



PUŠKA NA VYSTŘELOVÁNÍ SÍŤE VS-02

Návod na obsluhu



PICRA - Ing. Ivo Pícek
Pražská 346, 270 01 Kněžves
CZECH REPUBLIC

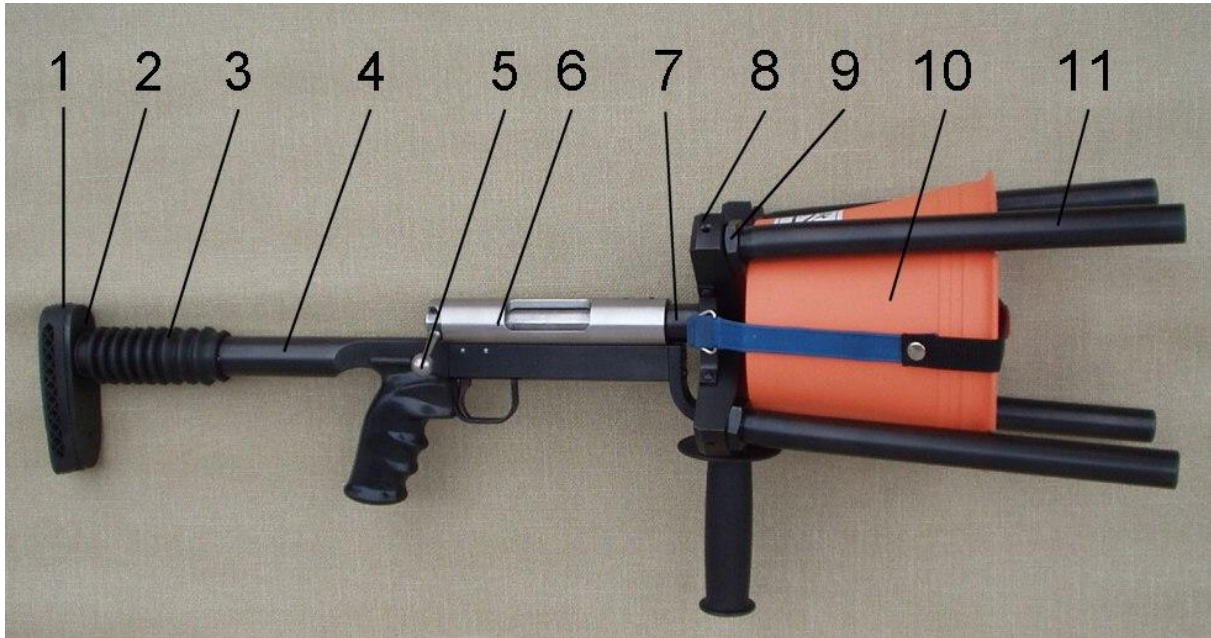
-sportovní zbraně a munice
-lovecké zbraně a munice
-zakázkové zbraně
-balistické výpočty

UPOZORNĚNÍ:

NEPOUŽÍVEJTE TOTO ZAŘÍZENÍ, POKUD SI PLNĚ NEPROSTUDUJETE
INFORMACE V TOMTO NÁVODU K POUŽITÍ!

!OSOBA, POUŽÍVAJÍCÍ PUŠKU MUSÍ BEZPODMÍNEČNĚ POUŽÍVAT BRÝLE, ČI
JINOU OCHRANU ZRAKU!

Puška na vystřelování sítě PICRA VS-02



Obrázek č.1

1. Pryžové obložení botky
2. Botka
3. Kompenzátor zpětného rázu
4. Pažba
5. Klika závěru
6. Pouzdro závěru
7. Náboj. komora a výstup do rozvaděče
8. Plynový rozvaděč
9. Matice aretace hlavní
10. Košík na síť
11. Hlavně

Technická data:

Ráže nábojky:	308 WEX (červená)
Hmotnost výmetného závaží:	4x 300g
Celková délka:	820mm
Celková hmotnost:	7 600g
Dostřel sítě:	Dle velikosti sítě 12-18 m

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Puška na vystřelování sítě PICRA, mod. VS-02 prošla tvrdými bezpečnostními zkouškami, týkajícími se zpětného rázu výstřelu a rozsáhlými pokusy týkajícími se tlaků v nábojní komoře. Je vyrobena jako experimentálně-výzkumný nástroj na odchyt zvířat, jenž je používán profesionálními zaměstnanci při výzkumu života ve volné přírodě, v oblasti veterinární i oblasti ochrany přírody.

Puška na vystřelování sítě patří podle našich zákonů mezi expanzní výmetné přístroje. Podléhá kusovému ověření Českým úřadem pro zkoušení zbraní a střeliva. Proto výrobce zakazuje jakékoliv úpravy pušky. Bylo by tím zpochybněno kusové ověření ČUZZS a došlo by k porušení zákona o zbraních a střelivu.

VAROVÁNÍ

I když je puška VS-02 klasifikována jako expanzní přístroj, může při nesprávném použití způsobit vážné poškození zařízení a závažné zranění osob. Nikdo by neměl **NIKDY** střílet z pušky bez předchozího úplného prostudování technického návodu a seznámení se s puškou. Pokud nerozumíte návodu na obsluhu, a nebo se vám tyto informace zdají nekompletní, spojte se laskavě s firmou PICRA dříve, než se pokusíte toto zařízení použít. Nezkoušeným osobám doporučujeme v rámci školení využít informace osob, které jsou již s používáním pušky obeznámeni. Tento návod pomůže zajistit bezpečnost vás a všech zúčastněných.

PROSÍM, PŘEČTĚTE SI PEČLIVĚ VEŠKERÉ INFORMACE DŘÍVE, NEŽ POUŽIJETE PUŠKU NA VÝSTŘEL SÍTĚ! Věnujte mimořádnou pozornost bezpečnostním upozorněním.

POPIS PUŠKY NA VYSTŘELOVÁNÍ SÍŤE

Puška PICRA VS-02 je navržena k odchytu rozličných zvířat a ptáků pro studijní účely, testování a provádění lékařských zákroků, kroužkování, cejchování nebo jiný způsob označování, připojování telemetrických přístrojů, dopravu a nebo přemísťování, odchytu uniklé zvěře, atd. Puška na vystřelování sítě je ruční zařízení, které používá expanze plynů z nábojky ráže .308 WEX. k výmetu sady závaží. Po výstřelu vymrštěná závaží vytáhnou síť z košíku pušky a vrhnou ji na zvíře.

Nábojky, používané pro síťovou pušku jsou ráže .308 WEX., červené. Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte do pušky jiné nábojky. Použití jakýchkoli jiných nábojek ruší veškeré záruky a může způsobit vážné ohrožení střelce i okolo stojících osob.

KOMPENZÁTOR ZPĚTNÉHO RÁZU(Obr. č.1)

Botka pažby (2) je odpružena vůči pažbě (4) a je částečně otočná. Poskytuje tak možnost jistého usazení do ramene střelce a odpružení (3) snižuje intenzitu zpětného rázu.

ZÁVĚROVÉ POUZDRO: (Obr. č.1)

Pouzdro závěru (6) je přišroubováno k ocelové pažbě šrouby. Celý závěr je navržen jako velmi robustní, s dostatečnou bezpečností.

UPOZORNĚNÍ: NEPOKOUŠEJTE SE DEMONTOVAT NÁBOJNÍ KOMORU Z POUZDRA ZÁVĚRU. UDĚLÁTE-LI TO BEZ PŘEDCHOZÍ KONZULTACE S VÝROBCEM. MŮŽETE POŠKODIT KOMORU I POUZDRO ZÁVĚRU. JE TO ROVNĚŽ NEDOVOLENÁ MANIPULACE.

SPOUŠŤ: (Obr. č.1)

Spoušť je nastavena na značný odpor a délku chodu. Se střelcem je obvykle pohazováno v helikoptéře nebo na plošině džípu během zátahu na zvíře. Toto nastavení spouště pomáhá zabránit náhodnému výstřelu z pušky. Poté, co si střelec několikrát ze síťové pušky vystřelí, lehce se přizpůsobí nepoddajnému a dlouhému chodu spouště.

PLYNOVÝ ROZVADĚČ: (Obr. č.1)

Plynový, křížový rozvaděč (8) rozvádí plyn z nábojní komory (7) do všech čtyř hlavní (11) pušky. Rozvaděcí potrubí nevyžaduje normálně žádnou údržbu, neboť vysoký tlak plynu v něm zabraňuje usazování zbytků střelného prachu. Vnitřní část rozdělovacího potrubí lze čistit po odmontování zaslepovacích šroubů, které jsou umístěny na konci každého ramene rozvaděče, malým drátěným kartáčkem k odstranění usazenin zbytků střelného prachu. Tento kartáček je součástí sady příslušenství. Po vyčištění šrouby znovu zašroubujte. Při opětovné montáži použijte na zajištění šroubů vhodné lepidlo. Výrobce používá LOCTITE.

KOŠÍK NA SÍŤ

Plastový košík na síť (10) připevníte k sestavě tak, že ho vložíte mezi hlavně a háčky na konci pryžových pásků zavěsíte za plechovou vzpěru na bocích kříže plynového rozvaděče (8). Je možno použít větší či menší košíky, dle velikosti sítě. To záleží na druhu odchyťované zvěře.

MANIPULACE S PUŠKOU NA VYSTŘELOVÁNÍ SÍTĚ.

NIKDY NEPŮJČUJTE PUŠKU NIKOMU, KDO NEBYL KOMPLETNĚ VYŠKOLEN K POUŽÍVÁNÍ PUŠKY. Pokud má střelec pušku v ruce, je zcela odpovědný za svoji bezpečnost a bezpečnost ostatních. Zásady bezpečného zacházení se stříelnými zbraněmi stojí při používání pušky na prvním místě.

VŽDY berte na zřetel, že puška je nabitá. **NIKDY** nemiřte puškou na nic, co nechcete chytit.

NIKDY nepodávejte nabitou pušku jiné osobě.

NIKDY nečistěte, nepředvádějte, neukládejte ani nepřevážujte pušku v nabitém stavu.

Při střelbě s puškou si **VŽDY** berte chrániče očí a uší.

Před střelbou puškou **SE UJISTĚTE**, že všechny šrouby a matice jsou zajištěny.

Znovu zkontrolujte dotažení montážních šroubů pouzdra závěru.

PŘESVĚDČTE SE, že hlavně pušky neobsahují žádné překážky, včetně bláta, špíny, sněhu, přebytků maziva, oleje nebo cizích předmětů jakéhokoli druhu.

STŘELBA Z PUŠKY:

Zatlačte botku pažby pevně do ramene, ale ne tak, aby pružina kompenzátoru byla stlačena na doraz a držte zbraň pevně oběma rukama.

Držte hlavu zpřímá a vzdálenou od pažby pušky. **NIKDY NESPOČÍVEJTE HLAVOU NA PUŠCE.** Zpětný ráz způsobí zpětný pohyb pušky po výstřelu. Tento pohyb by mohl způsobit zranění, pokud by střelec spočíval hlavou na těle pušky, stejně jako při střelbě z normální pušky nebo brokovnice.

Nahněte se dopředu, rozkročte se a očekávejte zpětný ráz mírně větší než u brokovnice.

Stisknutím spouště dojde k výstřelu.

STŘELBA BEZ NAOLEJOVÁNÍ MŮŽE POŠKODIT ÚDERNÍK.

NÁBOJKY:

NIKDY nenahrazujte nábojky, určené výrobcem pušky jinými nábojkami. Na trhu existuje mnoho nábojek, které slouží různým účelům. Každý druh má jinou charakteristiku a tlaky. Náhrada by mohla poškodit pušku, a nebo zranit střelce. Nábojky .308 WEX., označené červeně jsou navrženy konkrétně pro pušku VS-02.

NEEXPERIMENTUJTE!! Použitím jiných nábojek se ruší záruka na pušku PICRA VS-02.

POJISTKA SPOUŠTĚ:

Klika závěru je pojistkou pušky. Je-li klika ve zvednuté poloze, puška nevystřelí (nemůže vystřelit). Když je klika závěru pootočena do uzamčené polohy, puška je připravena ke střelbě. Dokud není střelec připraven ke střelbě, nesmí vkládat nábojku do komory. Uzamkne závěr (nabito) pouze několik vteřin předtím, než zmáčkne spoušť. Prst střelce by neměl být na spoušti, dokud není puška připravena ke střelbě.

Puška na vystřelování sítě nemá mechanickou pojistku z několika důvodů. Bezpečnost pušky závisí příliš často zcela na mechanické pojistce pušky. Některé bezpečnostní pojistky nemají zcela bezpečnou aretaci v poloze zajištěno – odjištěno. Některá puška může vystřelit, zatímco je pojistka zajištěna. Puška také může vystřelit po uvolnění pojistky, pokud byla předtím spoušť zmáčkuta, aniž byste se znovu dotkli spouště. Puška též může vystřelit, když je pojistka v poloze uprostřed mezi zajištěno – odjištěno. Také je známo, že střelci si nevědomky hrají se spínačem pojistky a bezděčně nechají pojistku odjištěnou. Spoléhání se na mechanickou pojistku je přinejlepším nezodpovědné.

Zajištění a odjištění zbraně pomocí otevření a zavření kliky závěru poskytuje větší bezpečnost během vypětí a vzrušení při odchytu než mechanické zabezpečovací zařízení. To také zajišťuje střelec je ostražitější a lépe vnímá vyjmutí, pokud nedojde k výstřelu během snahy o odchyt. Opakuji, že nábojka nemá být v komoře, pokud není střelec ve fázi stáhání a závěr nemá být uzamčen dříve, než několik vteřin před rozvinutím sítě. Okamžitě vyjměte nábojku z komory, pokud je stáhání zrušeno. **K NEHODÁM DOCHÁZÍ OBVYKLE PŘI NEDODRŽENÍ TOHOTO POSTUPU.**

Sítě:

Zkontrolujte popruhy připoutávající závaží k síti. Hleďte opotřebení, která mohou oslabit tkaninu za hranici bezpečného použití. Také zkontrolujte provazce na síti v místech, kde jsou závaží připojena popruhy k síti. Nahrďte opotřebované popruhy, abyste předešli odtržení závaží po rozvinutí sítě. Zbloudilé závaží může být velmi nebezpečné. Všechny uzly, použité při opravě sítě, mohou být navíc zabezpečeny nanesením lepidla na uzel.

VKLÁDÁNÍ ZÁVAŽÍ DO HLAVNÍ:

Lehce naolejujte „O“ kroužky na závažích, než je vložíte do hlavní. Tukové mazivo, které je dodáváno s puškou, nezpůsobuje, že by se „O“ kroužky opotřebily, nebo jinak poškodily – jiná maziva to mohou způsobit. Na namazání „O“ kroužku použijte dobrou značku maziva.

Občas naneste malé množství maziva prstem dovnitř do hlavní.

Vložte síťová závaží celou jejich délkou do hlavní. **NEVKLÁDEJTE** závaží až na dno hlavní. Tlak plynu při výstřelu se v rozdělovači a hlavních zvyšuje, jsou-li závaží hlouběji v hlavních. Zvýšením tlaku se též zvyšuje zpětný ráz, pocíťovaný střelcem. Tento vyšší tlak a následný zvýšený zpětný ráz může být dostatečný ke zranění střelce a neúměrně opotřebovává a namáhá pušku.

ZÁVAŽÍ:

NIKDY netlačte silou síťová závaží do hlavní. Mimořádná těsnost nebo špatné mazání zvýší tlak a může poškodit pušku, nebo zranit střelce. „O“ kroužky na závažích poskytují řádné utěsnění plynu a zabraňují vyklouznutí závaží z hlavní při sklopení přední části pušky.

K zajištění bezpečného spolehlivého výkonu je váha síťových závaží ve vztahu k tlaku plynu, který je vyvolán nábojkami. Experimentování s různými závažími by mohlo být nebezpečné. Požadujete-li získání dalších informací, kontaktujte výrobce.

Při odchytu se síťovou puškou zkontrolujte závaží s ohledem na otřepy, které se mohou vytvořit při dopadu závaží na skálu. Otřepy odstraňte pilníkem, který je součástí sady příslušenství.

VAROVÁNÍ: STŘELEC MUSÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ VYPLNĚNÝCH ZÁVAŽÍ POUŽÍVAT OCHRANU OČÍ (BRÝLE NEBO PRACOVNÍ BRÝLE). TATO OCHRANA CHRÁNÍ PROTI „ZPĚTNÉMU ŠLEHU“ PŘI VYSTŘELENÍ ZÁVAŽÍ Z HLAVNÍ.

VKLÁDÁNÍ SÍŤE DO ZÁSOBNÍKU:

Před nacpáním do košíku síť rozprostřete a odstraňte všechny zamotaniny a uzly. Jděte ve směru hodinových ručiček kolem sítě nebo v opačném směru a sbírejte závaží do jedné ruky. Držte je ve stejném pořadí, jak jste je sebrali. **NEPŘEKŘÍŽTE** je ani nepřekruťte pásy pletiva sítě. Každý pramen sítě by měl viset dolů od závaží, jestliže je držíte ve výšce a neměl by být překroucen ani zamotán s dalšími prameny. Pokud je poloha závaží prohozena, síť bude po vystřelení ze zásobníku zamotaná.

Držte závaží vysoko nad hlavou a nechte síť viset volně od závaží. Nejprve vložte do košíku bez překroucení, až je v něm celá síť. Držte dál závaží v příslušné poloze a vkládejte je do prázdných hlavní síťové pušky. Povšimněte si polohy závaží (v ruce nabíječe) ve vztahu k hlavním, do kterých se mají vložit. Chybné vložení závaží do hlavní, které se neshoduje, způsobí zamotání sítě při vystřelení ze zásobníku. Spojte pásy suchého zipu přes ústí košíku, aby držely síť v košíku a zabránily vypadnutí ven.

Když vkládáte síť do košíku, který není připojen k pušce, umístěte závaží do rohů (košíku), které odpovídají příslušným hlavním.

Vložte závaží do hlavní tak, až konec sítě každého závaží je v jedné rovině s ústím každé hlavní. Závaží se mohou vložit hlouběji do hlavní z důvodu zvýšení tlaku a následně ke zvýšení dostřelu, tím se však zvýší zpětný ráz, pociťovaný střelcem. **NIKDY** nevkládejte závaží hlouběji než 20 mm pod ústí hlavní. Za normálních okolností by se neměla závaží vkládat hlouběji než do roviny s ústím každé hlavní. **BUĎTE OPATRNÍ.**

SOUHRN:

1. Držte příslušná závaží vůči odpovídajícím hlavním a naopak.
2. Nepřetočte polohy závaží při vkládání sítě nebo vsouvání závaží do hlavní.
3. Nepřekruťte síť při nacípávání do košíku
4. Namažte „O“ kroužky na závažích předtím, než vložíte závaží do hlavní. Občas natřete vnitřky hlavní.
5. Přelepte pásky přes košík, obsahující síť.

MAZÁNÍ A ČIŠTĚNÍ:

Po každém použití pušku vyčistěte a namažte. Věnujte mimořádnou pozornost čistotě nábojové komory, pouzdra závěru a hlavním.

NEPOKOUŠEJTE SE ODDĚLIT KOMORU OD POUZDRA ZÁVĚRU – MŮŽETE TÍM POŠKODIT OBĚ ČÁSTI.

Z důvodu kompletního vyčištění a zkontrolování sestavy hlaveň/plynový rozvaděč, což se zřídkka vyžaduje, odmontujte z rozvaděče všechny šrouby M8. Nyní můžete provést optickou kontrolu a následné vyčištění. Po vyčištění je ideální vyfoukat potrubí směrem od komory k hlavním tlakovým vzduchem. Během zpětné montáže zajistěte šrouby M8 v rozvaděči lepidlem, např. LOCTITE.

Před použitím pušky odstraňte veškerý olej ze závěru i pouzdra závěru. Nahromaděné nečistoty, smíchané s olejem a tukem, utvoří při pohybu závěru lepkavé zbytky, které způsobí, že závěr má buď tuhý chod, nebo se vůbec nechce pohnout.

Puška na síť je obvykle předmětem většího znečištění než puška sportovní. Snažte se jí proto udržovat stále v čistotě.

Během mimořádně chladného počasí může olej v závěru zmrznout nebo zgelovatět. To může zabránit snadnému pohybu závěru nebo řádné funkci úderníku. Suchý závěr nezkrátí životnost závěrového mechanismu během odchytové operace. V průběhu odchytové dne často čistěte závěr a pouzdro závěru měkkým suchým hadrem.

NEÚSPĚŠNÁ STŘELBA:

Jestliže nábojka selže, počkejte 30 sekund před jejím vynětím. Držte dál pušku jistě a mířte s ní v bezpečném směru, dokud není nábojka vyjmuta. Prohlédněte si zápalku nábojky. Pokud do ní úderník neudělal důlek, podezření padne na zatuhlý úderník, což může být způsobeno chladným počasím (-10°C nebo chladněji) nebo pohybu úderníku zabraňuje špína. Bude potřeba kompletní vyčištění, aby se úderník vrátil do normálního provozního stavu.

Ponořte závěr do rozpouštědla a řádně ho vymyjte. Máte-li možnost použít stlačený vzduch, usnadníte si čištění nepřístupných míst závěru. Dobré, nehořlavé rozpouštědlo je perchloretylén. Rychle usychá a nezůstávají po něm žádné zbytky.

NESKLADUJTE PUŠKU S NATAŽENÝM BICÍM MECHANISMEM. SKLADOVÁNÍ PUŠKY V NATAŽENÉM STAVU OSLABUJE BICÍ PRUŽINU A VEDE K SELHÁNÍ STŘELBY.

SKLADOVÁNÍ:

Pokud pušku nebudete používat, uložte ji vyčištěnou a NENABITOU včetně nábojek na suchém, čistém a uzamčeném místě. Uvolněte předpětí bicí pružiny tím, že zavřete závěr zároveň se stisknutou spouští. Přesvědčete se, že komora je prázdná!

UPOZORNĚNÍ:

NIKDY NEPŮJCUJTE PUŠKU NIKOMU, POKUD DOTYČNÝ NEPROŠEL ÚPLNÝM ŠKOLENÍM V BEZPEČNOSTI A POUŽÍVÁNÍ.

VŽDY POVAŽUJTE PUŠKU ZA NABITOU, NIKDY S NÍ NEMIŘTE NA NIC, CO NEZAMÝŠLÍTE CHYTIT.

NIKDY NEPODÁVEJTE NABITOU PUŠKU JINÉ OSOĚ.

NIKDY NESTŮJTE PŘED PUŠKOU.

NIKDY NENECHTE NIKOHO JINÉHO STÁT PŘED PUŠKOU.

NIKDY NEČISTĚTE, NEPŘEDVÁDĚJTE, NESKLADUJTE ANI NEPŘEPRAVUJTE PUŠKU V NABITÉM STAVU.

PŘI STŘELBĚ Z PUŠKY MĚJTE VŽDY CHRÁNIČE OČÍ A UŠÍ.

PŘED STŘELBOU SE UJISTĚTE, ŽE VŠECHNY MATICE A ŠROUBY NA PUŠCE JSOU UTAŽENY.

NÁVOD NA VÝBĚR SÍTĚ

K volbě sítě, která je vhodná pro daný druh zvířat, je potřeba zvážit rozměr pletiva, sílu vláken v tahu a vzdálenost, na jakou musí být síť vystřelena podle podmínek odchyty. Vzdálenost se může lišit podle použitého způsobu odchyty, tj. zda jde o odchyt z helikoptéry, z vozidla, ze země na zem, z posedu na stromě na zem, atd.

Následující informace jsou předkládány jako pomůcka při výběru sítě.

Velikost sítě (m)	Rozměr oka (m)	Pevnost v tahu (N)	Druhy zvířat
5x5	0,2	5000	kůň, kráva, osel
3,5x3,5	0,15	1600	jelen, ovce, koza atd.
3x3	0,10	800	pes, vlk, srnec, prase, velcí ptáci
3x3	0,06	500	malí savci, větší ptáci

POZNÁMKA: Výsledky z praxe naznačily účinný odchyt vyjmenovaných druhů s použitím sítí navržených rozměrů. Tato tabulka je však pouze jednoduchý rádce. Seznam neobsahuje všechno, ani neznamená omezení specifické velikosti sítě pro konkrétní druh zvířat. Skutečnost, že jednotlivé druhy zvířat se mohou lišit velikostí těla od jedné lokality ke druhé, naznačuje, že požadavky na velikost sítě se také mohou lišit. Konečná odpovědnost za výběr velikosti sítě k dosažení účinného odchyty spočívá na uživateli.