě majetku

#### Minimální požadované parametry:

##### NEMOVITÝ MAJETEK:

Zahrnující projektovou dokumentaci a stavební část

##### Ad 1a)

##### **Základová deska s balistickou střechou**

- Základová deska pro objekt střelnice CQB bude provedena jako betonová o rozměrech cca 20 x 35 m. Tloušťka desky bude určena statickým výpočtem dle podmínek dodavatele

střelnice CQB .Základová deska musí splňovat veškeré podmínky pro umístění jednotlivých modulů střelnice CQB včetně stavební připravenosti pro dodatečnou instalaci inženýrských sítí. Provedení základové desky musí umožňovat variabilní rozmístění jednotlivých modulů střelnice

- **Balistická střecha** nesmí umožňovat průchod či odraz střel mimo i do vnitřního prostoru střelnice v případě náhodného výstřelu. Balistické prvky z obvyklých balistických materiálů (např. ocel, vysoce pevnostní vlákna, guma, dřevo).  
Provedení s min. dešťovým spádem chránící cvičiště proti povětrnostním vlivům.

**Ad 1b)**

#### **Betonová zeď**

- **Betonová zeď** pro výcvik překonávání překážky a přípravu cvičících včetně krytí před samotným vstupem do prostoru střelnice CQB o těchto minimálních rozměrech: délka 6 m, výška 3 m a šířka 0,3 m, umístění do 6 m od hlavního bodu vstupu do prostoru střelnice CQB.  
Přesné rozměry a umístění musí být konzultováno a odsouhlaseno konečným uživatelem v rámci přípravy projektové dokumentace.

**Ad 1c)**

#### **Inženýrské sítě**

Elektrická přípojka (400 V) v délce cca 100 m, ukončená v RIS a napojená na stávající areálový rozvod elektrické energie.

**Ad 1d)**

#### **Osvětlení cvičiště**

Elektrické osvětlení okolí objektu střelnice do vzdálenosti min. 10m, max. 15m od okraje objektu zabezpečit využitím minimálně 4 kusů, maximálně 12 kusů svítidel s technologií LED.

Svítivost min. 150lm/W, stupeň krytí min. IP 66 dle ČSN EN 60529 STUPNĚ OCHRANY KRYTÍM.

Svítidla budou umístěna na stěnách nebo střeše cvičiště.

Ovládání svítidel řešit buď po jednotlivých kusech, nebo po skupinách.

Umístění ovládacích prvků osvětlení navrhne dodavatel v projektové dokumentaci.

Je preferováno umístění ovládacích prvků v těsné blízkosti obytného kontejneru.

Přesná podoba musí být konzultována a odsouhlasena konečným uživatelem v rámci přípravy projektové dokumentace.

**Ad 1e)**

#### **Komunikace a zpevněné plochy**

Asfaltová příjezdová komunikace o délce cca 50 m pro nákladní automobilní techniku, šířky 5 m a únosností 15t s napojením na stávající komunikaci.

Zpevněná šterková plocha pro pohyb cvičících osob v prostoru střelnice CQB o ploše cca 500 m<sup>2</sup>, (předpokládaná frakce 0- 32 mm)

**Ad 1f)**

#### **Oplocení**

Drátěné oplocení cvičiště CQB v délce cca 170 m, výšce 2m s oboustranným bavoletem a žiletkovým kotoučovým drátem,

Dvoukřídlová vjezdová brána o šířce max. 5m, uzamykatelná s možností aretace v otevřené poloze doplněná o samostatně uzamykatelnou brankou šířky cca 1,2 m.

**Ad 1g)**

#### **Odvod srážkových vod**

Zajištění odvodu srážkových vod z prostoru CQB cvičiště a zpevněných ploch.

**Ad 1h)**

#### **Ostatní stavební prvky**

Ostatní související nezbytně nutné stavební prvky zajišťující zejména bezpečnost a dodržení povolených hladin hluku, které vyplynou z konečného projekčního řešení odsouhlaseného dotčenými orgány (např. protihlukové stěny apod.) za účelem získání stavebního povolení a kolaudačního souhlasu.

Konstrukční prvky zajišťující zejména bezpečnost a dodržení povolených hladin hluku, které vyplynou z konečného projekčního řešení odsouhlaseného dotčenými orgány (např. protihlukové stěny apod.).

## DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK

### Ad) 2 a)

#### **Modulární systém střelnice CQB**

- Rozměr střelnice CQB bude minimálně 30 x 15 m, rozčleněný na dvě samostatné jednotky (moduly) a volnou plochu uprostřed, se dvěma vstupy do ní ústící, umístěných dle požadavků uživatele. Jeden vstup s možností vjezdu vozidla (o min. šířce 3 m), druhý vstup (jedná se o hlavní bod vstupu) osazen taktickým rámem s možností uchycení dveří různých rozměrů (i nestandardních), umožňující všechny druhy překonání dveřních vstupů (explozivní, balistický, mechanický).

- Jednotlivé CQB moduly budou tvořeny místnostmi z balistických panelů:

- Balistické panely s odolností min. proti rážím 5,56 x 45 mm a 9 x 19 mm. Požadujeme vysokou variabilitu jednotlivých CQB modulů pro vytvoření 4 - 6 místností v modulu zajištěním dostatečného množství vstupních otvorů, zakrývatelných prvky s balistickou odolností min. proti uvedeným rážím dle potřeby koncového uživatele. Množství použitých panelů (či plochy v m<sup>2</sup>) uvede dodavatel v rámci projektové dokumentace.

- Nebalistické cvičné panely (stěny, dveře, okna - plastové příp. dřevěné), umožňující sestavení libovolné taktické situace uvnitř budovy.

Tyto panely musí být spojovatelné jednoduchým způsobem, bez použití speciálních nástrojů.

Tyto panely musí být výrazně barevně odlišeny od panelů balistických, a to za všech světelných podmínek (včetně použití přístrojů nočního vidění).

V soupravě požadujeme min. 4 x panel dveře o šířce min. 60 cm, 4 x panel okno (rozměr okna min. 40 x 40 cm), 10 x panel stěna + díly na spojování a vytváření rohů.

#### Provedení modulů:

- požadujeme jeden CQB modul se zalomenou chodbou, ze které povedou dveře do místností,
- druhý modul bez chodby, propojený pouze místnostmi.
- Celý objekt bude na základové desce smontován ze záchytných ocelových panelů minimální tvrdosti 500 + HB. Tyto panely budou, v prostorech určených k ostré střelbě, kryty technologiemi ze dřeva, gumy příp. jiných balistických materiálů pro zamezení odrazu střely.
- Podlaha musí být řešena podlahovými panely zamezující odrazu střel, z materiálu, který po zasažení neprodukuje žádné možné další sekundární (zraňující) fragmenty-
- Balistické řešení ochrany stěn musí mít minimálně dvě vrstvy. První snadno vyměnitelná, která sníží dopadovou energii střely a zabrání odrazu střely. Druhá, s dlouhodobou životností, která zastaví střelu. Požadujeme bezpečné zachycení střel ráže 9 x 19 mm (ČOS 130502 1. vydání MUNICE RÁŽE 9 MM (NÁBOJ 9 MM NATO)), ráže 5,56 x 45 mm (ČOS 130503 1. vydání MUNICE RÁŽE 5,56 MM (NÁBOJ 5,56 MM NATO)) a všech střel s nižší energií.
- Balistické záchytné panely musí zajistit při střelbě bezpečný úhel odrazu min. 72°, který svírá výstřelná s kolmicí, spuštěnou na dopadovou plochu.

#### Osvětlení objektu střelnice

- Požadujeme modulární elektrické osvětlení CQB modulů – osvětlení každé místnosti musí být zabezpečeno minimálně 1ks svítidla s možností plynulé regulace intenzity osvětlení a režimem „strobo“ s dostatečným výkonem za účelem imitace oslnění, barva světelného zdroje „chladná bílá“ (min. 3000 K).

- Zdroj světla musí zabezpečit dostatečné osvětlení místnosti a dosáhnout maximální nastavené intenzity osvětlení po zapnutí bez časové prodlevy.
  - Použitý zdroj světla bude zabezpečen technologií LED.  
Ovládání zdrojů světla CQB modulů musí být řízeno ze stanoviště řídicího cvičení na kontrolní lávce a u vstupu do budovy.
  - Z důvodu možnosti flexibilního rozvoje objektu a jednoduchosti údržby požadujeme modulární konstrukci cvičiště. Modularita cvičiště bude zabezpečená dostatečným množstvím vstupů, které lze balisticky překrýt a tím měnit taktický postup jednotek v CQB cvičišti.
  - Všechny části výcvikových technologií musí být spolu kompatibilní, zkonstruované, vyvinuté a odzkoušené jako celek pro výcvik státních bezpečnostních složek.
  - Konstrukční řešení objektu musí zabezpečit nulový ohrožený prostor vně objektu, tzn. zamezit projektilu v opuštění výcvikového zařízení při náhodném výstřelu zbraně.
  - Dále toto konstrukční řešení musí splňovat platné hygienické normy při současné eliminaci negativních dopadů na zdraví cvičících uvnitř tohoto zařízení.
  - Prostor CQB cvičiště musí být možno odvětrat / zbavit zplodin dle platných hygienických norem do 15 minut po ukončení standardizovaného cvičení.
- STANDARDIZOVANÉ CVIČENÍ:
- 2x Explosivní breaching (do 7-15g výbušniny);
  - 4x Balistický breaching (20 ran z brokovnice);
  - 10 x Použití zásahové výbušky P-1;
  - 150ks – výstřelů 5,56x45mm;
  - délka provedení cvičení – 5minut;
  - počet cvičících 16 pax.
- Balistické řešení ochrany nesmí ohrožovat cvičící příslušníky odletujícími fragmenty střel a balistických prvků, např. úlomky, tvorbou třísek apod. Z balistického řešení nesmí vyčnívat žádné kovové nebo jiné prvky, které by mohly snížit bezpečnost cvičících.
  - Vstupy, okna a dveře do střední části cvičiště kryty balistickými posuvnými dveřmi a okenicemi. Požadujeme stejnou balistickou odolnost jako u ostatních prostor cvičiště. Požadované řešení je možnost balistického zakrytí veškerých vstupních otvorů uvnitř jednotlivých CQB modulů.
  - Požadované vstupy z vnější strany do obou CQB modulů minimálně 3 dveřní a 3 okenní otvory celkem, umístěných dle potřeb uživatele, zakrývatelných prvky s balistickou odolností proti uvedeným rážím.
  - Požadujeme 2 x dveře pro nácvik dynamických vstupů (Tactical Breaching Door) a 1 x univerzální upínací zárubně (tzv. URNA dveře) ze střední části objektu do každého CQB modulu.
  - Materiál plast dřevo, ocel či jejich kombinace. Rozměry dveří musí reflektovat běžně dostupné typy dveří v šířce průchodu 60 - 90 cm. Pod pojmem „dynamický vstup“ uživatel rozumí využití explozivního (trhavina), mechanického (páčidlo, beranidlo) či balistického (brokovnice) způsobu překonání dveřního vstupu. Tento materiál bude součástí objektu.
  - Jednoduché, dřevěné zárubně dveří uvnitř CQB modulů, umožňující nasazení a otevírání cvičných dveří z obou stran i směrů. Řešení vnitřního členění objektu musí obsahovat jak dveře jednokřídlé, tak dvoukřídlé dle navrženého řešení poskytnutého dodavatelem. Tento materiál bude součástí objektu.
  - Min. 4 x okna o rozměru min. 90 x 90cm do prostřední části cvičiště (2x pro každý CQB modul), s posuvnou balistickou okenicí zabraňující průchodu střel. Rozvod elektrické energie 230 V / 400V. V každém z jednotlivých modulů objektu minimálně 5 kusů rozvodu elektrické energie 230 V a minimálně 1 ks rozvodu el. energie 400 V.
  - Rozvody elektrické energie (příp. další), vedeny v chráněných rozvodech, zamezující mechanickému poškození a poškození povětrnostními vlivy.

- Z důvodu přístupu denního světla a odvětrávání zplodin je uživatelem upřednostňováno cvičiště polo-uzavřeného konstrukčního řešení, tzn., že střecha plně nepřiléhá k panelům stavebnicové konstrukce cvičiště, umožňují-li to z konstrukčního či statického hlediska ostatní požadavky na zařízení kladené. Konstrukční řešení musí splnit odvětrání cvičiště do 15 minut po provedení standardizovaného cvičení (viz výše).
- Požadujeme kontrolní lávky pod střešní konstrukcí nad každým CQB modulem a lávku spojující obě krajní části cvičiště napojené na přístupové schodiště (min. dvě, z toho jedno zalomené s podestou). Materiál ocel, hliník, či jejich kombinace. Minimální šířka průchodu 80 cm, maximální 150 cm. Tyto lávky musí být po celé délce průchodu zabezpečeny zábradlím proti pádu o minimální výšce 100 cm, maximální výšce 120 cm (ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí). Minimální únosnost lávek 10 osob (min. 1 350kg).
- Kontrolní lávky musí umožňovat vhléd kontrolních orgánů/instruktorů do všech částí CQB modulů.

#### Ad 2b)

##### **Kontejner skladový**

**2 ks** ISO 1C kontejneru skladového pro uložení vybavení cvičiště (terče, zástěny, atd.).

- Rozměry kontejneru 6058mm x 2438mm x 2438mm.
- Požadují zabezpečení pevného a stabilního uložení materiálu v kontejneru při manipulaci s kontejnerem pomocí techniky ve výzbroji 601.skss (jeřábem, vozidlovými nakladači KLAUS či STEELBRO).
- Kontejner splňující ČSN ISO 1496-2 Kontejnery řady 1.  
ČSN 26 9344 – ISO 1161 – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky

#### Ad 2c)

##### **Kontejner obytný**

**1 ks** kontejneru pro výdej munice a uložení materiálu cvičících jednotek.

- Normované rozměry kontejneru, minimálně 1 dveře (otevírání ven), 1 okno, 1 svítidlo (např. zářivkové, LED) a elektrický rozvod 230 V, minimálně 4krát zásuvka 230V.
- Rozměry kontejneru 6058mm x 2438mm x 2438mm.
- Požadují zabezpečení pevného a stabilního uchycení (uložení) materiálu v kontejneru při manipulaci s kontejnerem.
- Kontejner vybavit minimálně pracovním stolem pro velitele cvičící jednotky, pevně umístěným k podlaze kontejneru a polstrovanou otočnou židli s možností uchycení buď k podlaze, nebo stěně kontejneru.
- Kontejner musí být vybaven vestavěnou výsuvnou klimatizační jednotkou.
- Kontejner musí umožňovat a být po instalaci uzemněn dle stávajících platných předpisů a norem.
- Musí splňovat níže uvedené normy:
  - **ČSN ISO 1496 -2 Kontejnery řady 1** – Technické požadavky a zkoušení- část 2: technické kontejnery;
  - **ČSN 26 9344 – ISO 1161** – Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky
  - **ČSN EN 60529**, Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód);
  - **ČSN 33 1310 ed. 2**, Bezpečnostní požadavky ne elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrické kvalifikace;
  - **ČSN 33 2000-4-41 ed. 3**, Elektrické instalace nízkého napětí;
  - **ČSN 33 1500**, Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
  - **ČSN EN 60309-1 ed. 3**, Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky.
  - **ČSN EN 60309-2 ed. 3**, Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 2: Požadavky na zaměnitelnost rozměrů pro přístroje s kolíky a s dutinkami.

- **Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.**, o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh,
- **Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.**, o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh,
- **Zákon č. 90/2016 Sb.**, o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh.

#### **Oba typy kontejnerů splňují:**

Značení kontejneru:

- na všech stranách kontejneru budou umístěny piktogramy s označením stohovatelnosti a omezením manipulovatelnosti
- kontejner musí být označen normou stanovenými štítky s údaji pro značení kontejneru ISO 1C podle normy ČSN ISO 668 „Kontejnery ISO řady 1 – tříděný, rozměry a brutto hmotnosti“
- očíslování kontejneru musí být v souladu s ČSN EN ISO 6346 „*Kontejnery – kódování, identifikace a značení*“. Výrobce kontejnerů vyžádá „Kód vlastníka kontejneru“ a Agentury logistiky písemně (Agentura logistiky/Odbor technického zabezpečení; Boleslavská 929; Brandýs nad Labem – Stará Boleslav; PSČ 250 02) oproti předloženému seznamu výrobních čísel kontejnerů. Kód vlastníka bude vydán vždy na dílčí dodávku v daném roce. Následně výrobce provede označení kontejneru dle platné normy. Velikost identifikačního značení na kontejneru musí být nejméně 100 mm a barva musí kontrastovat s povrchem kontejneru
- kontejner musí být označen štítkem „CSC“ na základě vyhlášky č. 82/1986 Sb. o mezinárodní úmluvě o bezpečnosti kontejnerů

#### **Ad 2d)**

##### **Mobilní záchytné panely pro terče**

- panely pro umístění 2D terčů (uchycení pomocí sponkovačky) a 3D terčů (materiál plast, pěna, karton), uchycení pomocí vrutů či jiným systémem výrobce nevyžadujícím speciální nářadí a umožňujícím výměnu terčů v krátké časové dotaci),
- min. 20 ks.

#### **Ad 2e)**

##### **Sada náhradních krycích panelů**

- Sada náhradních krycích panelů první balistické vrstvy zabraňující odrazům střely min. o ploše 20 m<sup>2</sup> včetně montážního materiálu, pro výměnu při údržbě cvičiště.

#### ŠKOLENÍ

#### **Ad 3)**

##### **Školení k obsluze a údržbě majetku**

- Požadujeme provedení školení min. 4 příslušníků 601.skss v obsluze a údržbě všech objektů a vybavení cvičiště v rozsahu navrženém dodavatelem.
- Školení požadujeme realizovat v místě cvičiště.
- Požadujeme vydání certifikátů opravňující absolventy školení v obsluze a údržbě CQB cvičiště s možností školení dalších příslušníků SpecS (Train the Trainer).

#### **Technická slučitelnost**

Součástí realizované zakázky je sestavení jednotlivých objektů cvičiště na schválené a připravené ploše.

V rámci výcviku bude používána tato **munice**:

- Zásahové výbušky;
- Ženíjní náloživo;
- Broková munice (pouze pro nácvik balistického vstupu);
- 9 x 19mm – všechny druhy této munice zavedené v AČR (včetně FX, CQT a cvičné).

- e) 5,56 x 45mm – všechny druhy této munice zavedené v AČR (včetně FX, CQT a cvičné) mimo následující:

AP (protipancéřová) – všechny zavedené druhy.

Svítící – všechny zavedené druhy včetně DIM TRACER 4.

Munice pro kulometry 5,56 x 45 mm.

V rámci výcviku budou používány tyto **zbraně** (v současnosti ve výbroji SpecS):

Ráže 9 mm

Glock 17

Glock 26

HK MP5 SD 6

HK MP5 A3

HK MP5K PDW

Ráže 5,56 mm

Útočná puška M4 a všechny její verze zavedené v AČR s délkou hlavně od 10,3“ do 18“.

Útočná puška Sig Sauer 516 s délkou hlavně 14,5“.

Útočná puška Bren A1, Bren A2.

**Požadavky na záruční dobu, servis, údržbu, balení, konzervaci, skladování a na přepravu**

Požaduje se záruční doba min. 24 měsíců na všechny technologie. Požaduje se záruka min. 48 měsíců na balistické prvky. Požadují dodavatelem stanovit minimální dobu životnosti cvičiště včetně podmínek, při kterých bude tato životnost garantována. Dodaný materiál musí být z novovýroby, doposud nepoužitý, maximálně 2 roky starý a je nutné dodavatelem tyto skutečnosti doložit příslušným dokladem od výrobce. Záruční doba na dodávku stavebních a montážních prací požadují 60 měsíců.

**Stanovení požadavků na dobu, způsob zabezpečení a dodání záručního a případně i pozáručního servisu**

Požaduje se garance od výrobce o schopnosti zajištění pozáručního servisu a dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let. Servis a opravy provádět výrobcem, nebo dodavatelem, který bude mít akreditaci od výrobce.

**Požadované časové lhůty na odstranění závad**

Dodavatel je povinen u prodávajícího (e-mail, fax) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamac“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Proávající je povinen kupujícímu doručit (e-mail, fax) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ ve lhůtě 2 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu a poté zabezpečit odstranění závad do 30 pracovních dnů v místě sídla uživatele (Letecká 1, 796 01 Prostějov). Po odstranění závady prodávající předloží protokol o předání zboží po opravě a provede záznam do provozní dokumentace.

**Požadavek na dodání dokumentace v rámci dodávky**

Dodavatel zabezpečí průvodní a provozní dokumentaci pro jednotlivé objekty CQB cvičiště a movitý majetek v minimálním rozsahu:

technologické postupy pro údržbu (ukládání a skladování; příručka pro obsluhu; seznam záložních součástek, náradí, příslušenství (výbavy) a vyobrazení k provedení údržby uživatelem a provedení běžných oprav uživatelem; průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku; záruční list; záruční podmínky a směrnici pro reklamační řízení. Dokumentaci dodat v českém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě (ve formátu .doc, .docx, .pdf).

Ve vyšším stupni stavebního řízení požadují doložit k dotčené stavbě projektovou dokumentaci, která bude obsahovat hlukovou studii daného cvičiště, posouzení radonového indexu daného území a návrh provozního řádu cvičiště se zapracovanými podmínkami pro povolenou dobu aktivního

pobytu cvičících a výpis ochranných pomůcek. Výše uvedenou dokumentaci předložit k posouzení Hlavnímu hygienikovi MO.

Požadují dodání schváleného provozního řádu cvičiště. Provozní řád musí obsahovat podmínky použití cvičiště v souladu s Nařízením vlády 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Provozní řád musí obsahovat zejména povolenou dobu aktivního pobytu cvičících vojáků v objektu při použití munice, zábleskových, hlukových a dýmových granátů z důvodu ochrany zdraví cvičících před zplodinami těchto výcvikových prostředků včetně popisu a použití ochranných pomůcek (ochranné brýle, sluchátka, popř. plynové masky – v souladu s realizovaným druhem výcviku).

Požadují dodání dokumentu obsahujícího hlukové parametry dodávaného materiálu (jednotlivých komponent).

Požadují dodání balistického a hygienického posudku cvičiště vypracovaného a schváleného oprávněnými autoritami.

Revizní zpráva el. instalace, osvědčení o jakosti a kompletnosti pro rozvaděč. Revizní zprávy elektro pro všechny spotřebiče a zařízení využívající elektrickou energii.

Výchozí typová revize ve smyslu čl. 11.2.2 ČOS 615001 4. vydání, elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředcích pozemní vojenské techniky.

Certifikát dle ČSN 1496-2.

ES prohlášení o shodě a označení CE u výrobků spojených se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky podle prováděcího právního předpisu – vyhlášky č. 337/2011 Sb., o energetickém štítkování a ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie nebo přímo použitelných předpisů Evropské unie (např. svítidla, ventilátory).